

## SÄKERHETS DATABLAD

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning:

## TÄNDVÄTSKA

REACH-reg.nr: 01-0000020119-75

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

*Användning:*

Tändvätska

*Begränsning av användning:*

Ingen information om användningsbegränsningar finns tillgänglig.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Swed Handling AB, Box 21, 601 02 NORRKÖPING

Tfn: 011-24 84 84, Fax 011-24 84 99

e-mail: info@swedhandling.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

I nödsituationer ring Swed Handling AB 011-24 84 84 för ytterligare information om produkten.

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

*Klassificering enligt CLP 1272/2008/EG:*

Asp. Tox. 1; H304

EUH 066

KAN VARA DÖDLIGT VID FÖRTÄRING OM DET KOMMER NER I LUFTVÄGARNA.  
UPPREPAD KONTAKT KAN GE TORR HUD ELLER HUDSPRICKOR.

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

### *De viktigaste skadliga effekterna:*

*Människors hälsa:* Se avsnitt 11 för information om hälsoeffekter.

*Fysikaliska och kemiska faror:* Se avsnitt 9 för information om fysikaliska och kemiska egenskaper.

*Potentiella miljöeffekter:* Se avsnitt 12 för information om miljöpåverkan.

### 2.2 Märkningsuppgifter:

#### *Faropiktogram:*



#### *Signalord:*

FARA

#### *Faroangivelser:*

**H304** Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
**EUH066** Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
Förtäring av tändvätska, även mycket små mängder, kan leda till livshotande lungskador.

#### *Skyddsangivelser:*

**(P102)** Förvaras oåtkomligt för barn.  
**P301+310** VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
**P331** Framkalla INTE kräkning.  
**(P501)** Innehållet/ behållaren lämnas till kommunens återvinningscentral.

### 2.3 Andra faror

Inga

### 3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.2 Blandningar:

Ämne	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering enligt 1272/2008:
C8-C26 grenade och linjära kolvätendestillat		481-740-5	> 90	Asp. Tox. 1; H304 EUH 066
Dekan		204-686-4	< 10	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 EUH 066

Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser.

### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

**Allmän rekommendation:**

Tag av förorenade kläder.

**Vid inandning:**

Flytta den drabbade till frisk luft och låt vila. Medvetlös person läggs i sidoläge, se till att personen andas och har fria luftvägar. Ge syrgas eller konstgjord andning vid behov. Sök läkare vid medvetlöshet/ kvarstående besvär.

**Vid hudkontakt:**

Tvätta med rikliga mängder med tvål och vatten. Vid fortsatt hudirritation, sök läkarhjälp.

**Vid ögonkontakt:**

Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och kontakta/ uppsök sjukhus eller läkare.

**Vid förtäring:**

FRAMKALLA INTE KRÄKNING. Aspirationsrisk föreligger, eftersom det kan komma ned i lungorna och orsaka kemisk lunginflammation. Ge om möjligt grädde eller i annat fall ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta läkare.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

**Symptom:**

Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symptom.

**Effekter:**

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

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

**Behandling:**

Behandlas symptomatiskt. Se till att medicinsk personal vet vilket ämnen det rör sig om och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel:

*Lämpliga släckmedel:*

Skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.

*Olämpliga släckmedel:*

Hård vattenstråle, skum med miljöfarliga ämnen.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

*Särskilda risker vid brandbekämpning:*

Undvik inandning av rökgaser. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft och antändas av t ex statisk elektricitet.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

*Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:*

Vid brandsläckning skall fullständig skyddsutrustning och friskluftsapparat användas.

