

SÄKERHETS DATABLAD

Injector Cleaner, Diesel

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn

Injector Cleaner, Diesel

Produkt nr.

8125, 8225, 8825

Unik formuleringsidentifierare (UFI)

X2YW-K8KJ-K006-9N8K

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 8b	Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC 16	Användning av material som bränslekällor, begränsad exponering mot oförbrända produkter förväntas.
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

Langholt Handelsselskab ApS

Gungevej 9-11

DK-2650 Hvidovre

Denmark

Tel.: +45 7020 7769

Fax: +45 7020 7759

E-post

sds@belladd.dk

Omarbetad

2023-11-15

SDB Version

2.0

Datum för tidigare utgåva

2022-03-21 (1.0)

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

Asp. Tox. 1; H304, Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Skin Irrit. 2; H315, Irriterar huden.

Acute Tox. 4; H332, Skadligt vid inandning.

Carc. 2; H351, Misstänks kunna orsaka cancer.

STOT RE 2; H373, Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Aquatic Chronic 2; H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

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

Irriterar huden. (H315)

Skadligt vid inandning. (H332)

Misstänks kunna orsaka cancer. (H351)

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (H373)

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. (H411)

Skyddsangivelser

Allmänt

-

▼ Förebyggande

Inhämta särskilda instruktioner före användning. (P201)

Inandas inte ångor/dimma. (P260)

Använd ansiktsskydd/skyddshandskar/skyddskläder. (P280)

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

bränslen, diesel [Komplex blandning erhållen genom destillation av råolja. Består av kolväten, frä

▼ Annan märkning

UFI: X2YW-K8KJ-K006-9N8K

2.3. Andra faror

▼ Annat

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

Ämnet/Ämnena nedan bedöms vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605:

Fenol, dodecyl-, grenad

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.
bränslen, diesel [Komplex blandning erhållen genom	CAS-nr.: 68334-30-5 EG-nr.: 269-822-7	80-95%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304	[19]

destillation av råolja. Består av kolväten, frä	REACH: 01-2119484664-27-0019 Indexnr.: 649-224-00-6		Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	
2-etylhexylnitrat	CAS-nr.: 27247-96-7 EG-nr.: 248-363-6 REACH: 01-2119539586-27-0000 Indexnr.:	1-5%	EUH044 EUH066 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411	
2-etyl-1-hexanol	CAS-nr.: 104-76-7 EG-nr.: 203-234-3 REACH: 01-2119487289-20-XXXX Indexnr.:	1-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	[1]
Naftalen	CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr.: 202-049-5 REACH: 01-2119561346-37-xxxx Indexnr.: 601-052-00-2	<0.05%	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
Fenol, dodecyl-, grenad	CAS-nr.: 210555-94-5 EG-nr.: REACH: 01-2119513207-49 Indexnr.: 604-092-00-9	<0.05%	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[5], [19]

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.

[5] Ämnet finns med i kandidatförteckningen över ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC-ämnen).

[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: För ut den skadade personen i friska luften. Sörj för att den skadade har tillsyn. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet: lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

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 svalt 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:

Kväveoxider (NO_x)

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.

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

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.

Lagringstemperatur

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

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

bränslen, diesel [Komplex blandning erhållen genom destillation av råolja. Består av kolväten, frä

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	1,3 mg/kg
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	2,9 mg/kg
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	2600 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	5000 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	20 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	68 mg/m ³

2-etylhexylnitrat

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Hud	0,022 mg/cm ²
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Hud	0,044 mg/cm ²
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	0,52 mg/kg bw/dag
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	1 mg/kg bw/dag
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	0,087 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	0,35 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	0,025 mg/kg bw/dag

Fenol, dodecyl-, grenad

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

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	50 mg/kg bw/day
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	166 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	0,075 mg/kg bw/day
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	13,26 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	44,18 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	0,79 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	0,25 mg/kg bw/day
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	1,26 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	0,075 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

bränslen, diesel [Komplex blandning erhållen genom destillation av råolja. Består av kolväten, frä

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Sötvatten		0,098 mg/L

2-etylhexylnitrat

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Havsvatten		0,08 µg/l
Jord		0,191 µg/kg dwt
Sötvatten		0,8 µg/l
Sötvattenssediment		0,74 µg/kg dwt

Fenol, dodecyl-, grenad

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		100 mg/L
Havsvatten		0,0074 µg/l
Havsvatten sediment		0,0226 mg/kg
Jord		0,118 mg/kg
Sötvatten		0,074 µg/l
Sötvattenssediment		0,226 mg/kg

Naftalen

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		2,9 mg/l

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

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.

