

SÄKERHETS DATABLAD

ServiceRens 1B+ Hybrid

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn

ServiceRens 1B+ Hybrid

Produkt nr.

9920

▼ Unik formuleringsidentifierare (UFI)

1M6X-48AG-H00R-HPJ8

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

▼ Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Fuel Additive

Endast för yrkesmässigt bruk.

Användningsdeskriptorer (REACH)

Användningssektor	Beskrivning
LCS "PW"	Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
Produktkategori	Beskrivning
PC 13	Bränsle, drivmedel
Processkategori	Beskrivning
PROC 16	Användning av material som bränslekällor, begränsad exponering mot oförbrända produkter förväntas.
PROC 8b	Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
Miljöavgivningskategori	Beskrivning
ERC 9b	Omfattande spridande användning utomhus av ämnen i slutna system

Användningar som det avråds från

Inga kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

▼ Företagsuppgifter

Motorverk

Gungevej 9-11

DK-2650 Hvidovre

Denmark

Tel.: +45 7020 7769

Fax: +45 7020 7759

E-post

sds@belladd.dk

Omarbetad

2024-10-14

SDB Version

3.0

Datum för tidigare utgåva

2023-06-30 (2.1)

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

Asp. Tox. 1; H304, Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Aquatic Chronic 3; H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. (H304)
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. (H412)

Skyddsangivelser

Allmänt

-

Förebyggande

Undvik utsläpp till miljön. (P273)

Åtgärder

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P301+P310)
Framkalla INTE kräkning. (P331)

Förvaring

-

▼ Avfall

Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser (P501)

▼ Innehåller

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater
Kolväten C10, aromatisk, <1% naftalen [lösningsmedelnafta (petroleum), tung aromatisk]

Annan märkning

EUH066, Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

UFI: 1M6X-48AG-H00R-HPJ8

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, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	CAS-nr.: EG-nr.: 918-481-9 REACH: 01-2119457273-39 Indexnr.:	50-75%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304	
2-etyl-1-hexanol	CAS-nr.: 104-76-7 EG-nr.: 203-234-3 REACH: 01-2119487289-20-XXXX Indexnr.:	5-10%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	[1]

Kolväten C10, aromatisk, <1% naftalen [Lösningsmedelnafta (petroleum), tung aromatisk]	CAS-nr.: 64742-94-5 EG-nr.: 265-198-5 [918-811-1] REACH: 01-2119463583-34 Indexnr.: 649-424-00-3	5-10%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	[19]
1-propen, 2-metyl-, homopolymer, hydroformyleringsprodukter, reaktionsprodukter med ammoniak	CAS-nr.: 337367-30-3 EG-nr.: 694-933-6 REACH: Indexnr.:	1-5%	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	
Kolväten, C10, aromater, > 1% naftalen [Lösningsmedelnafta (petroleum), tung aromatisk]	CAS-nr.: 64742-94-5 EG-nr.: 265-198-5 [919-284-0] REACH: 01-219463588-24 Indexnr.:	1-5%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	[19]
1,2,4-trimetylbenzen	CAS-nr.: 95-63-6 EG-nr.: 202-436-9 REACH: 01-2119472135-42-XXXX Indexnr.: 601-043-00-3	<1%	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Naftalen	CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr.: 202-049-5 REACH: 01-2119561346-37-xxxx Indexnr.: 601-052-00-2	<0.5%	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[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.

[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.

Inandning

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.

Hudkontakt

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.

Kontakt med ögonen

Vid kontakt med ögonen: Skölj genast med vatten (20-30 °C) i minst 5 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Uppsök läkare.

Förtäring

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.

Brännskada

Ej tillämpligt.

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

Huvudvärk, Methemoglobinemi (Naftalen)

Produkten innehåller ämnen som kan ge kemisk lunginflammation vid aspiration. Symptom på kemisk lunginflammation kan visa sig först efter flera timmar.

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

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 / CO₂)

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

Undvik direktkontakt med spill.