*Ytterligare information:*

Utrym närområdet. Kyl brandutsatta ytor med vatten. Avlägsna annat brännbart material. Släck endast mindre brand på egen hand. Undvik att släckvatten når vatten eller avlopp. Vidta åtgärder för att omhänderta släckvatten.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Stoppa läckage endast om det kan ske utan risk. Beträd förorenat område under stor försiktighet. Ventilera ut ev ångor.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra utsläpp till vatten och avlopp. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk alternativt reningsverk. Vid spill som medför risk för miljöskada underrätta kommunens miljöskyddsförvaltning och/ eller länsstyrelsens miljövårdsenhet.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Större utsläpp vallas in med jord, sand eller annat inert material. Mindre mängd spill sugs lämpligen upp med t ex vermikulit, torr sand eller annat inert material för kemikalieutsläpp. Uppsamlat material utgör farligt avfall.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Kontaktinformation vid nödsituation (se avsnitt 1), Personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8), Avfallshantering (se avsnitt 13).

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

**Råd för säker hantering:**

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Avlägsna antändningskällor. Hantera ej i närheten av varma ytor eller utrustning som kan generera flammor eller gnistor. Häll eller pumpa aldrig med fri stråle från hög höjd p g a risk för bildande av statisk elektricitet. Använd punktutsug nära utsläppskällor i tillverkningsprocesser m m. Använd mekanisk ventilation i trånga utrymmen. När ventilationsutrustning används skall den vara explosionsskyddad.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

**Åtgärder beträffande hygien:**

Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen. Kvävningsrisk föreligger i lågt liggande utrymmen om ångor ansamlas. Kontrollera att det hygieniska gränsvärdet inte överskrids. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

**Krav på lagerutrymmen och behållare:**

Lagra i originalbehållare på torr, väl ventilerad plats (ej över rumstemperatur). Lagras i cistern eller lager lämpligt för brandfarliga vätskor. Behållare förvaras väl tillsluten då produkten ej används. Behållare och kopplingar skall jordas.

**Råd för skydd mot brand och explosion:**

Produkten är brandfarlig (Brandklass 3). Avlägsna eventuella antändningskällor.

**Ytterligare information om lagringsförhållanden:**

Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Förvaras åtskilt från mat, dryck och djurfoder.

### 7.3 Specifik slutanvändning

**Specifika användningsområden:**

Ingen information tillgänglig.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar:

**Gränsvärden:**

Namn: Dekaner och andra alifatiska kolväten	350 mg/m <sup>3</sup> (NGV)
	500 mg/m <sup>3</sup> (KTV)

(Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18)

**PNEC (C8-C26 grenade och linjära kolväten- destillat) :**

Sediment (sötwater):	2.06 mg/kg
Mark:	1.68 mg/kg
Reningsverk:	10 mg/l

**PNEC (Dekan) :**

Sötwater:	1.2 µg/l
Saltwater:	1.2 µg/l
Sporadiska utsläpp:	4.5 µg/l
Sediment (sötwater):	0.33 mg/kg
Sediment (havsvatten):	0.33 mg/kg

Mark: 0.13 mg/kg  
Reningsverk: 18 µg/l

## 8.2 Begränsning av exponeringen:

### *Tekniska åtgärder:*

Se skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

### *Personlig skyddsutrustning:*

*Andningskydd:* Andningskydd med gasfilter A (brun) eller andningsapparat kan behövas.

*Handskydd:* Använd skyddshandskar av t ex PVC, neopren eller liknande.

*Ögonskydd:* Vid risk för direktkontakt eller stänk skall ögonskydd användas.

*Hud- och kroppskydd:* Skyddskläder efter behov.

### *Begränsning av miljöexponeringen:*

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

<i>Form:</i>	Vätska
<i>Färg:</i>	Färglös
<i>Lukt:</i>	Svag
<i>Luktröskel:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>pH-värde:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Smältpunkt/ fryspunkt:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</i>	180-240 °C
<i>Flampunkt:</i>	70 °C
<i>Avdunstningshastighet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Brandfarlighet (fast form/ gas):</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:</i>	1-8 % (v/v)
<i>Ångtryck:</i>	< 1 kPa (20 °C)
<i>Ångdensitet:</i>	> 3
<i>Relativ densitet:</i>	0.760 g/cm <sup>3</sup>
<i>Löslighet:</i>	Olöslig i vatten, löslig och blandbar med flera organiska lösningsmedel
<i>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:</i>	7.2
<i>Självtändningstemperatur:</i>	260 °C
<i>Sönderfallstemperatur:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Viskositet:</i>	1.9 cSt (20 °C)

*Explosiva egenskaper:* Bildning av explosiv luftblandning är möjlig.  
*Oxiderande egenskaper:* Ingen tillgänglig data

## 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet:

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner:

Inga kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Statisk elektricitet, värme och gnistbildning. Kontakt med starka oxidationsmedel.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.5 Oförenliga material:

Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar, material av naturgummi och vissa syntetmaterial.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid brand eller stark upphettning bildas kolmonoxid (CO).

