

SÄKERHETSDATABLAD

LIM & KLOTTERBORT

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: LIM & KLOTTERBORT
 Produkt nr.: 213732
 Unik formuleringsidentifierare (UFI): K203-003N-W00U-P9GG

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

Relevanta identifierade användningar Förtunning
 av ämnet eller blandningen:

Användningar som det avråds från : Inga kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsuppgifter: **AB Alfort & Cronholm**
 Box 11043
 SE-161 11 Bromma
 Sverige
 Kontaktperson: AB Alfort & Cronholm: +46(8) 80 21 60
 E-post: kundservice@alfort.se
 Omarbetad: 2025-05-26
 SDB Version: 8.0

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

Klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Flam. Liq. 3; H226, Brandfarlig vätska och ånga.
 Asp. Tox. 1; H304, Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
 Eye Irrit. 2; H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.
 STOT SE 3; H336, Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 STOT RE 1; H372, Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
 Aquatic Chronic 2; H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram:



Signalord: Fara

Faroangivelser:	Brandfarlig vätska och ånga. (H226) Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. (H304) Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319) Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (H336) Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. (H372) Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. (H411)
Skyddsangivelser:	
Allmänt:	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101) Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)
Förebyggande:	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. (P210) Inandas inte ångor/dimma. (P260) Undvik utsläpp till miljön. (P273)
Åtgärder:	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P301+P310) Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P312) Framkalla INTE kräkning. (P331) Samla upp spill. (P391)
Förvaring:	Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. (P403+P235) Förvaras inlåst. (P405)
Avfall:	Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser (P501)
Innehåller:	Kolväten C9-12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, 2-25% aromater SOLVENTNAFTA (PETROLEUM), LÄTT AROMATISK
Annan märkning:	UFI: K203-003N-W00U-P9GG

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) 2023/707.
---------------	--

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.
Kolväten C9-12, n-	CAS-nr.: 64742-82-1	35 - 45 %	EUH066	[15],

alkaner, isoalkaner, cykliske, 2-25% aromater	EG-nr.: 919-446-0 REACH: 01-2119458049-33 Indexnr.:		Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411	[19]
ETANOL	CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 Indexnr.: 603-002-00-5	20 - 30%	Flam. Liq. 2, H225	
SOLVENTNAFTA (PETROLEUM), LÄTT AROMATISK	CAS-nr.: 64742-95-6 EG-nr.: 918-668-5 REACH: 01-2119455851-35 Indexnr.:	≥10 - <20 %	EUH066 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	[15], [19]
PROPAN-2-OL	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25 Indexnr.: 603-117-00-0	<10%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
UNDEKANOL, GRENAD OCH RAK, ETOXILERAD (>5 - <15 EO)	CAS-nr.: 127036-24-2 EG-nr.: 603-182-5 REACH: Indexnr.:	<7%	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	[19]
DIPROPYLENGLYKOLMET YLETER	CAS-nr.: 34590-94-8 EG-nr.: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60 Indexnr.:	<5%		[1]

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

Annan information

[1] Europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.

[15] Klassificeringen som cancerframkallande / mutagent kommer inte att beaktas eftersom ämnet innehåller mindre än 0,1 viktprocent benzen (EINECS-nr 200-753-7) (CLP, Bilaga VI, anmärkning P).

[19] UVCB = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.

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.
<i>Inandning:</i>	I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.
<i>Hudkontakt:</i>	Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
<i>Kontakt med ögonen:</i>	Vid kontakt med ögonen: Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 5 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Vid fortsatt irritation skall läkare uppsökas. Fortsätt att skölja under transport.
<i>Förtäring:</i>	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Framkalla inte kräkning! Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Tillkalla läkare eller ambulans. Symptom på kemisk lunginflammation kan tillkomma efter flera timmar. Personer som har svält produkten ska därför stå under medicinsk uppsikt minst 48 timmar.
<i>Brännskada:</i>	Spola med mycket vatten till smärtan upphör och fortsatt i ytterligare 30 min.