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

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

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

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

Kompatibla förpackningar

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

Brandklass

Klass 3

Statens räddningsverks föreskrifter med vissa bestämmelser om brandfarliga vätskor (SRVFS 2005:10)

Förvaringsförhållanden

Förvara på en väl ventilerad plats, skyddad från direkt solljus och vid en temperatur under 50 ° C / 122 ° F.

Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

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

2-etyl-1-hexanol

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 1

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 5,4

1,2,4-trimetylbenzen

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 35

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 170

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 20

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 100

Naftalen

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 15

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 80

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 10

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 50

Anmärkningar:

V = Vägledande korttidsgränsvärde.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) och senare ändring AFS 2020:6 och AFS 2021:3.

▼ DNEL

2-etyl-1-hexanol

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	11,4 mg/kg bw/dag
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	23 mg/kg bw/dag
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	53,2 mg/m ³
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	26,6 mg/m ³
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	106,4 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	26,6 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	2,3 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	53,2 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	12,8 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	1,1 mg/kg bw/dag

1,2,4-trimetylbenzen

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	9512 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	16171 mg/kg bw/day
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	29,4 mg/m ³
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	100 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	29,4 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	100 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	29,4 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	100 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	29,4 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	100 mg/m ³

Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	15 mg/kg bw/day
-----------------------------------------------------	-------	-----------------

Kolväten C10, aromatisk, <1% naftalen [lösningsmedelnafta (petroleum), tung aromatisk]

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	7,5 mg/kg bw/dag
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	12,5 mg/kg bw/dag
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	32 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	151 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	7,5 mg/kg bw/dag

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	300 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	300 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	900 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	300 mg/kg bw/day

Kolväten, C10, aromater, > 1% naftalen [Lösningsmedelnafta (petroleum), tung aromatisk]

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	7,5 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	12,5 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	32 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	151 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	7,5 mg/kg bw/day

Naftalen

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	3,57 mg/kg bw/day
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	25 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	25 mg/m ³

PNEC

2-etyl-1-hexanol

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		10 mg/l
Havsvatten		0,0017 mg/l
Havsvatten sediment		0,028 mg/kg dwt
Jord		0,047 mg/kg dwt
Sötvatten		0,017 mg/l
Sötvattenssediment		0,28 mg/kg dwt
Sporadiska utsläpp		0,17 mg/l

1,2,4-trimetylbenzen

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		2,41 mg/l
Havsvatten		0,12 mg/l
Havsvatten sediment		13,56 mg/kg dwt
Jord		2,34 mg/kg dwt
Sötvatten		0,12 mg/l
Sötvattenssediment		13,56 mg/kg dwt

Naftalen

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		2,9 mg/l
Havsvatten		0,24 µg/l
Havsvatten sediment		67,2 µg/kg dwt
Jord		53,3 µg/kg dwt
Sötvatten		2,4 µg/l
Sötvattenssediment		67,2 µg/kg dwt

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.

Exponeringsscenarioer

Det finns inga implementerade exponeringsscenarioer 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 punktutslug 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

Arbetsituation	Typ	Klass	Färg	Standarder
Vid otillräcklig ventilation	A	Klasse 2 (medium kapacitet)	Brun	EN14387



Hudskydd

Arbetsituation	Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder
När det finns risk för exponering för stänk/återkommande exponering	Särskilda arbetskläder skall användas	-	-



Handskydd

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder
Nitril	0.4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388



Ögonskydd

Arbetsituation	Typ	Standarder
När det finns risk för exponering för stänk/återkommande exponering	Använd skyddsglasögon med sidosköld.	EN166



AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd

Vätska

▼ Färg

Ljusbrun

Lukt / Lukttröskel (ppm)

Karakteristisk

pH

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

▼ Densitet (g/cm³)

0,83 (20 °C)

Kinematisk viskositet

3 mm²/s

Partikelegenskaper

Gäller inte för vätskor.

Fas förändringar

Smältpunkt/frys punkt (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (°C)

Gäller inte för vätskor.