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

#### *Akut toxicitet:*

LD50 oralt, råtta: >2000 mg/ kg  
LC50 inhalation, råtta: > 4000 ppm/ 4h  
LD50 dermalt, kanin: >2000 mg/ kg

*Inandning:* Kan ge huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående. Vid höga halter kan reaktionstid och minne försämrats och medvetslöshet samt andningsbesvär tillkomma.

*Förtäring:* Lunginflammation kan tillkomma efter några timmar till ett dygn, om produkten vid förtäring eller kräkning dragits ned i luftvägarna. Redan några milliliter i lungorna kan förorsaka lunginflammation. Kan ge kräkningar, magsmärtor och i övrigt samma symptom som vid inandning.

#### *Irritation och frätning:*

*Hud:* Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

*Ögon:* Kan ge sveda och rodnad.

#### *Allergiframkallande egenskaper:*

Inga kända risker för allergi, men den uttorkande effekten hos produkten kan eventuellt bidra till atopiska eksemer.

**Cancerogenitet:**  
Inga kända risker.

**Mutagenitet:**  
Inga kända risker.

**Reproduktionstoxicitet:**  
Inga kända risker.

**Teratogenicitet:**  
Ingen information tillgänglig.

**Specifik organotxicitet, enkel exponering (STOT SE):**  
Ingen information tillgänglig.

**Specifik organotxicitet, upprepad exponering (STOT RE):**  
Ingen information tillgänglig.

**Fara vid aspiration:**  
Kemisk lunginflammation.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet:

LC<sub>50</sub>, akut fisk > 1 000 mg/l/ 96 h exponeringstid  
EC<sub>50</sub>, akut daphnia > 1 000 mg/l, 48 h exponeringstid

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Lätt biologiskt nedbrytbar av mikroorganismer enligt OECD 301D. Vid spill eller utsläpp avdunstar merparten. Flyter på vatten.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga:

BCF: 2.16  
Log Pow: 7.2

### 12.4 Rörligheten i jord:

Vid nedträngning i djupare marklager försvåras avdunstningen avsevärt.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Krävs inte.

### 12.6 Andra skadliga effekter:

Ingen information.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Möjlig avfallskod är 14 06 03: Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar. Avfallskod för helt tömd plastförpackning: 15 01 02. Avfallskod för helt tömd metallförpackning: 15 01 04. Ej tömd förpackning hanteras som farligt avfall med avfallskod : 15 01 10 "Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen".

## 14. TRANSPORTINFORMATION



Ej klassificerat som farligt gods.

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

CLP-förordningen (1272/2008): Tändvätska som säljs till allmänheten ska ha barnskyddande förslutning och kännbar varningsmärkning.

REACH-förordningen (1907/2006) bilaga XVII: Tändvätska som säljs till allmänheten skall märkas enligt uppgifterna i avsnitt 2:2 i säkerhetsdatabladet. Den skall förpackas i svarta, ogenomskinliga flaskor om högst 1 liter.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** Har genomförts

## 16. ANNAN INFORMATION

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten ska användas.

### Källor vid utarbetande av SDB:

- Leverantörs SDB
- CLP-förordningen (1272/2008)
- SFS 2011:927 "Avfallsförordningen"
- AFS 2011:18 "Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar"

Nytt omarbetat SDB som ersätter version 14-10-14

Nya uppgifter/ ändringar i punkt 2, 3.

### Förklaring av riskfraser och faroangivelser i avsnitt 2:

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
EUH066 Upprepade kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.