



SÄKERHETS DATABLAD

Lågaromatisk Lacknafta

Engvall o. Claesson
RESEARCH AND DEVELOPMENT IN CHEMISTRY AND MATERIALS

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum	01.04.2008
Omarbetad	12.04.2022

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Lågaromatisk Lacknafta
EG-nr.	918-481-9
Artikelnr.	4300, 4310

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

Produktgrupp	Lösningsmedel.
Användningsområde	Lösningsmedel för spädning och rengöring.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	Engvall o. Claesson AB
Postadress	Götlundagatan 11
Postnr.	124 71
Postort	Bandhagen
Land	Sverige
Telefon	08-860350
E-post	info@eoc.se
Webbadress	http://www.eoc.se
Kontaktperson	Johan Claesson

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112 Beskrivning: Begär giftinformation.
------------	---

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Asp. Tox. 1; H304

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater
Signalord	Fara
Faroangivelser	H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P331 Framkalla INTE kräkning. P405 Förvaras inlåst. P501 Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.
Kännbar (taktil) varningsmärkning	Ja
Barnskyddande förslutning	Ja

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Miljöeffekter	Produkten är inte miljöfarlig.
Andra faror	Upprepad och/eller långvarig kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater	EG-nr.: 918-481-9 REACH reg nr.: 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304	100 %	1,2

¹Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

²Ämne med hygieniskt gränsvärde

Ämne, kommentar Hygieniska gränsvärden framgår under avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Avlägsna nedstänkta kläder.
Inandning	Frisk luft och vila. Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Håll ögonlocken brett isär. Skölj genast med vatten i flera minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen med vatten. Ge ett par glas vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	INANDNING: Kan ge symptom som huvudvärk, trötthet, yrsel, illamående. Vid höga halter kan reaktionsförmåga och minne försämrans HUDKONTAKT: Avfettar huden vilket kan ge torr hud eller hudsprickor och vid långvarig eller upprepad kontakt risk för eksem. ÖGONKONTAKT: Kan orsaka övergående ögonirritation. FÖRTÄRING: Kan ge illamående, kräkningar, diarré, och andningsbesvär. Redan små mängder av produkten kan orsaka kemisk lunginflammation om den i samband med förtäring eller kräkning dras ned i lungorna. Kemisk lunginflammation kan uppkomma inom ett dygn och kan medföra livsfara.
----------------------------	--

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

Andra upplysningar	Produkten ökar hjärtats känslighet för katekolaminer. Ge aldrig adrenalin, noradrenalin, efedrin eller liknande - risk för hjärtarytmi. Symptomatisk behandling.
--------------------	---

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattenspray, skum, torrt pulver eller koldioxid.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Direkt vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Ångorna kan vid förhöjd temperatur bilda explosiv blandning med luft. Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet.
Farliga förbränningsprodukter	Koloxider.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd kemskyddsdräkt och andningsapparat.
Andra upplysningar	Flytta om möjligt produkten från brandplatsen. I annat fall kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt. Undvik utsläpp av släckvatten till

omgivningen.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Sörj för god ventilation. Håll obehöriga borta från utsläppsplatsen. Undvik kontakt med huden, ögonen och kläderna. Hålls åtskilt från antändningskällor.
Personliga skyddsåtgärder	Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.
Åtgärder vid nödsituationer	Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.
För räddningspersonal	Vid större utsläpp: använd kemskyddsdräkt och andningsapparat.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning	Valla in med vermikulit, sand, jord eller annat inert absorptionsmedel och lägg i förslutbara behållare.
Andra upplysningar	Uppsamlad produkt bortskaffas som farligt avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se avsnitt 8 vad gäller personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 13 vad gäller avfallshantering.
-------------------	---

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering	Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Undvik inandning av ångor från produkten. Undvik kontakt med gnistor, öppen eld samt varma ytor. Tvätta händerna före paus och vid arbetets slut. Ät inte, drick inte och rök inte vid hanteringen av produkten.
-----------	---

Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Undvik kontakt med antändningskällor. Rök ej i hanteringsområdet.
Råd om allmän arbetshygien	Ta av nedstänkta kläder efter utfört arbete. Ät och drick inte i samband med användning av produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras torrt och svalt i väl tillslutna emballage i ett välventilerat utrymme, skilt
---------	--

från antändningskällor.
Rökning förbjuden.
Öppnad behållare skall återförslutas och förvaras i upprätt läge för att förhindra risk för läckage. Förvaras inlåst.

Förhållanden som skall undvikas Förvara åtskilt från oxiderande ämnen.

Förhållanden för säker lagring

Kompatibla förpackningar Rostfritt stål; polyetylen; Polypropylen; polyester; Teflon.
Krav på lagerlokaler och förvaringskärl Förvaras inlåst.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Lösningsmedel.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater		Nivågränsvärde (NGV) : 350 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 500 mg/m ³ Källa: AFS 2018:1	År: 1989

DNEL / PNEC

DNEL Kommentar: Ingen uppgift.
PNEC Kommentar: Ingen uppgift.

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Anvisningar om åtgärder som syftar till att förhindra exponering Sörj för god ventilation.

Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd Tättslutande skyddsglasögon.

Handskydd

Lämpliga handskar Vid långvarig eller upprepade exponering - använd skyddshandskar. Byt ut förorenade skyddshandskar.

Lämpliga material	Nitrilgummi
Genombrottstid	Värde: > 8 h
Tjocklek av handskmaterial	Värde: = 0,5 mm

Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt	Använd normala arbetskläder.
Hudskydd kommentar	Tag av nedstänkta kläder.

Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid	Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
Rekommenderad typ av utrustning	Gasfilter A.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Undvik utsläpp till vatten och avlopp.
----------------------------------	--

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Färglös.
Lukt	Luktar lacknafta
Luktgräns	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
pH	Kommentarer: Ingen data tillgänglig.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: -54 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 170 -225 °C
Flampunkt	Värde: > 62 °C
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ingen tillgänglig data.
Brandfarlighet	Ingen tillgänglig data.
Övre explosionsgräns med mätenhet	Värde: 0,6 -7 % Kommentarer: % (v/v)
Ångtryck	Värde: 0,04 kPa Temperatur: 20 °C
Ångdensitet	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Relativ densitet	Värde: 0,78 - 0,82 Kommentarer: g/cm ³ Temperatur: 15 °C
Löslighet	Kommentarer: Lösligt i de flesta organiska lösningsmedel. Ej löslig i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.

Självtändningstemperatur	Värde: > 200 °C
Sönderfallstemperatur	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Viskositet	Värde: 0,01 - 0,82 Cm ² /s Kommentarer: Låg viskositet. Temperatur: 20 °C Typ: Kinematisk Värde: 0,0113 Cm ² /s Temperatur: 40 °C Typ: Kinematisk
Explosiva egenskaper	Ingen tillgänglig data.
Oxiderande egenskaper	Ingen tillgänglig data.

9.2. Annan information

Fysikaliska faror

Brandfarliga vätskor	Klassificering: Uppfyller inte kriterierna för att klassificeras som brandfarlig.
----------------------	---

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Ej reaktiv.
-------------	-------------

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.
------------	---

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Inga kända.
-------------------------------	-------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Förvara inte produkten i närheten av värme, gnistor eller öppen eld.
---------------------------------	--

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Oxiderande ämnen.
-----------------------------	-------------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga kända.
---------------------------------	-------------

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 15000 mg/kg bw
----------------	--

Art: Råtta

Testad effekt: LC50
Exponeringsväg: Inandning.
Värde: > 6100 mg/m³
Art: Råtta

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Värde: > 3160 mg/kg bw
Art: Kanin

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Produkten uppfyller inte kriterierna i CLP för att klassificeras som akut toxisk.
Frätande / irriterande på huden, ytterligare information	Ej hudirriterande.
Ögonskada eller ögonirritation, annan information	Ej ögonirriterande.
Luftvägssensibilisering, annan information	Ingen information tillgänglig.
Hudsensibilisering, annan information	Baserat på tillgängliga read across-data (Magnusson och Kligmans maximeringstester för marsvin (OECD TG 406)), anses kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater inte vara hudsensibiliserande.
Hudkontakt	Långvarig hudkontakt kan avfetta huden och ge torr hud och hudsprickor.
Ögonkontakt	Lindrig övergående ögonirritation.
Förtäring	Redan små mängder av produkten som vid förtäring eller kräkning dragits ner i luftvägarna förorsakar hosta och ev. andningssvårigheter. Kemisk lunginflammation kan tillstå inom ett dygn.
Sensibilisering	Ej sensibiliserande.
Ärftlighetsskador	Inga mutagena egenskaper kända.
Cancerogenitet, annan information	Inga cancerframkallande egenskaper kända.
Reproduktionsstörningar	Inga reproduktionstoxiska egenskaper kända.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, annan information	Upprepad Dos Oralt 90d – NOAEL >=5000 mg/kg för råttor (motsvarande OECD TG 408) Upprepad Dos Inhalation 90d – NOAEL >= 10400 mg/m ³ för råttor (motsvarande OECD TG 413)

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.
---------------------------	---

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet Låg akut giftighet för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater är biologiskt nedbrytbara 80% efter 28 dagar och är därmed lätt biologiskt nedbrytbara. Dessa data används som read-across-data till kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kommentarer till bioackumulering Produkten avdunstar snabbt. Bioackumuleras ej.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet Produkten är praktiskt taget olöslig i vatten. Separering sker genom filtrering eller sedimentation.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning Produkten innehåller inga PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

12.7 Andra skadliga effekter

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Undvik utsläpp till miljön.
Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen	Förpackningar som är urskrapade och torra, får lämnas till Förpackningsinsamlingen.
EWC-kod	EWC-kod: 080111 Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	EWC-kod: 150102 Plastförpackningar Klassificerad som farligt avfall: Nej
Nationella föreskrifter	SFS 2020:614 Avfallsförordning

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods Nej

14.1. UN-nummer eller id-nummer

14.2 Officiell transportbenämning**14.3 Faroklass för transport****14.4 Förpackningsgrupp****14.5 Miljöfaror**

ADR/RID/ADN	Nej
IMDG	Nej
ICAO/IATA	Nej

14.6. Särskilda skyddsåtgärder**14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument****AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Nationella föreskrifter	AFS 2018:1 - Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden. SFS 2020:614 - Avfallsförordningen.
Biocider	Nej
Nanomaterial	Nej
Lagar och förordningar	Säkerhetsdatabladet är sammanställt i enlighet med Annex II i REACH-förordningen (EU) nr 1907/2006. Klassificering och märkning enligt förordningen (EU) nr 1272/2008 med deras respektive lagändringar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
CSR krävs	Nej

AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Säkerhetsdatabladet har uppdaterats enligt förordning (EU) 2020/878.
Omarbetningsdatum	12.04.2022
Version	8