Kokpunkt (°C)

180-200

Ångtryck

0,02 kPa (20 °C)

Relativ 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)

64

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

Olösligt

n-oktanol/vatten koefficient (LogKow)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Löslighet i fett (g/L)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

9.2. Annan information

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

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

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, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater
Testmetod:	OECD 401
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	>5000 mg/kg

Produkt/Ämne	Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater
Testmetod:	OECD 402
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	>5000 mg/kg

Produkt/Ämne	Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater
Testmetod:	OECD 403
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50 (4 timmar)
Resultat:	>5,6 mg/L

Produkt/Ämne	2-etyl-1-hexanol
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50
Resultat:	< 5,3 mg/l 4h støv/spraytåger ·

Produkt/Ämne	2-etyl-1-hexanol
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	> 3000 mg/kg ·

Produkt/Ämne	2-etyl-1-hexanol
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	2047 mg/kg ·

Produkt/Ämne	2-etyl-1-hexanol
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LD50
Resultat:	> 0,89 mg/l 4h damp ·

Produkt/Ämne	Kolväten C10, aromatisk, <1% naftalen [lösningsmedelnafta (petroleum), tung aromatisk]
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50
Resultat:	>590 mg/m ³ 4h damp ·

Produkt/Ämne Kolväten C10, aromatisk, <1% naftalen [Lösningsmedelnafta (petroleum), tung aromatisk]
 Art: Kanin
 Exponeringsväg: Hud
 Test: LD50
 Resultat: >2000 mg/kg ·

Produkt/Ämne Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater
 Art: Råtta
 Exponeringsväg: Oralt
 Test: LD50
 Resultat: >5000 mg/kg ·

Produkt/Ämne Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater
 Art: Kanin
 Exponeringsväg: Hud
 Test: LD50
 Resultat: >3160 mg/kg ·

Produkt/Ämne Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater
 Art: Råtta
 Exponeringsväg: Hud
 Test: LD50
 Resultat: >2000 mg/kg ·

Produkt/Ämne Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater
 Art: Råtta
 Exponeringsväg: Inandning
 Test: LC50
 Resultat: >4950 mg/m³ ·

Produkt/Ämne Kolväten, C10, aromater, > 1% naftalen [Lösningsmedelnafta (petroleum), tung aromatisk]
 Art: Råtta
 Exponeringsväg: Inandning
 Test: LC50
 Resultat: >590 mg/m³/4h ·

Produkt/Ämne Kolväten, C10, aromater, > 1% naftalen [Lösningsmedelnafta (petroleum), tung aromatisk]
 Art: Kanin
 Exponeringsväg: Hud
 Test: LD50
 Resultat: 2000 mg/kg ·

Produkt/Ämne Kolväten, C10, aromater, > 1% naftalen [Lösningsmedelnafta (petroleum), tung aromatisk]
 Art: Råtta
 Exponeringsväg: Oralt
 Test: LD lo
 Resultat: 5 mL/kg ·

Produkt/Ämne Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska aromater (2-25%)
 Art: Råtta
 Exponeringsväg: Oralt
 Test: LD50
 Resultat: >15000 mg/kg bw ·

Produkt/Ämne Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska aromater (2-25%)
 Art: Kanin
 Exponeringsväg: Hud
 Test: LD50
 Resultat: >3400 mg/kg bw ·

Produkt/Ämne Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska aromater (2-25%)
 Art: Råtta
 Exponeringsväg: Inandning
 Test: LC50

Resultat: >13,1 mg/l 4h ·

Produkt/Ämne 1,2,4-trimetylbenzen
 Art: Råtta
 Exponeringsväg: Inandning
 Test: LC50 (ångor)
 Resultat: >10200 mg/m³/4h ·

Produkt/Ämne 1,2,4-trimetylbenzen
 Art: Råtta
 Exponeringsväg: Hud
 Test: LD50
 Resultat: >3440 mg/kg ·

Produkt/Ämne 1,2,4-trimetylbenzen
 Art: Råtta
 Exponeringsväg: Oralt
 Test: LD50
 Resultat: 6000 mg/kg ·

Produkt/Ämne Naftalen
 Art: Råtta
 Exponeringsväg: Oralt
 Test: LD50
 Resultat: 490 mg/kg ·

Produkt/Ämne Naftalen
 Art: Råtta
 Exponeringsväg: Oralt
 Test: LD50
 Resultat: >2000 mg/kg ·

