

SÄKERHETSDATABLAD – HVO 100

SDS i överensstämmelse med 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 2023-03-16

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn HVO 100
 Synonymer Förnyelsebara kolväten
 REACH reg nr. 01-2119450077-42-0000 / -0001 / -0002
 Artikelnr. 0000170

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

Användningsområde Bränsle

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Colabit Försäljning Group AB
 Postadress Nygatan 34
 Postnr. 803 11
 Postort GÄVLE
 Land Sweden
 Telefon 077 110 10 40
 E-post info@colabit.com
 Webbadress www.colabit.se
 Org.nr. 556756-4611

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Ring giftinformationscentralen öppet 0 - 24: Tel 112

AVSNITT 2 Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No Asp. tox 1; H304 EUH
 1272/2008 [CLP/GHS] 066

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord Fara
 Faroangivelser H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. EUH
 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
 Skyddsangivelser P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast
 GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
 P331 Framkalla INTE kräkning.
 P501 Innehållet/behållaren lämnas in i enlighet med lokala bestämmelser.

2.3. Andra faror

Andra faror	Brännbar vätska. Oljedimma kan irritera ögon och andningsorgan. Risk för förorening av mark och grundvatten.
-------------	--

AVSNITT 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Förnyelsebara kolväten (fraktion lik diesel)		Asp. tox 1; H304	~ 100 %
Beskrivning av blandningen	En blandning av diesel gjord på förnyelsebara råvaror och additiv. Innehåller iso- och n-paraffiniska kolväten från mitten av destillations-serien. Totala värdet av aromater max 1,0 vikt-%.		

AVSNITT 4 Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	För den skadade till plats med frisk luft. Om återhämtning inte sker snabbt, sök läkarvård.
Hudkontakt	Skölj genast förorenad hud med tvål och vatten. Tag genast av genomfuktade kläder och fortsätt att skölja. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	FRAMKALLA EJ KRÄKNING om den skadade har svält en petroleumbaserad produkt. Risk för aspiration och kemisk lunginflammation. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmän symptom och effekter	Aspiration i lungor kan förorsaka livsfarligt kemisk lunginflammation. Oljedimma kan irritera ögonen och andningsorgan. Långvarig eller upprepade kontakt uttorkar och irriterar huden.
-----------------------------	---

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

Medicinsk övervakning av fördröjda effekter	Symptomatisk behandling. Kemisk lunginflammation kan uppkomma så sent som ett dygn efter exponering och kan medföra livsfara
---	--

AVSNITT 5 Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	CO2 eller pulver. Vid brandsläckning använd torr sand. Tungskum eller vattendimma för professionell brandpersonal.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte riktad vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Brännbar vätska. Explosionsrisk på grund av tryckhöjning om produktbehållare eller tankar upphettas i branden. Kraftig upphettning eller brand kan bilda kolmonoxid och andra produkter av bristfällig förbränning.
-----------------------------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd kemskyddsdräkt och andningsapparat med övertryck.
Andra upplysningar	Kyl produktbehållare och tankar nära elden med vattenstråle från ett tillräckligt säkerhetsavstånd

AVSNITT 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Eliminera brandfaran genom att isolera området från antändningskällor. Evakuer folk till vindsidan från spillområdet. använd tillräcklig skyddsutrustning vid alla åtgärder.
---------------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Begränsa utsläpp och undvik spridning av produkten i naturen. Samla upp utspild vätska innan den sprids i avlopp, mark och vattendrag. Meddela omedelbart lokala myndigheter om utsläpp. Risk för förorening av mark och grundvatten.
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Mindre mängder samlas upp med absorberande material.
-----------------	--

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se punkt 8. Se punkt 13, avfallshantering.
-------------------	--

AVSNITT 7 Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Hantera produkten i slutna system eller söj för tillräcklig ventilation. Undvik hudkontakt och inandning av oljedimma. Använd personlig skyddsutrustning vid behov. Ät, drick eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Spill gör ytor hala. Vid tankoperationer bör specialinstruktioner följas (risk för syrebrist och kolväten).
-----------	--