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

Frånluft som innehåller aktuella ämnen får inte recirkulera.

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

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Begränsning av miljöexponering

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarier 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 1 (låg kapacitet)	Brun	EN14387



Hudskydd

Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder
Särskilda arbetskläder skall användas. Använd ev. skyddsdräkt vid längre tids arbete med produkten.	-	-



Handskydd

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder
Nitril	0,4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388



Ögonskydd

Typ	Standarder
Vid risk för direktkontakt eller stänk ska ansiktskydd användas.	EN166



AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd

Vätska

Färg

Mörkbrun

Lukt / Lukttröskel (ppm)

Karakteristisk

pH

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

Densitet (g/cm³)

0,84

▼ Kinematisk viskositet

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

Partikelegenskaper

Gäller inte för vätskor.

Fas förändringar

Smältpunkt/frys punkt (°C)

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

Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (vaxer och pastar) (°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)

>61

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

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

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	bränslen, diesel [Komplex blandning erhållen genom destillation av råolja. Består av kolväten, frä
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	>7600 ml/kg

Produkt/Ämne	bränslen, diesel [Komplex blandning erhållen genom destillation av råolja. Består av kolväten, frä
Testmetod:	OECD 434
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Resultat:	> 4300 mg/kgbw/d

Produkt/Ämne	bränslen, diesel [Komplex blandning erhållen genom destillation av råolja. Består av kolväten, frä
Testmetod:	OECD 403
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50 (4 timmar)
Resultat:	4,1 mg/L

Produkt/Ämne	2-etylhexylnitrat
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	> 4820 mg/kg ·

Produkt/Ämne	2-etylhexylnitrat
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	> 9640 mg/kg ·

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	Naftalen
--------------	----------

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

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

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

Produkt/Ämne: Fenol, dodecyl-, grenad
 Art: Kanin
 Exponeringsväg: Hud
 Test: LD50
 Resultat: 5000 mg/kg ·

Produkt/Ämne: Fenol, dodecyl-, grenad
 Art: Råtta
 Exponeringsväg: Oralt
 Test: LD50
 Resultat: 2100 mg/kg ·

Skadligt vid inandning.

▼ Frätande/irriterande på huden

Produkt/Ämne: bränslen, diesel [Komplex blandning erhållen genom destillation av råolja. Består av kolväten, frä
 Testmetod: OECD 404
 Art: Kanin
 Resultat: Akuta effekter har observerats (Irriterande)

Produkt/Ämne: 2-etylhexylnitrat
 Testmetod: OECD 404
 Art: Kanin
 Varaktighet: Ingen data tillgänglig
 Resultat: Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)

Irriterar huden.

▼ Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt/Ämne: bränslen, diesel [Komplex blandning erhållen genom destillation av råolja. Består av kolväten, frä
 Testmetod: OECD 405
 Art: Kanin
 Resultat: Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)

Produkt/Ämne: 2-etylhexylnitrat
 Testmetod: OECD 405
 Art: Kanin
 Varaktighet: Ingen data tillgänglig
 Resultat: Akuta effekter har observerats (Lätt irriterande)

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

▼ Luftvägssensibilisering

Produkt/Ämne: bränslen, diesel [Komplex blandning erhållen genom destillation av råolja. Består av kolväten, frä
 Testmetod: OECD 406
 Art: Marsvin
 Resultat: Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande)

▼ Hudsensibilisering

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

▼ Mutagenitet i könsceller

Produkt/Ämne: bränslen, diesel [Komplex blandning erhållen genom destillation av råolja. Består av kolväten, frä

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

Testmetod: OECD 475
Slutsats: Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Produkt/Ämne: 2-etylhexylnitrat
Testmetod: OECD 473
Art: Människa
Slutsats: Inga skadliga effekter observerades

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

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

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

▼ Cancerogenitet

Produkt/Ämne: bränslen, diesel [Komplex blandning erhållen genom destillation av råolja. Består av kolväten, frä
Testmetod: OECD 451
Art: Mus
Slutsats: Misstänks kunna orsaka cancer.

Misstänks kunna orsaka cancer.