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

Produkten innehåller ämnen som kan ge kemisk lunginflammation vid aspiration. Symptom på kemisk lunginflammation kan visa sig först efter flera timmar.
Neurotoxiska effekter: Produkten innehåller lösningsmedel vilket kan ha effekt på nervsystemet. Symptom på neurotoxicitet kan vara: förlorad aptit, huvudvärk, yrsel, öronsusningar, stickande känsla i huden, köldkänslighet, kramper, koncentrationssvårigheter, trötthet o.s.v. Upprepad exponering för lösningsmedel kan resultera i att hudens naturliga fettskikt bryts ned. Huden blir därefter 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 exponering eller misstanke om exponering:
Sök omedelbart läkarhjälp.

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.
Olämpliga släckmedel: Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandfarlig vätska och ånga.
Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

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.

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

Ej antänt lager avkyls med vattenånga. Avlägsna om möjligt brandfarliga material. Sörj för god ventilation.

Undvik direktkontakt med spill.

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

Undvik att andas in ångor från spill.

Förorenade områden kan vara hala.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

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

Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

Använd explosionssäker [elektrisk/belysnings-/ventilations-] utrustning.

Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen.

Undvik direktkontakt med produkten.

Undvik kontakt under graviditet och amning.

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara i tätt förslutna behållare och förvara skyddad från fukt och solljus. Behållarna ska dateras när de öppnas och testas regelbundet för förekomsten av peroxider. Överskrid inte gränserna för lagringstiden.

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

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Förvaras svalt i ett väl ventilerat utrymme, avskilt från möjliga antändningskällor.

Kompatibla förpackningar:

Förvaras endast i originalförpackningen.

Brandklass:

Vätska med flampunkt >30 °C - ≤60 °C

	MSBFS 2010:4 föreskrifter om vilka varor som ska anses utgöra brandfarliga eller explosiva varor. MSBFS 2023:2 hantering av brandfarliga vätskor.
Förvaringsförhållanden:	Torrt, svalt och väl ventilerat 1 Skyddas från solljus.
Oförenliga material:	Starkt oxidationsmedel Starka syror

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

ETANOL

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 1000
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 1900
Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 500
Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 1000
Anmärkningar:
V = Vägledande korttidsgränsvärde.

PROPAN-2-OL

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 250
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 600
Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 150
Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 350
Anmärkningar:
V = Vägledande korttidsgränsvärde.

DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 75
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 450
Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 50
Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 300
Anmärkningar:
H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.
V = Vägledande korttidsgränsvärde.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön

DNEL

DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	121 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	283 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	37.2 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	308 mg/m ³

Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	36 mg/kg bw/day
---	-------	-----------------

ETANOL

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	206 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	343 mg/kg bw/day
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	950 mg/m ³
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	1900 mg/m ³
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	1900 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	114 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	380 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	87 mg/kg bw/day

Kolväten C9-12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, 2-25% aromater

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	640 mg/m ³
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	1066.67 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	1152 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	1286.4 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	178.57 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	837.5 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	410 µg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	1.9 mg/m ³

PROPAN-2-OL

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	319 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	888 mg/kg bw/day
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	178 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	1000 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	89 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	500 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	51 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	26 mg/kg bw/day

SOLVENTNAFTA (PETROLEUM), LÄTT AROMATISK

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	640 mg/m ³
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	1066.67 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	1152 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	1286.4 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	178.57 mg/m ³

Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	837.5 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	410 µg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	1.9 mg/m ³

PNEC

DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		4.168 g/L
Havsvatten		1.9 mg/L
Havsvatten sediment		7.02 mg/kg
Jord		2.74 mg/kg
Sötvatten		19 mg/L
Sötvattenssediment		70.2 mg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		190 mg/L

ETANOL

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		580 mg/L
Havsvatten		790 µg/L
Havsvatten sediment		2.9 mg/kg
Jord		630 µg/kg
Predatorer		380-720 mg/kg
Sötvatten		960 µg/L
Sötvattenssediment		3.6 mg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		2.75 mg/L

PROPAN-2-OL

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		2.251 g/L
Havsvatten		140.9 mg/L
Havsvatten sediment		552 mg/kg
Jord		28 mg/kg
Predatorer		160 mg/kg
Sötvatten		140.9 mg/L
Sötvattenssediment		552 mg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		140.9 mg/L

8.2. Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

Generellt:

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Exponeringsscenarier:

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

Exponeringsgräns:

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

Tekniska åtgärder:

Ångbildning måste hållas på ett minimum och under nuvarande gränsvärden (se ovan). Installation av ett lokalt punktutsug rekommenderas om normalt luftflöde i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonsköljning och nöddusch är tydligt markerade. 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. Var särskilt noga med händer, underarmar och ansikte.