Produkt/Ämne Naftalen
 Art: Råtta
 Exponeringsväg: Hud
 Test: LD50
 Resultat: >2500 mg/kg ·

▼ Frätande/irriterande på huden

Produkt/Ämne Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater
 Testmetod: OECD 404
 Art: Kanin
 Resultat: Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)

Produkt/Ämne Kolväten C10, aromatisk, <1% naftalen [lösningsmedelnafta (petroleum), tung aromatisk]
 Art: Kanin
 Varaktighet: Ingen data tillgänglig
 Resultat: Akuta effekter har observerats (Lätt irriterande)

Produkt/Ämne Kolväten, C10, aromater, > 1% naftalen [lösningsmedelnafta (petroleum), tung aromatisk]
 Art: Kanin
 Varaktighet: Ingen data tillgänglig
 Resultat: Akuta effekter har observerats (Lätt irriterande)

Produkt/Ämne 1,2,4-trimetylbenzen
 Testmetod: OECD 404
 Art: Kanin
 Resultat: Akuta effekter har observerats (Irriterande)

▼ Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt/Ämne 2-etyl-1-hexanol
 Art: Kanin
 Varaktighet: Ingen data tillgänglig
 Resultat: Akuta effekter har observerats (Tämligen irriterande)

Produkt/Ämne	Kolväten C10, aromatisk, <1% naftalen [lösningsmedelnafta (petroleum), tung aromatisk]
Art:	Däggdjur - ospecificerat
Varaktighet:	Ingen data tillgänglig
Resultat:	Akuta effekter har observerats (Lätt irriterande)

Produkt/Ämne	Kolväten, C10, aromater,> 1% naftalen [Lösningsmedelnafta (petroleum), tung aromatisk]
Art:	Däggdjur - ospecificerat
Varaktighet:	Ingen data tillgänglig
Resultat:	Akuta effekter har observerats (Lätt irriterande)

Produkt/Ämne	1,2,4-trimetylbenzen
Testmetod:	OECD 405
Art:	Kanin
Resultat:	Akuta effekter har observerats (Irriterande)

Luftvägssensibilisering

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

▼ Hudsensibilisering

Produkt/Ämne	1,2,4-trimetylbenzen
Testmetod:	OECD 406
Art:	Marsvin
Resultat:	Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande)

▼ Mutagenitet i könseller

Produkt/Ämne	2-etyl-1-hexanol
Testmetod:	OECD 473
Art:	Marsvin
Description:	Negativ
Slutsats:	Inga skadliga effekter observerades

Produkt/Ämne	2-etyl-1-hexanol
Testmetod:	OECD 476
Art:	Marsvin
Description:	Negativ
Slutsats:	Inga skadliga effekter observerades

Produkt/Ämne	2-etyl-1-hexanol
Testmetod:	OECD 471
Art:	Bakterie
Description:	Negativ
Slutsats:	Inga skadliga effekter observerades

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 organtoxicitet – enstaka exponering

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

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Produkt/Ämne	2-etyl-1-hexanol
Art:	Råtta
Varaktighet:	Ingen data tillgänglig
Test:	OECD 408
Resultat:	NOEL: 125 mg/kg

Produkt/Ämne	2-etyl-1-hexanol
Art:	Råtta
Varaktighet:	Ingen data tillgänglig
Test:	OECD 408
Resultat:	NOAEL: 250 mg/kg

Produkt/Ämne	2-etyl-1-hexanol
Art:	Råtta
Varaktighet:	Ingen data tillgänglig
Test:	OECD 413

Resultat: NOAEC: 120 ppm

Fara vid aspiration

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

11.2. Information om andra faror

▼ Långsiktiga effekter

Inga kända.

