

VARUINFORMATION

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

PRODUKTNAMN: SI-1 BENSINTILLSATS

UTFÄRDAD: 1999-10-05

TILLVERKARE/LEVERANTÖR: Lubricare International AB
Box 4001
183 04 Täby

KONTAKTPERSON: Bert Jareblom, tel 08-756 65 96

2. SAMMANSÄTTNING / ÄMNE NAS KLASSIFICERING

Ämnen	CAS Nr	Halt%	Klass; R-fraser*
Solventnafta (medeltung alifatisk)	64742-88-7	10-20	1) Xn; R65, **R66, R67
Petroleum destillat (vätebehandlade medeltunga)	64742-46-7	50-60	2) T; R45, ***Xn; R 20
1,3,5-Trimetylbenzen	108-67-8	1-5	R10 Xi; R37, N R51-53
1,2,4-Trimetylbenzen	95-63-6	1-5	R10 Xn; R20, Xi; R36/37/38 N; R 51-53
Aminer		1-5	

* *Klassificering och R-fraser för hälsofarlighet som de angivits i Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1994:12, 1999:3) och för brandfarlighet enligt Sprängämnes inspektionens föreskrifter (SÄIFS 1989:3 och 1995:5).*

** *Egen klassificering*

*** *Leverantörens bedömning*

- 1) Enligt Kemikalieinspektionen är solventnafta med CAS-nr 64742-88-7 klassificerad med riskfras R65 "Farligt: kan ge lungskador vid förtäring". Detta gäller endast om viskositeten är lägre $7 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ vid 40 °C. Enligt tillverkaren är produktens viskositet högre och produkten klassificeras inte med den riskfrasen.
 - 2) Enligt Kemikalieinspektionen är petroleumdestillat med CAS-nr 64742-46-7 klassificerat som cancerframkallande om inte vissa kriterier är uppfyllda. För CAS-nr 64742-46-7 gäller att raffineringshistoriken ska vara känd. Enligt tillverkaren är detta krav uppfyllt varför produkten inte bedöms som cancerframkallande.
-

3. FARLIGA EGENSKAPER

Hälsorisker

Farligt vid inandning. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Miljörisker

Innehåller ämnen som är giftiga för vattenorganismer och kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Brandrisker

Brandfarlig vätska klass 3.

Fysikaliska/kemiska risker

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning

Frisk luft och vila. Eventuellt andningshjälp, eventuellt syrgas. Till läkare om besvär kvarstår.

Hudkontakt

Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden med tvål och vatten. Till läkare om besvär kvarstår.

Ögonkontakt

Spola med mycket vatten i minst 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Ge ett par glas mjölk eller vatten. Framkalla **ej** kräkning. Till sjukhus om mer än obetydlig mängd svalts eller om hosta eller kräkningar inträffar.

Information till läkare

Produkten innehåller trimetylbenzen vilket ökar hjärtats känslighet för katekolaminer.

Ge **ej** adrenalin, noradrenalin, efedrin eller liknande – risk för hjärtarytmi.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Kan släckas med pulver, koldioxid eller skum. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL / OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Förhindra utsläpp till avloppet. Samlas upp med något absorberande material t ex sand, jord eller liknande och behandlas som farligt avfall.

7. HANTERING OCH LAGRING

Undvik inandning av och direktkontakt med produkten. Förvaras kallt och torrt. Behållare hålls väl tillslutna.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Se till att luftväxlingen är god.

Tekniska skyddsåtgärder

Vid otillräcklig ventilation bör mekanisk ventilation med punktutslug användas. Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning

Vid långvarig hantering eller hantering i dåligt ventilerade utrymmen ska andningsskydd användas, t ex hel- eller halvmask med gasfilter A (brun). Skyddshandskar och ögonskydd kan behövas vid risk för direktkontakt.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Varubeskrivning: Mörkfärgad vätska med stark lukt.

Densitet:	0,88 g/cm ³
Löslighet i vatten:	Olösligt
Flampunkt:	90 °C

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilt vid normal hantering. Starkt oxidationsmedel.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**Inandning**

Inandning kan ge sveda i näsa och svalg, huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående. Risk finns även för nedsatt reaktionsförmåga och försämrat minne. Långvarig inandning av höga halter kan orsaka astma, fibrösa lungsjukdomar, medvetlöshet samt eventuellt bestående nervskador.

Hudkontakt

Hudkontakt avfettar huden vilket kan ge rodnad och hudsprickor. Långvarig eller upprepad kontakt kan ge eksem och även risk för överkänslighet med allergiska kontakteksem.

Ögonkontakt

Stänk i ögonen ger stark sveda.

Förtäring

Förtäring kan ge illamående, kräkningar, diarré och i övrigt liknande besvär som vid inandning. Det kan även finnas en risk att små mängder som vid förtäring eller kräkning dragits ned i luftvägarna förorsakar hosta och eventuella andningssvårigheter. Kemisk lunginflammation kan tillstöta inom ett dygn.

Specifika effekter

Toxikologiska data

Produkten:

LD₅₀ oralt råtta > 5 000 mg/kg, LD₅₀ dermalt kanin > 2 000 mg/kg

1,3,5 Trimetylbenzen:

LC₅₀ inhalation råtta 24 mg/m³/4H

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Trimetylbenzen är enligt Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1994:12; 1999:3) klassificerat som giftigt för vattenorganismer och kan ge skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

13. AVFALLSHANTERING

Behandlas som farligt avfall, (EWC-kod 160503), enligt *Förordningen om farligt avfall (SFS 1996:971)*

14. TRANSPORTINFORMATION

Ej farligt gods.

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Farosymboler

Andreaskors (Xn)

R/S-fraser och övrig märkningsinformation

R 20, 66

FARLIGT VID INANDNING

UPPREPAD KONTAKT KAN GE TORR HUD ELLER HUDSPRICKOR.

S 2, 23, 51

Förvaras oåtkomligt för barn

Undvik inandning av ånga/dimma

Sörj för god ventilation



Hälsoskadlig

Hygieniska gränsvärden enligt *Arbetskyddsstyrelsens Författningssamling (AFS) 1993:9*

Nafta: 300 mg/m³ (NGV)

Trimetylbenzen: 120 ”

16. ÖVRIG INFORMATION

Information om ingående ämnen har huvudsakligen hämtats från följande referenser:

Lewis, R.J. (1992) *Sax's Dangerous Properties of Industrial Materials*, 8th ed., Van Nostrand Reinhold, New York.

Kemikalieinspektionens ämneslista i Kemikalieinspektionens Föreskrifter om Klassificering och Märkning av Kemiska Produkter (KIFS 1994:12; 1999:3).

Grant, W.M. (1986) *Toxicology of the Eye*, 3rd ed., Charles C Thomas, Springfield, Illinois.

Skyddsblad och miljöskyddsblad för kemiska produkter; Sveriges Kemiska Industrikontor, Stockholm.

Information från tillverkaren.