Begränsning av miljöexponering:

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarioer som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

Individuella skyddsåtgärder

Allmänt:

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd:

Typ	Klass	Färg	Standarder	
A	Klasse 1 (låg kapacitet)	Brun	EN14387	

Hudskydd:

Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder	
Särskilda arbetskläder skall användas.	-	-	

Handskydd:

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder	
Nitril	0,56	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Ögonskydd:

Typ	Standarder	
Använd skyddsglasögon med sidosköld.	EN166	

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<i>Fysikaliskt tillstånd:</i>	Vätska
<i>Färg:</i>	Färglös
<i>Lukt / Lukttröskel (ppm):</i>	Karaktéristisk
<i>pH:</i>	Ingen data tillgänglig.
<i>Densitet (g/cm³):</i>	-
<i>Relativ densitet:</i>	0,8 kg/L
<i>Kinematisk viskositet:</i>	≤20,5 mm ² /s (40 °C)
<i>Partikelegenskaper:</i>	Gäller inte för vätskor.

Fas förändringar

<i>Smältpunkt/frys punkt (°C):</i>	0
<i>Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (°C):</i>	Gäller inte för vätskor.
<i>Kokpunkt (°C):</i>	160
<i>Ångtryck:</i>	Ingen data tillgänglig.
<i>Relativ ångdensitet:</i>	3,00
<i>Sönderdelningstemperatur (°C):</i>	Ingen data tillgänglig.

Data om brand- och explosionsrisker

<i>Flampunkt (°C):</i>	40
<i>Brandfarlighet (°C):</i>	Materialet är antändligt.
<i>Självantändningstemperatur (°C):</i>	200
<i>Explosionsgränser (% v/v):</i>	1,4 - 8

Löslighet

<i>Löslighet i vatten:</i>	Olöslig
<i>n-oktanol/vatten koefficient (LogKow):</i>	Ingen data tillgänglig.
<i>Löslighet i fett (g/L):</i>	Ingen data tillgänglig.

9.2. Annan information

<i>Andra fysikaliska och kemiska parametrar:</i>	Ingen data tillgänglig.
<i>Oxiderande egenskaper:</i>	Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

10.2. Kemisk stabilitet

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

10.3. Risken för farliga reaktioner

Kan avge flyktiga, brandfarliga ångor. Undvik hantering i närheten av värme- och antändningskällor.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Får ej utsättas för uppvärmning (t.ex. solljus), då ett övertryck kan bildas.
Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.
Solljus

10.5. Oförenliga material

Starka syror
Starkt oxidationsmedel

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvarings- och användningsförhållanden bör det inte skapas farliga nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

Akut toxicitet

Produkt/Ämne	Kolväten C9-12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, 2-25% aromater
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	24h: >3400 mg/kg

Produkt/Ämne	Kolväten C9-12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, 2-25% aromater
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50
Resultat:	4h: >13,1 mg/L

Produkt/Ämne	Kolväten C9-12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, 2-25% aromater
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	24h: >15000 mg/kg

Produkt/Ämne	ETANOL
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	20000 mg/kg

Produkt/Ämne	ETANOL
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50
Resultat:	124,7 mg/L

Produkt/Ämne	ETANOL
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	6200 mg/kg

Produkt/Ämne	ETANOL
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LD50
Resultat:	2000 ppm

Produkt/Ämne	ETANOL
Art:	Råtta

Exponeringsväg: Inandning
 Test: LD50
 Resultat: 38 mg/L

Produkt/Ämne: SOLVENTNAFTA (PETROLEUM), LÄTT AROMATISK
 Art: Råtta
 Exponeringsväg: Hud
 Test: LD50
 Resultat: 24h: >3160 mg/kg

Produkt/Ämne: SOLVENTNAFTA (PETROLEUM), LÄTT AROMATISK
 Art: Råtta
 Exponeringsväg: Oralt
 Test: LD50
 Resultat: 24h: 3592 mg/kg

Produkt/Ämne: PROPAN-2-OL
 Art: Kanin
 Exponeringsväg: Hud
 Test: LD50
 Resultat: 15800 mg/kg

