



NORRLANDSKOL

SÄKERHETS DATABLAD

TÄNDVÄTSKA

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

Utgivningsdatum 02.01.2017

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Tändvätska
Kemiskt namn	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Synonymer	Nafta (petroleum), hydrotreated heavy, low boiling point hydrogen treated naphtha
REACH reg nr.	01-2119457273-39-0000
Artikelnr.	11006000

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

Användningsområde Tändvätska

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad
Producent**

Företagsnamn	Norrlandskol AB
Postadress	Tallbacksgatan 10D
Postnr.	S-195 72
Postort	Rosersberg
Land	Sverige
Telefon	+46 (0)278-659320
E-post	info@norrladnskol.se
Webbadress	http://www.norrlandskol.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Akut:112 (Begär Giftinformationscentralen)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt 67/548/EEC eller Xn; R65	
1999/45/EC	R66
Klassificering enligt (EC) No	Asp. tox 1; H304
1272/2008 [CLP/GHS]	EUH 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	P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.
Farliga förbränningsprodukter	Vid brand bildas: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO ₂).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Ingen särskild brandbekämpningsmetod angiven.
------------------------	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (inkl. andningsskydd) vid avlägsnande av spill i begränsat utrymme. Sörj för god ventilation. Stoppa läcka om det är möjligt utan risk. Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av ångor. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.
---------------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Valla in och sug upp spill med sand, jord eller annat, icke brännbart material. Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter.
-----------------	---

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Information om exponering / personligt skydd och avfallshantering finns i avsnitt 8 och 13. (Information regarding exposure / personal protection and disposal, see section 8 and 13).
-------------------	--

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Mekanisk ventilation kan vara nödvändig.
-----------	---

Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien	Rikliga mängder vatten och ögonspolflaska skall vara lätt tillgängliga.
----------------------------	---

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Förvaras svalt på väl ventilerad plats.
---------	--

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Ej angivet.
------------------------------	-------------

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden	Norske grenseverdier; FOR-2011-12-06-1358 vedlegg 1. Lågaromatisk White Spirit: 8 t.: 50ppm, 275 mg/m ³ (2003)
----------------------------------	---

DNEL / PNEC

Testmetod	Innehåll
DNEL	Kommentar: DNEL/PNEC Härledning är ej berättigad. DNEL/PNEC värden är inte uppnåeliga för 918-481-9 (EC-No).

Riktlinjer för exponering	Ursprungsland: Sverige Gränsvärde typ: KTV Korttidsvärde (KTV), värde: 600 mg/m ³ Källa: Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2005:17
Andra upplysningar	NGV, 300 mg/m ³

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av ångor skall minimeras. Skyddshandskar och glasögon rekommenderas. Det ska finnas tillgång till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen.
--	---

Säkerhetsskyltar



Andningsskydd

Andningsskydd	Andningsskydd skall användas när luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet. Använd andningsskydd med gasfilter, typ A2.
---------------	--

Handskydd

Handskydd	Använd skyddshandskar. Kemikalieresistenta handskar skall användas vid långvarig eller upprepad kontakt. Handskar av nitrilgummi, PVA eller Viton rekommenderas.
-----------	--

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk.
-----------	--

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)	Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas.
---------------------------------	---

Hygien / Miljö

Särskilda hygieniska åtgärder	Tvätta händerna efter kontakt.
-------------------------------	--------------------------------

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Färglöst.
Lukt	Kolväte.
Kommentarer, pH (leverans)	Inte relevant.
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Värde: < -20 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 175-225 °C
Flampunkt	Värde: > 64 °C
Explosionsgräns	Värde: 0,6-7 %
Ångtryck	Värde: 0,05 kPa Testtemperatur: 20 °C
Ångdensitet	Värde: > 3
Relativ densitet	Värde: ~ 800 kg/m ³ Testtemperatur: 15 °C
Beskrivning av lösningsförmåga	Lösligt i: Organiska lösningsmedel. Ej lösligt i vatten.
Löslighet i fett	Data saknas.
Fördelningskoefficient: noktanol/vatten	Värde: > 3
Termisk tändtemperatur	Värde: > 200 °C

Viskositet	Värde: > 7 mm ² /s Testmetod: Kinematisk Testtemperatur: 40 °C
------------	---

9.2 Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Brandfarligt vid uppvärmning.
-------------	-------------------------------

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden.
------------	--

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Inte känt.
-------------------------------	------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.
---------------------------------	--