▼ Hormonstörande egenskaper

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

Annan information

Naftalen: Substansen har klassificerats i grupp 2B av IARC.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. ▼ Toxicitet

Produkt/Ämne: Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater
 Testmetod: OECD 203
 Art: Fisk, *Oncorhynchus mykiss*
 Varaktighet: 96 timmar
 Test: LL50
 Resultat: >1000 mg/L

Produkt/Ämne: Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater
 Testmetod: OECD 202
 Art: Vattenloppor, *Daphnia magna*
 Varaktighet: 48 timmar
 Test: EL50
 Resultat: >1000 mg/L

Produkt/Ämne: Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater
 Testmetod: OECD 201
 Art: Alger, *Pseudokirchneriella subcapitata*
 Varaktighet: 72 timmar
 Test: EL50
 Resultat: >1000 mg/L

Produkt/Ämne: 2-etyl-1-hexanol
 Art: Vattenloppor
 Varaktighet: 48 timmar
 Test: EC50
 Resultat: 39 mg/l ·

Produkt/Ämne: 2-etyl-1-hexanol
 Art: Alger
 Varaktighet: 72 timmar
 Test: EC50
 Resultat: 16,6 mg/l ·

Produkt/Ämne: 2-etyl-1-hexanol
 Art: Fisk
 Varaktighet: 96 timmar
 Test: LC50
 Resultat: 17,1 mg/l ·

Produkt/Ämne: Kolväten C10, aromatisk, <1% naftalen [lösningsmedelnafta (petroleum), tung aromatisk]
 Art: Fisk
 Varaktighet: 96 timmar
 Test: LC50
 Resultat: 2 to 5 mg/l ·

Produkt/Ämne: Kolväten C10, aromatisk, <1% naftalen [lösningsmedelnafta (petroleum), tung aromatisk]
 Art: Alger
 Varaktighet: 72 timmar

Test: Resultat:	EC50 1-3 mg/l ·
Produkt/Ämne Art: Varaktighet: Test: Resultat:	Kolväten C10, aromatisk, <1% naftalen [Lösningsmedelnafta (petroleum), tung aromatisk] Vattenloppor 48 timmar EC50 3-10 mg/l ·
Produkt/Ämne Art: Varaktighet: Test: Resultat:	Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater Fisk 96 timmar LC50 >1000 mg/l ·
Produkt/Ämne Art: Varaktighet: Test: Resultat:	Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater Alger 72 timmar EC50 >1000 mg/l ·
Produkt/Ämne Art: Varaktighet: Test: Resultat:	Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater Vattenloppor 48 timmar EC50 >1000 mg/l ·
Produkt/Ämne Art: Varaktighet: Test: Resultat:	Kolväten, C10, aromater, > 1% naftalen [Lösningsmedelnafta (petroleum), tung aromatisk] Alger 72 timmar EC50 1-3 mg/l ·
Produkt/Ämne Art: Varaktighet: Test: Resultat:	Kolväten, C10, aromater, > 1% naftalen [Lösningsmedelnafta (petroleum), tung aromatisk] Vattenloppor 48 timmar EC50 3-10 mg/l ·
Produkt/Ämne Art: Varaktighet: Test: Resultat:	Kolväten, C10, aromater, > 1% naftalen [Lösningsmedelnafta (petroleum), tung aromatisk] Fisk 96 timmar LC50 2-5 mg/l ·
Produkt/Ämne Art: Varaktighet: Test: Resultat:	Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska aromater (2-25%) Oncorhynchus mykiss 96 timmar LC50 10-30 mg/l ·
Produkt/Ämne Art: Varaktighet: Test: Resultat:	Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska aromater (2-25%) Pseudokirchneriella subcapitata 72 timmar LC50 10-100 mg/l ·
Produkt/Ämne Art: Varaktighet: Test: Resultat:	Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska aromater (2-25%) Vattenloppor 48 timmar LC50 100-220 mg/l ·
Produkt/Ämne Art:	1,2,4-trimetylbenzen Vattenloppor

Varaktighet: 48 timmar
 Test: EC50
 Resultat: 3,6 mg/L ·

Produkt/Ämne 1,2,4-trimetylbenzen
 Art: Pimephales promelas
 Varaktighet: 96 timmar
 Test: LC50
 Resultat: 7,72 mg/L ·

Produkt/Ämne Naftalen
 Art: Palaemonetes pugio
 Varaktighet: 48 timmar
 Test: LC50
 Resultat: 2350 µg/l ·