Produkt/Ämne: PROPAN-2-OL
 Art: Råtta
 Exponeringsväg: Hud
 Test: LD50
 Resultat: 12800 mg/kg

Produkt/Ämne: PROPAN-2-OL
 Art: Råtta
 Exponeringsväg: Inandning
 Test: LC50
 Resultat: 72,6 mg/L

Produkt/Ämne: PROPAN-2-OL
 Art: Råtta
 Exponeringsväg: Inandning
 Test: LC50
 Resultat: 64000 ppmV

Produkt/Ämne: PROPAN-2-OL
 Art: Råtta
 Exponeringsväg: Oralt
 Test: LD50
 Resultat: 5045 mg/kg

Produkt/Ämne: PROPAN-2-OL
 Art: Råtta
 Exponeringsväg: Inandning
 Test: LC50
 Resultat: >25 mg/L

Produkt/Ämne: UNDEKANOL, GRENAD OCH RAK, ETOXILERAD (>5 - <15 EO)
 Art: Kanin
 Exponeringsväg: Hud
 Test: LD50
 Resultat: 24h: >2000 mg/kg

Produkt/Ämne	UNDEKANOL, GRENAD OCH RAK, ETOXILERAD (>5 - <15 EO)
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	24h: 1-2000 mg/kg

Produkt/Ämne	DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	24h: >19000 mg/kg

Produkt/Ämne	DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	24h: 5130 mg/kg

Produkt/Ämne	DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50
Resultat:	7h: >1,667 mg/L

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

Frätande/irriterande på huden

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägssensibilisering

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

Hudsensibilisering

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

Mutagenitet i könsceller

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

Cancerogenitet

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

Reproduktionstoxicitet

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

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

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.

Neurotoxiska effekter: Produkten innehåller lösningsmedel vilket kan ha effekt på nervsystemet.

Symptom på neurotoxicitet kan vara: förlorad aptit, huvudvärk, yrsel, öronsusningar, stickande känsla i huden, köldkänslighet, kramper, koncentrationssvårigheter, trötthet o.s.v. Upprepad exponering för lösningsmedel kan resultera i att hudens naturliga fettskikt bryts ned. Huden blir därefter mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha hormonstörande egenskaper med avseende på hälsan.

Annan information

PROPAN-2-OL: Substansen har klassificerats i grupp 3 av IARC.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Produkt/Ämne	Kolväten C9-12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, 2-25% aromater
Art:	Alger
Varaktighet:	96 timmar
Test:	EC50
Resultat:	1-32 mg/L

Produkt/Ämne	Kolväten C9-12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, 2-25% aromater
Art:	Daphnia magna
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	1-22 mg/L

Produkt/Ämne	ETANOL
Art:	Oncorhynchus mykiss
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	13480 mg/L

Produkt/Ämne	ETANOL
Art:	Pimephales promelas
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	13480 mg/L

Produkt/Ämne	ETANOL
Art:	Daphnia magna
Varaktighet:	48 timmar
Test:	LC50
Resultat:	5400 mg/L

Produkt/Ämne	ETANOL
Art:	Daphnia magna
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	9268 mg/L

Produkt/Ämne	ETANOL
Art:	Leuciscus idus
Varaktighet:	48 timmar
Test:	LC50
Resultat:	8140 mg/L

Produkt/Ämne ETANOL
 Art: Daphnia magna
 Varaktighet: 24 timmar
 Test: EC50
 Resultat: 10800 mg/L

Produkt/Ämne ETANOL
 Art: Alger
 Varaktighet: 72 timmar
 Test: IC50
 Resultat: 10,9 mg/L

Produkt/Ämne ETANOL
 Art: Alburnus alburnus
 Varaktighet: 96 timmar
 Test: LC50
 Resultat: 11000 mg/L

Produkt/Ämne ETANOL
 Art: Oncorhynchus mykiss
 Varaktighet: 24 timmar
 Test: LC50
 Resultat: 11200 mg/L

Produkt/Ämne ETANOL
 Art: Pseudomonas putida
 Varaktighet: 16 timmar
 Test: IC50
 Resultat: 6500 mg/L

Produkt/Ämne SOLVENTNAFTA (PETROLEUM), LÄTT AROMATISK
 Art: Oncorhynchus mykiss
 Varaktighet: 96 timmar
 Test: LC50
 Resultat: 9,2 mg/L