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Undvik kontakt med oxidationsmedel (t.ex. salpetersyra, peroxider, kromat). Starka syror.
-----------------------------	--

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Vid brand bildas: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO ₂).
---------------------------------	--

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information

Andra toxikologiska data	Akut Toxicitet (Oral LD50) mg/kg (oral-råtta) > 5 000 (OECD 401) Akut Toxicitet (Inhalation LC50) mg/l (ångor) (4h) (rat) >5000 (OECD 403) Akut Toxicitet (Dermal LD50) mg/kg Kanin > 3000 (OECD 402) Akut Toxicitet (Dermal LD50) mg/kg rat 2000 (OECD 402)
--------------------------	---

Potentiella akuta effekter

Inandning	I höga koncentrationer verkar ångorna förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera andningsorganen.
Hudkontakt	Långvarig eller upprepad kontakt kan ge rodnad, klåda och eksem/sprickbildning. Avfettar huden.
Ögonkontakt	Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda.
Förtäring	Fara vid aspiration: Kemisk lunginflammation kan uppstå när kräkningar resulterar i att lösningsmedel kommer ner i lungorna. Förtäring av större mängder kan leda till medvetslöshet. Förtäring kan dock orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och berusning. Förtäring kan orsaka irritation av mage/tarmkanal, kräkningar och diarré.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering	Inte känt.
Kroniska effekter	Inga kända.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Ingen.
Ärftlighetsskador	Ingen.
Egenskaper skadliga för fostret	Inte känt.
Reproduktionstoxicitet	Ingen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 1000 mg/l Testmetod: LL50 (OECD 203) Varaktighet: 24h
Akut vattenlevande, fisk, Akut vattenlevande, alg	LL0/96h = 1000 mg/l (OECD 203) kommentarer Värde: > 1000 mg/l Testmetod: EL50 (OECD 201) Varaktighet: 72h
Akut vattenlevande alger, Akut vattenlevande, Daphnia	NOELR/72h = 1000 mg/l (OECD 201) kommentar Värde: > 1000 mg/l Testmetod: EL50 (OECD 202) Varaktighet: 48h
Akut vattenlevande, Daphnia, kommentarer	EL0/48h = 1000 mg/l (OECD 202)
Övrig ekotoxikologisk information, fisk	NOELR/28d = 0.101 mg/l (QSAR)
Övrig ekotoxikologisk information, kräftdjur	NOELR/21d = 0.176 mg/l (QSAR)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Halveringstid för nedbrytning syreförbrukning (BOD)	Readily biodegradable (OECD 301F). Biologisk Värde: 60 % Testperiod: 28 d
--	---

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kommentarer till bioackumulering	Log Pow 2-7
----------------------------------	-------------

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Produkten är olöslig i vatten och sprids på vattenytor. Produkten är olöslig i vatten och sedimenterar i vattenmiljön.
Ytspänning	Värde: 23-28 mN/m Testmetod: Wilhelmy plate

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.
-------------------------	--

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Inga kända.
---	-------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för Avfallshantering	Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter. Absorbera i vermikulit eller torr sand för senare deponering. Flytande komponenter kan destrueras genom förbränning.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Ja

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

Kommentar Ej farligt gods enligt definitionen i ADR/RID, ADN, IMDG-kod, ICAO/IATA-DGR

14.2 Officiell transportbenämning

14.3 Faroklass för transport

14.4 Förpackningsgrupp

14.5 Miljöfaror

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

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

Annan relevant information.

Annan relevant information. Bulk (MARPOL 73/78, Annex II): Noxious liquid, NF, (7) n.o.s. (LIAV 230 contains Iso- and cyclo-alkanes (C10-C11)). ST 3, Cat. Y. According to MARPOL: "Non-solidifying substance".

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Andra anmärkningar Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar. Ämnesdirektivet 67/548/EEG.

Lagar och förordningar Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter, KIFS 2005:7, med ändringar och Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2008:2) om kemiska produkter och biotekniska organismer, med ändringar.

Avfallsförordning (2001:1063), med ändringar. Avfallsförordningen (2011:927).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Farosymbol



Hälsoskadlig

R-fraser R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

S-fraser S2 Förvaras oåtkomligt för barn.
S7 Förpackningen förvaras väl tillsluten.
S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

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

Förteckning över relevanta R-fraser R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
(under avsnitten 2 och 3). R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

Lista över relevanta H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i
Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 luftvägarna. EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller
och 3) hudsprickor.

Ansvarig för säkerhetsdatablad Norrlandskol AB