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	I en tank eller ett lager lämpligt för brännbara vätskor. Vidtag säkerhetsåtgärder för att förhindra produktens utsläpp i mark, vattendrag, och avlopp. Möjliga läckage förbereder man sig på med till exempel uppsamlingsbassänger, lastnings- och avlastningsplatsernas beläggning samt anläggning av avlopp. Minutpartierna förvaras i välslutna, märkta behållare som inte genomsläpper produkten. Fövara i enlighet med lokala regler. Förvara i rätt märkta behållare. Rekommenderade material eller ytbeläggningar för behållare: kolstål eller rostfritt stål. Vissa syntetiska material kan vara olämpliga för behållare eller ytbeläggningar för behållare på grund av materialets specifikation och avsedda användning.
---------	---

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Ingen anmärkning angiven.
------------------------------	---------------------------

AVSNITT 8 Begränsning av exponeringen / personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden	Oljedimma 5mg/m ³ (8) HTP 2011/FIN
----------------------------------	---

DNEL / PNEC

Kontrollparametrar, kommentar	DNEL Arbetstagare: Dermalt: 42mg/kg bw/dag (Långvarig exponering, systematiska verkningar. Inhalation: 147mg/m ³ (Långvarig exponering, systematiska verkningar. Konsumenter: Dermalt: 18mg/kg bw/dag (Långvarig exponering, systematiska verkningar. Inhalation: 94mg/m ³ (Långvarig exponering, systematiska verkningar. PNEC Beräkning av uppskattad nolleffekt-koncentration (PNEC) är inte vetenskapligt motiverad pga begränsad löslighet i vatten.
-------------------------------	---

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Hantera produkten i slutna system eller söj för tillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning vid behov. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.
------------------------------------	---

Andningsskydd

Andningsskydd	Oljedimma: andningsskydd (partikel- och gasfilter, typ A2/P2). Filterskydd kan användas max två timmar på en gång. Filterskydd bör inte användas i
---------------	--

konditioner där syrehalt är låg (<17 vol.%). Vid höga koncentrationer måste man använda andningsskydd (tryckluft- eller friskluftapparat). Filtret bör bytas tillräckligt ofta. Andningsskydd enligt standarder EN 140 och EN 141.

Handskydd

Handskydd Skyddshandskar (t.ex. av nitril, neopren eller PVC). Genombrottstid >240, Skyddsklass 5. Skyddshandskar enligt standarder EN 140 och EN 141.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Vid risk för stänk skall tättslutande skyddsglasögon användas.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk och vid upprepade eller långvarig kontakt med ångor.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Möjliga läckage förbereder man sig på med till exempel uppsamlingsbassänger, lastnings- och avlastningsplatsernas beläggning samt anläggning av avlopp.

AVSNITT 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Klar vätska.
Lukt	Mild.
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Värde: < -20 °C Testmetod: BS4633, Metod EC A1 Vid
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	1013 hPa.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 180-320 °C Testmetod: EN ISO 3405
Ångtryck	Värde: 0,087 kPa Testmetod: Metod EC A4 Värde: 0,77-
Relativ densitet	0,79 Testmetod: EN ISO 12185 Metod EC A3 Testtemperatur: 15-20 °C
Löslighet i vatten	Olöslig. (Estimat: 0,075mg/L vid 25 °C; (kalkylerad))
Löslighet i fett	Löslig. (Metanol, hexan.)
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Värde: > 6,5 Testmetod: Metod EC A8.
Självantändningstemperatur	Värde: 204 °C Testmetod: Metod EC A15.
Viskositet	Värde: 2,6 mm ² /S Testmetod: OECD Guideline 114 Testtemperatur: 40 °C
Explosiva egenskaper	Ej explosivt (Metod EC A14)
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

9.2 Annan information

AVSNITT 10 Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Ingen anmärkning angiven.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Får ej utsättas för brand, gnistor eller heta ytor.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Undvik kontakt med oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga farliga sönderdelningsprodukter.