Produkt/Ämne SOLVENTNAFTA (PETROLEUM), LÄTT AROMATISK
 Art: Daphnia magna
 Varaktighet: 48 timmar
 Test: EC50
 Resultat: 3,2 mg/L

Produkt/Ämne SOLVENTNAFTA (PETROLEUM), LÄTT AROMATISK
 Art: Alger, Pseudokirchneriella subcapitata
 Varaktighet: 72 timmar
 Test: EC50
 Resultat: 1-2,9 mg/L

Produkt/Ämne PROPAN-2-OL
 Art: Pimephales promelas
 Varaktighet: 96 timmar
 Test: LC50
 Resultat: 9640 mg/L

Produkt/Ämne PROPAN-2-OL
 Art: Daphnia magna
 Varaktighet: 48 timmar

Test: LC50
Resultat: 2285 mg/L

Produkt/Ämne PROPAN-2-OL
Art: Daphnia magna
Varaktighet: 48 timmar
Test: EC50
Resultat: 13299 mg/L

Produkt/Ämne PROPAN-2-OL
Art: Fisk
Varaktighet: 96 timmar
Test: LC50
Resultat: 1000 mg/L

Produkt/Ämne PROPAN-2-OL
Art: Daphnia magna
Varaktighet: 24 timmar
Test: EC50
Resultat: 1-100 mg/L

Produkt/Ämne PROPAN-2-OL
Art: Alger
Varaktighet: 24 timmar
Test: EC50
Resultat: 1-10 mg/L

Produkt/Ämne UNDEKANOL, GRENAD OCH RAK, ETOXILERAD (>5 - <15 EO)
Art: Daphnia magna
Varaktighet: 48 timmar
Test: EC50
Resultat: 1-10 mg/L

Produkt/Ämne UNDEKANOL, GRENAD OCH RAK, ETOXILERAD (>5 - <15 EO)
Art: Fisk
Varaktighet: 96 timmar
Test: LC50
Resultat: 1-10 mg/L

Produkt/Ämne UNDEKANOL, GRENAD OCH RAK, ETOXILERAD (>5 - <15 EO)
Art: Alger
Varaktighet: 72 timmar
Test: IC50
Resultat: 1-10 mg/L

Produkt/Ämne UNDEKANOL, GRENAD OCH RAK, ETOXILERAD (>5 - <15 EO)
Art: Cyprinus carpio
Varaktighet: 96 timmar
Test: LC50
Resultat: 1-100 mg/L

Produkt/Ämne UNDEKANOL, GRENAD OCH RAK, ETOXILERAD (>5 - <15 EO)
Art: Daphnia magna
Varaktighet: 21 dagar
Test: NOEC
Resultat: 1-10 mg/L

Produkt/Ämne DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER

Art: Pimephales promelas
 Varaktighet: 96 timmar
 Test: LC50
 Resultat: >10000 mg/L

Produkt/Ämne: DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER
 Art: Daphnia magna
 Varaktighet: 48 timmar
 Test: LC50
 Resultat: 5000 mg/L

Produkt/Ämne: DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER
 Art: Daphnia magna
 Varaktighet: 48 timmar
 Test: EC50
 Resultat: 1919 mg/L

Produkt/Ämne: DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER
 Art: Daphnia magna
 Varaktighet: 48 timmar
 Test: EC50
 Resultat: >1919 mg/L

Produkt/Ämne: DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER
 Art: Fisk
 Varaktighet: 96 timmar
 Test: LC50
 Resultat: >150 mg/L

Produkt/Ämne: DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER
 Art: Daphnia magna
 Varaktighet: 21 dagar
 Test: NOEC
 Resultat: 0,5 mg/L

Produkt/Ämne: DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER
 Art: Pseudokirchneriella subcapitata
 Varaktighet: 18 hours
 Test: EC50
 Resultat: 4168 mg/L

Produkt/Ämne: DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER
 Art: Poecilia reticulata
 Varaktighet: 96 timmar
 Test: LC50
 Resultat: >1000 mg/L

Produkt/Ämne: DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER
 Art: Poecilia reticulata
 Varaktighet: 96 timmar
 Test: LC50
 Resultat: >1000 mg/L

Produkt/Ämne: DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER
 Art: Fisk
 Test: LC50
 Resultat: 4d: 1 g/L

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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

12.3. Bioackumuleringsförmåga

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

12.4. Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig.