▼ Reproduktionstoxicitet

Produkt/Ämne: bränslen, diesel [Komplex blandning erhållen genom destillation av råolja. Består av kolväten, frä
Testmetod: OECD 421
Art: Råtta
Slutsats: Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Produkt/Ämne: 2-etylhexylnitrat
Art: Råtta
Test: OECD 421
Resultat: Oral: 20 mg/kg - NOAEL

Produkt/Ämne: 2-etylhexylnitrat
Art: Råtta
Test: OECD 421
Resultat: Oral: 100 mg/kg - NOAEL

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

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

▼ Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Produkt/Ämne: bränslen, diesel [Komplex blandning erhållen genom destillation av råolja. Består av kolväten, frä
Art: Råtta
Exponeringsväg: Hud
Varaktighet: 28 dagar
Test: NOAEL
Resultat: 0,5 mg/L

Produkt/Ämne: bränslen, diesel [Komplex blandning erhållen genom destillation av råolja. Består av kolväten, frä
Art: Råtta
Exponeringsväg: Hud
Varaktighet: 90 dagar
Test: NOAEL
Resultat: 30 mg/kgbw/d

Produkt/Ämne: bränslen, diesel [Komplex blandning erhållen genom destillation av råolja. Består av kolväten, frä
Art: Råtta
Exponeringsväg: Inandning

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

Varaktighet:	90 dagar
Test:	NOAEC
Resultat:	>1710 mg/m ³

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

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

▼ Fara vid aspiration

Produkt/Ämne	bränslen, diesel [Komplex blandning erhållen genom destillation av råolja. Består av kolväten, frä
Test:	Substansen är ett kolväte och har en kinematisk viskositet ≤ 20,5 mm ² /s (40°C)
Slutsats:	Fara vid aspiration - kategori 1 (GHS)

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

11.2. Information om andra faror

▼ Långsiktiga effekter

Cancerbildande effekter: Produkten innehåller ämnen som anses, eller har bevisats, vara cancerframkallande.
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

Fenol, dodecyl-, grenad: Identifierat av EU som hormonstörande ämne (Lista I)

Annan information

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. ▼ Toxicitet

Produkt/Ämne	bränslen, diesel [Komplex blandning erhållen genom destillation av råolja. Består av kolväten, frä
Art:	Fisk
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	21 mg/L

Produkt/Ämne	bränslen, diesel [Komplex blandning erhållen genom destillation av råolja. Består av kolväten, frä
Art:	Kräftdjur
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	68 mg/L

Produkt/Ämne	bränslen, diesel [Komplex blandning erhållen genom destillation av råolja. Består av kolväten, frä
Art:	Alger
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC50
Resultat:	22 mg/L

Produkt/Ämne	2-etylhexylnitrat
Art:	Pseudokirchneriella subcapitata
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC50

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

Resultat:	< 0,8 mg/l ·
Produkt/Ämne Art: Varaktighet: Test: Resultat:	2-etylhexylnitrat Vattenloppor 48 timmar EC50 > 10 mg/l ·
Produkt/Ämne Art: Varaktighet: Test: Resultat:	2-etylhexylnitrat Danio rerio 96 timmar LC50 1,88 mg/l ·
Produkt/Ämne Art: Varaktighet: Test: Resultat:	2-etyl-1-hexanol Vattenloppor 48 timmar EC50 39 mg/l ·
Produkt/Ämne Art: Varaktighet: Test: Resultat:	2-etyl-1-hexanol Alger 72 timmar EC50 16,6 mg/l ·
Produkt/Ämne Art: Varaktighet: Test: Resultat:	2-etyl-1-hexanol Fisk 96 timmar LC50 17,1 mg/l ·
Produkt/Ämne Art: Varaktighet: Test: Resultat:	Naftalen Palaemonetes pugio 48 timmar LC50 2350 µg/l ·
Produkt/Ämne Art: Varaktighet: Test: Resultat:	Naftalen Pimephales promelas 96 timmar LC50 6,08 mg/l ·
Produkt/Ämne Art: Varaktighet: Test: Resultat:	Naftalen Pseudokirchneriella subcapitata 4h EC50 2,96 mg/l ·
Produkt/Ämne Art: Varaktighet: Test: Resultat:	Naftalen Vattenloppor 48 timmar LC50 8,6 mg/l ·
Produkt/Ämne Art: Varaktighet: Test: Resultat:	Naftalen Vattenloppor 48 timmar EC50 1,96 mg/l ·
Produkt/Ämne Art: Varaktighet:	Naftalen Oncorhynchus mykiss 96 timmar

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

Test: LC50
Resultat: 1,6 mg/l

Produkt/Ämne Fenol, dodecyl-, grenad
Art: Atlantic Salmon
Varaktighet: 96 timmar
Test: LC50
Resultat: 0,14 mg/L

Produkt/Ämne Fenol, dodecyl-, grenad
Art: Vattenloppor
Varaktighet: 48 timmar
Test: EC50
Resultat: 0,037 mg/L