Produkt/Ämne Naftalen
 Art: Pimephales promelas
 Varaktighet: 96 timmar
 Test: LC50
 Resultat: 6,08 mg/l ·

Produkt/Ämne Naftalen
 Art: Pseudokirchneriella subcapitata
 Varaktighet: 4h
 Test: EC50
 Resultat: 2,96 mg/l ·

Produkt/Ämne Naftalen
 Art: Vattenloppor
 Varaktighet: 48 timmar
 Test: LC50
 Resultat: 8,6 mg/l ·

Produkt/Ämne Naftalen
 Art: Vattenloppor
 Varaktighet: 48 timmar
 Test: EC50
 Resultat: 1,96 mg/l ·

Produkt/Ämne Naftalen
 Art: Oncorhynchus mykiss
 Varaktighet: 96 timmar
 Test: LC50
 Resultat: 1,6 mg/l ·

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.2. ▼ Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/Ämne Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater
 Resultat: 80% (fejler 10-dages grænse)
 Slutsats: Lättnedbrytbarhet
 Test: OECD 301 F

Produkt/Ämne 2-etyl-1-hexanol
 Resultat: 100% - 14 dage
 Slutsats: Lättnedbrytbarhet
 Test: OECD 301 C

Produkt/Ämne Kolväten C10, aromatisk, <1% naftalen [lösningsmedelnafta (petroleum), tung aromatisk]
 Slutsats: Lättnedbrytbarhet

Produkt/Ämne Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater
 Resultat: 69%
 Slutsats: Lättnedbrytbarhet

Test: OECD 301 F

Produkt/Ämne: Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska aromater (2-25%)
 Resultat: 74,7%
 Slutsats: Lättnedbrytbarhet
 Test: OECD 301 F

12.3. ▼ Bioackumuleringsförmåga

Produkt/Ämne: 2-etyl-1-hexanol
 BCF: 25.33
 LogKow: 2,9000
 Slutsats: Ingen potential för bioackumulering

Produkt/Ämne: Kolväten C10, aromatisk, <1% naftalen [lösningsmedelnafta (petroleum), tung aromatisk]
 LogKow: 6,1000
 Slutsats: Ingen potential för bioackumulering

Produkt/Ämne: Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater
 LogKow: 7,0000
 Slutsats: Potential för bioackumulering

Produkt/Ämne: Kolväten, C10, aromater, > 1% naftalen [lösningsmedelnafta (petroleum), tung aromatisk]
 Slutsats: Ingen potential för bioackumulering

Produkt/Ämne: 1,2,4-trimetylbenzen
 BCF: 243
 LogKow: 3,63
 Slutsats: Ingen potential för bioackumulering

Produkt/Ämne: Naftalen
 BCF: 100
 LogKow: 3,3000
 Slutsats: Ingen potential för bioackumulering

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

Produkten omfattas ej av reglerna om farligt avfall.
 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.
 Avfallsförordning (SFS 2020:614).

▼ EWC-kod

07 01 04* Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar

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	14.2	14.3	14.4	14.5	Annan
	UN	Officiell transportbenämning	Faroklass för transport	PG*	Env**	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.

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.

Krav på särskild utbildning

Inga särskilda krav.

SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen

Ej tillämpligt.

▼ REACH, Bilaga XVII

1,2,4-trimetylbenzen faller inom begränsningarna för REACH-förordningen (Post nr. 40).

Annat

Ej tillämpligt.

▼ Källor

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.

H226, Brandfarlig vätska och ånga.

H302, Skadligt vid förtäring.

H304, Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H315, Irriterar huden.

H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332, Skadligt vid inandning.

H335, Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H336, Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H351, Misstänks kunna orsaka cancer.

H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410, Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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)

PROC 16 = Användning av material som bränslekällor, begränsad exponering mot oförbrända produkter förväntas.

PROC 8b = Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

PC 13 = Bränsle, drivmedel

ERC 9b = Omfattande spridande användning utomhus av ämnen i slutna system

▼ 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-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser 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).

Säkerhetsdatabladet är validerat av

HJ

▼ 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