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-ämnen.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha endokrinstörande egenskaper i förhållande till miljön.

12.7. Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer.

Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall. (*)

HP 3 - Brandfarligt

HP 4 - Irriterande (hudirritation och ögonskador)

HP 5 - Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet

HP 14 - Ekotoxiskt

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Avfallsförordning (SFS 2020:614).

EWC-kod:

20 01 29*

Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

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 informat ion:
ADR	UN1993	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Kolväten C9-12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, 2-25% aromater, ETANOL)	Klass: 3 Etiketter: 3 Klassificeringskod: F1  	III	Ja	Begränsade mängder: 5 L Tunnelre striktions kod: (D/E) Se mer informati

	14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan informat ion:
						on nedan.
IMDG	UN1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Kolväten C9-12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, 2-25% aromater, ETANOL)	Klass: 3 Etiketter: 3 Klassificeringskod: F1  	II	Ja	Begränsa de mängder: 1 L EmS: F-E S-E Se mer informati on nedan.
IATA	UN1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Kolväten C9-12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, 2-25% aromater, ETANOL)	Klass: 3 Etiketter: 3 Klassificeringskod: F1  	II	Ja	Se mer informati on nedan.

* Förpackningsgrupp

** Miljöfaror

Annat

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.
ADR / Se Tabell A, Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport. Se avsnitt 5.4.3 för skriftliga instruktioner angående begränsning av skador när det gäller incidenter eller olyckor under transport.
IMDG / Se Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.
IATA / Se Tabell 4.2 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

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:

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Förbudet gäller inte om arbetsuppgiften:
- utförs av ungdomar som har fullgjort gymnasial

	utbildning eller motsvarande utbildning för uppgiften, eller - ingår i undervisning som är belägen i en skollokal eller annan plats som är särskilt anordnad för undervisning, eller - ingår i praktikledda praktikplatser för ungdomar. Gravida och ammande skall ej utsättas för påverkan från produkten. Risker samt möjligheterna till tekniska försiktighetsåtgärder eller anpassning av arbetsplatsen för att undvika sådan påverkan skall därför övervägas.
<i>Krav på särskild utbildning:</i>	Inga särskilda krav.
<i>SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen:</i>	P5c - BRANDFARLIGA VÄTSKOR, Tröskelvärden (Kolumn 2): 5.000 ton / (Kolumn 3): 50.000 ton E2 - MILJÖFARLIGHET, Tröskelvärden (Kolumn 2): 200 ton / (Kolumn 3): 500 ton
<i>REACH, Bilaga XVII:</i>	Kolväten C9-12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, 2-25% aromater faller inom begränsningarna för REACH-förordningen (Post nr. 40). ETANOL faller inom begränsningarna för REACH-förordningen (Post nr. 40). SOLVENTNAFTA (PETROLEUM), LÄTT AROMATISK faller inom begränsningarna för REACH-förordningen (Post nr. 40). PROPAN-2-OL faller inom begränsningarna för REACH-förordningen (Post nr. 40).
<i>Annat:</i>	Kännbar varningsmärkning. Skall levereras i emballage med barnsäker förslutning om produkten säljs i butik.
<i>Källor:</i>	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:2) om planering och organisering av arbetsmiljöarbete – grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:2) om planering och organisering av arbetsmiljöarbete – grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar MSBFS 2015:8 föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor. Avfallsförordning (SFS 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

EUH066, Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H225, Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226, Brandfarlig vätska och ånga.
H302, Skadligt vid förtäring.
H304, Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335, Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336, Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H372, Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
ATE = Uppskattad akut toxicitet
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services
CE = Conformité Européenne (I överensstämmelse med EU-direktiven)
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-farobeskrivelser = kompletterande farobeskrivelser enligt CLP
EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet
EWC = Europeiska avfallskatalogen
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar
GWP = Potential att bidra till växthuseffekten
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)
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

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).
Blandningens klassificering gällande miljörisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder

angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Blandningens klassificering gällande fysikaliska faror baseras på experimentella data.

Säkerhetsdatabladet är validerat av

JB

Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en 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