AVSNITT 11 Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering Mycket låg akut toxicitet:
LD50/oralt/råtta > 2000 mg/kg (Metod EC B1 tris)
LD50/dermalt/råtta => 2000 mg/kg (Metod EC B3)

Potentiella akuta effekter

Irritation Inte allergiframkallande. (Metod EC B6)
Frätande /irriterande på huden, ytterligare information Ej klassificerat. (Metod EC B4 och B5). Långvarig och upprepad hudkontakt kan uttorka huden och framkalla hudinflammation. Oljedimma kan irritera ögonen och andningsorganen. Vid förtäring irriterar produkten matsmältningskanalen. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Aspiration av produkten kan förorsaka livsfarlig kemisk lunginflammation.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering Ingen anmärkning angiven.
Specifik organotoxicitet - upprepad exponering Ingen anmärkning angiven. (OECD 408)

AVSNITT 12 Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatisk kommentarer Mycket låg toxicitet.
Akut akvatisk toxicitet:
Fisk: LL50/96h > 1000 mg/L, WAF (OECD 203)
Kräftdjur: EL50/48h > 100 mg/L, WAF (OECD 202) Alg: EL50/72h > 100 mg/L, WAF (OECD 201)
Kronisk akvatisk toxicitet:
Kräftdjur: NOEC/21d > 1 mg/L, WAF; LOEC/21d=3,2mg/L WAF (OECD 211)
Sedimentsorganismer: NOEC/10d > 373 mg/kg, LOEC/10d=1165 mg/Kg;
LC50/10d=1200 mg/kg (OSPAR Protocols, Part A: Sediment Bioassay, 2005).
Toxicitet för andra organismer:
Mikro-organismer (avloppsslam): EC50/30min > 1000 mg/L; EC50/3h > 1000 mg/L (OECD 209).

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet, kommentar Lätt nedbrytbar. (OECD 301B)
Hydrolyserar inte i vatten.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Möjligen ackumulerbar. (log Kow > 6,5).

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten avdunstar långsamt från markens och vattnets yta. Den upplöses njuget i vatten. Kolväten kan absorberas i organiskt material i mark eller sediment. (log Koc > 5,6; Metod EC C19).

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat Ämnet anses inte vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT). Ämnet anses varken vara mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Ingen anmärkning given.
---	-------------------------

AVSNITT 13 Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Farligt avfall, produkt	Hanteras enligt nationella föreskrifter och lokala myndigheters instruktioner. Vid hantering av avfallet beakta dess faror och sök för nödvändiga säkerhetsåtgärder, märkningar och information.
Farligt avfall, förpackning	Tomma behållare kan innehålla brännbara produktrester. Tomma behållare skall lämnas till lokal återvinning eller sophantering.

AVSNITT 14 Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR	1202
RID	1202
IMDG	1202
ICAO/IATA	1202

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	DIESELÖLJA
RID	DIESELÖLJA
IMDG	DIESEL FUEL
ICAO/IATA	DIESEL FUEL

14.3 Faroklass för transport

ADR	3
Farlighetsnummer	30
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Miljöfaror

ADN	F (floater).
-----	--------------

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Produktnamn	Alkanes, C10-C26 linear and branched, (Flashpoint >60°C) (NExBTL Renewable Diesel), Category, Y, ST3.
-------------	---

AVSNITT 15 Gällande föreskrifter

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

Andra anmärkningar	WGK=1; Alkaner, C10-20, grenade och raka. (Wassergefährdungsklasse, Tyskland)
--------------------	---

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Ja
--	----

Avsnitt 16 Annan information

Leverantörens anmärkningar	Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	; EUH 066; Asp. tox 1; H304;
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Version	1
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Colabit Försäljning Group AB
Utarbetat av	Colabit Försäljning Group AB