

SÄKERHETS DATBLAD

Utfärdandedatum: 1996-03-05

Revisionsdatum: 2006-02-15

1. PRODUKTNAMN OCH FÖRETAG

Produktnamn: **ENTER SPOLARVÄTSKA**Leverantör: **Enter Telecom Group AB, Box 4308, 211 22 Malmö, 040-679 73 00.**Användning: **Spolarvätska för vindrute- och strålkastarspolare hos fordon.**

I nödsituation ring 112 och begär giftinformation!

2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNE NAS KLASSIFICERING

Ämne	CAS-nr	Halt %	Farosymboler/R-fraser
Etanol	64-17-5	>30	F / R11
2-Propanol	67-63-0	15-30	F, Xi / R11-36-67
Vatten	7732-18-5	5-15	
TEA Lauryl Sulfat	139-96-8	<0,1	Xi / R36/38
Färgämnen		3 ppm	

3. FARLIGA EGENSKAPER

Mycket brandfarligt. Irriterar ögonen. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Inandning av höga halter kan ge försämrad reaktionsförmåga, avtrubbat omdöme, trötthet, huvudvärk och illamående. Orsakar stark sveda vid stänk i ögonen.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning: *Frisk luft och vila.*
Hudkontakt: *Skölj med vatten. Tag av nedstänkta kläder(brandrisk).*
Kontakt med ögon: *Spola genast med mycket vatten i 5 minuter. Vid kvarstående besvär (t.ex. sveda, smärta och synpåverkan) fortsätt spola och uppsök läkare eller sjukhus.*
Förtäring: *Till sjukhus om större mängd förtärts.*

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Brand- och explosionsrisk: *Produkten är mycket brandfarlig. Ångorna kan redan vid rumstemperatur bilda explosiv blandning med luft.*
Skyddsåtgärd: *Behållare i närheten av brand bör flyttas och/eller kylas med vatten.*
Släckmedel: *Släck med pulver, koldioxid eller vatten i stora mängder.*

6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Mindre mängd spolas bort med mycket vatten. Större mängd vallas in med inert absorptionsmaterial, t ex sand eller jord. Kontakta brandförsvaret vid större spill.

Produktnamn: **ENTER SPOLARVÄTSKA**

7. HANTERING OCH LAGRING

Kan skada vissa typer av lackerade/målade ytor, packningar och gummimaterial. Vid hantering bör långvarig eller upprepad direktkontakt med koncentratet undvikas. Ångor kan samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen. Sörj för god ventilation. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden.

Lagras i väl tillsluten förpackning vid rumstemperatur eller något svalare.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Hygieniska gränsvärden:	<i>Propanol(NGV): 150ppm/350mg/m³ Etanol(NGV): 500ppm/1000mg/m³</i>
Förebyggande åtgärder:	<i>God ventilation. Ej rökning, eld, gnistor eller svetsning.</i>
Andningsskydd:	<i>Halv- eller helmask med gasfilter A kan behövas i extremfall.</i>
Handskydd:	<i>Använd lämpliga skyddshandskar om långvarig/upprepad kontakt förväntas.</i>
Ögonskydd:	<i>Använd skyddsglasögon om risk för stänk.</i>
Hudskydd:	<i>Behövs ej normalt.</i>

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Produktens form:	<i>mycket lättflytande vätska</i>
Färg och lukt:	<i>blå/lila, luktar etanol/isopropanol</i>
pH-värde (konc):	<i>e.t.</i>
Densitet (Kg/m ³):	<i>ca 840</i>
Flampunkt (°C):	<i>ca 15</i>
Tändtemperatur (°C):	<i>> 150</i>
Rel.avd.hast.(eter=1):	<i>ca 0,1</i>
Explosionsområde (vol%):	<i>ca 3,3 - 19</i>
Kokpunkt (°C):	<i>ca 78</i>
Ångtryck (kPa):	<i>ca 5,9</i>
Löslighet i vatten:	<i>lättlöslig</i>

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabil under normala förhållanden. Reagerar explosionsartat med starka oxidationsmedel såsom kalciumhypoklorit, salpetersyra och väteperoxid.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akut toxicitet:	<i>LD50(alkoholerna): > 5000 mg/kg (oralt, råttor) (uppskattat värde utgående från LD50-värden för huvudkomponenterna etanol och 2-propanol)</i>
Inandning:	<i>Inandning av höga halter kan ge försämrad reaktionsförmåga, avtrubbat omdöme, trötthet, huvudvärk och illamående.</i>
Hudkontakt:	<i>Huden avfettas vid långvarig/ofeta upprepad kontakt. Huden blir torr och narig.</i>
Ögonkontakt:	<i>Orsakar stark sveda.</i>
Förtäring:	<i>Kan orsaka sveda i mun och svalg och i övrigt samma besvär som vid inandning. Vid större mängder kan kräkningar och medvetslöshet tillkomma.</i>

Produktnamn **ENTER SPOLARVÄTSKA**

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Biologiskt lätt nedbrytbar produkt. Bioackumuleras ej. Produkten har troligen låg giftverkan på i mark och vatten levande organismer.

13. AVFALLSHANTERING

Lämna för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser.

14. TRANSPORTINFORMATION

ADR/ ADR-S, RID/ RID-S, (bil-tåg)

Klass: 3 Förpackningsgrupp: II ADR-etik.nr: 3 UN-nr: 1987

Godsbeskrivning: *Alkoholer brandfarliga n.o.s.(etanol/isopropanol-blandning)*

IMDG (båt)

Class: 3 Page: 3103 EmS No: 3-06 UN No: 1987

MFAG No: 305 Packaging group: II

Marine pollutant: -

Proper Shipping name: *Alcohols flammable n.o.s.(ethyl/isopropyl alcohol-mixture)*

DGR (flyg)

Class: 3

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Klassificering

Hälsosfarlig: *Ja*

Brandfarlig: *Ja*

Miljöfarlig: *Nej*

Farokod: *F, Xi*

Farosymbol(er): *Flamma*

Andreaskors

Farobeteckning: *Mycket brandfarligt*

Irriterande

R-fraser: *11 Mycket brandfarligt*

36 Irriterar ögonen

67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad

S-fraser: *2 Förvaras oåtkomligt för barn(Gäller konsumentförpackningar)*

23 Undvik inandning av spraydimma

25 Undvik kontakt med ögonen

26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare

46 Vid förtäring kontakta läkare och visa denna förpackning eller etiketten

51 Sörj för god ventilation

Innehåller: *Etanol >30 %, 2-propanol 15-30 %*

Produktnamn **ENTER SPOLARVÄTSKA**

16. ÖVRIG INFORMATION

R-fraser:

11	<i>Mycket brandfarligt</i>
36	<i>Irriterar ögonen</i>
67	<i>Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad</i>
36/38	<i>Irriterar ögonen och huden</i>

Informationen på detta säkerhetsdatablad har angivits i enlighet med gällande myndighetsbestämmelser och branschrekommendationer avseende säkerhetsdatablad.