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2. ▼ Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/Ämne bränslen, diesel [Komplex blandning erhållen genom destillation av råolja. Består av kolväten, frä
Nedbrytbarhet vattenmiljö: Ja
Testmetod: OECD 301 F
Resultat: 57,5%

Produkt/Ämne 2-etylhexylnitrat
Nedbrytbarhet vattenmiljö: Nej
Testmetod: OECD 310
Resultat: 0%

Produkt/Ämne 2-etyl-1-hexanol
Nedbrytbarhet vattenmiljö: Ja
Testmetod: OECD 301 C
Resultat: 100% - 14 dage

Produkt/Ämne Fenol, dodecyl-, grenad
Nedbrytbarhet vattenmiljö: Ja
Testmetod: OECD 301 B
Resultat: 78%

12.3. ▼ Bioackumuleringsförmåga

Produkt/Ämne 2-etylhexylnitrat
Potentiell bioackumulering: Nej
LogPow: 5,2400
BCF: 1332

Produkt/Ämne 2-etyl-1-hexanol
Potentiell bioackumulering: Nej
LogPow: 2,9000
BCF: 25.33

Produkt/Ämne Naftalen
Potentiell bioackumulering: Nej
LogPow: 3,3000
BCF: 100

Produkt/Ämne Fenol, dodecyl-, grenad
Potentiell bioackumulering: Ja
LogPow: 5,5000
BCF: 823

12.4. Rörlighet i jord

2-etylhexylnitrat
LogKoc = 3,75, Måttlig 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-ämnen.

12.6. ▼ Hormonstörande egenskaper

Fenol, dodecyl-, grenad: Identifierat av EU som hormonstörande ämne (Lista I)

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 4 - Irriterande (hudirritation och ögonskador)
HP 5 - Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet
HP 6 - Akut toxicitet
HP 7 - Cancerframkallande
HP 14 - Ekotoxiskt
Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.
SFS Avfallsförordning (2020:614).

▼ EWC-kod

13 07 03* Andra bränslen (även blandningar)

▼ Förorenad förpackning

AVSNITT 14: Transportinformation

	14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan information:
ADR	3082	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (bränslen, diesel [Komplex blandning erhållen genom destillation av råolja. Består av kolväten, frä)	Klass: 9 Etiketter: 9 Klassificeringskod: M6 	III	Ja	Begränsade mängder: 5 L Tunnelrestriktionskod: 3 (-) Se mer information nedan.
IMDG	3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fuels, diesel Gasoil - unspecified [A complex combination of hydrocarbons produced by the distill)	Klass: 9 Etiketter: 9 Klassificeringskod: M6 	III	Ja	Begränsade mängder: 5 L EmS: F-A S-F Se mer information nedan.
IATA	3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fuels, diesel Gasoil - unspecified [A complex combination of hydrocarbons produced by the distill)	Klass: 9 Etiketter: 9 Klassificeringskod: M6 	III	Ja	Se mer information nedan.

* Förpackningsgrupp

** Miljöfaror

▼ Annat

ADR

När dessa ämnen transporteras i enkelförpackningar eller sammansatta förpackningar med en nettomängd per enkel- eller innerförpackning av högst 5 L för vätskor eller en nettovikt per enkel- eller innerförpackning av högst 5 kg för fasta ämnen, omfattas de inte av några andra bestämmelser i ADR under förutsättning att förpackningarna uppfyller de allmänna bestämmelserna i 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (ADR).

IMDG/IATA

These substances when carried in single or combination packaging's containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of IMDG/IATA provided the packaging's meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (IMDG) / 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1, 5.0.2.8 (IATA).

-

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.

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

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.

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.

Krav på särskild utbildning

Inga särskilda krav.

SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen

E2 - MILJÖFARLIGHET, Tröskelvärden (Kolumn 2): 200 ton / (Kolumn 3): 500 ton

▼ Annat

Ej tillämpligt.

▼ Källor

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om minderårigas arbetsmiljö och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna (AFS 2012:3).

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2007:5) om gravida och ammande arbetstagare med senare ändringar, senast AFS 2018:7.

MSBFS 2015:8 föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor.

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

Ja

AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

EUH044, Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.

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.

H312, Skadligt vid hudkontakt.

H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315, Irriterar huden.

H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332, Skadligt vid inandning.

H335, Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H351, Misstänks kunna orsaka cancer.

H360F, Kan skada fertiliteten

H373, Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410, Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1

- LCS "PW" = Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
- PROC 8b = Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
- PROC 16 = Användning av material som bränslekällor, begränsad exponering mot oförbrända produkter förväntas.
- 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 = Registreringsnummer 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
- 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

- 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 blå trekant (Första siffran i SDB version).
 - Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet 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