



1. útgáfa / 13.4.2010

## Öryggisblað (MSDS)

skv. reglugerð UST nr. 750/2008 (REACH)

### 1. AUÐKENNING EFNISINS EÐA EFNABLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS EÐA FYRIRTÆKISINS

**Vöruheiti:** Tork Prem 1L Sótthr.gel (420101)

**Vörunúmer:** 6487 420101

**Notkunarsvið:** Sótthreinsigel

**Framleiðandi:** SCA Hygiene Products AB

**Söluaðili:** N1

Dalvegur 10-14  
201 Kópavogur

**Sími:** 440 1000

**Netfang:** n1@n1.is

**Veffang:** www.n1.is

Eitrunarmiðstöð LSH veitir upplýsingar allan sólarhringinn um viðbrögð við slysum með hættuleg efni. Sími 543 2222. Símanúmer neyðarlinunnar er 112.

### 2. HÆTTUGREINING

**Fólk:**

Efnið telst varasamt fólk skv. reglugerð nr. 236/1990 með síðari breytingum.

Mjög eldfimt.

Við mikla notkun og/eða loftræsting sé ónóg getur myndast sprengifim loft/gufublanda í andrúmsloftinu.

Sjá einnig 11. og 15. lið.

**Umhverfi:**

Efnið telst ekki varasamt umhverfinu skv. reglugerð nr. 236/1990 með síðari breytingum.

Sjá einnig 12. lið.

### 3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

Innihaldsefni	CAS-nr.	EINECS-nr.	Flokkur	Merki	H-setningar	Styrkur
Etanól	64-17-5	200-578-6	-	F	11	65%
2-Própanól	67-63-0	200-661-7	-	F,Xi	11-36-67	5%

Sjá texta H-setninga og heiti varnaðarmerkja innihaldsefna í 16. lið.

Sjá flokkun efnisins í 2. og 15. lið og H- og V-setningar þess í 15. lið.

### 4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHLJÁLPI

**Almennt:**

Öryggisblað skal ætíð vera tiltækt á vinnustað.

Ef grunur um heilsutjón eða krankleika vaknar leitið þá strax lækni.

Tryggið eigið öryggi við hjálparstörf.

Sé sá slasaði meðvitundarlaus; leggið hann í læsta hliðarlegu og leitið strax lækni.

Reynið aldrei að koma nokkru ofan í meðvitundarlaust fólk!

Hafið í huga að hættulegt getur verið að veita blástursaðferð ef efnið er eitrað, hættulegt við inntöku eða ætandi.

Sýnið lækni öryggisblað.

**Innöndun:**

Leitið lækni verði óþæginda eða meðvitundarleysis vart.

**Snerting við augu:**

Fjarlægjið linsur ef við á. Skolið strax með miklu af vatni í a.m.k. 15 mín. og haldið auganu vel opnu á meðan.

Leitið strax lækni.

**Snerting við húð:**

Leitið læknis verði viðvarandi ertingar vart.

**Inntaka:**

Skolið strax munn með miklu vatni - Tryggið síðan strax ferskt loft að því loknu.  
Gefið hinum slasaða strax mikið vatn að drekka í litlum skömmtum.  
Hafið samband við lækni verði einkenni viðvarandi.

**5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA****Æskileg/nauðsynleg viðbrögð við eldsvoða:**

Fjarlægjið umbúðir af eldstað sé slíkt mögulegt - ef ekki, kælið með vatnsúða.  
Gætið þess að efni frá slökkvistarfi og mengað vatn berist ekki í niðurföll, grunnvatn eða jarðveg.  
Hreinsið upp efni frá slökkvistarfi og mengað vatn skv. 6. lið og fargið skv. 13. lið.

**Viðeigandi slökkviefni:**

Alkóhólþolin froða, kolsýra, slökkviduft eða vatnsúði.

**Slökkviefni sem af öryggisástæðum má ekki nota:**

Fer eftir eðli og umfangi eldsvoðans - Ekki er þekkt að efnið setji kröfur þar um.

**Sérstök hættu vegna efnisins eða efna sem myndast við bruna:**

Sprengihætta getur skapast.  
Við bruna myndast þykkur, svartur reykur.  
Innöndun efna sem myndast við bruna geta valdið alvarlegu heilsutjóni.

**Persónulegur hlífðarbúnaður:**

Notkun hlífðarbúnaðar fer eftir eðli og umfangi eldsvoðans.  
Notkun öndunarbúnaðar getur verið nauðsynleg.  
Slökkviliðsmenn sem eiga á hættu að anda að sér reyk eða lofttegundum frá brunanum skulu nota fersklöftsgrímu (SCBA).

**6. RÁÐSTAFANIR EF EFNI FER ÓVART TIL SPILLIS EÐA ER LOSAÐ FYRIR SLYSNI**

Sjá 8. lið fyrir takmörkun áverkunar og notkun persónuhlífa og 13. lið fyrir förgun.

**Tilkynningar:**

Berist efni á einhvern hátt í umhverfið skal tilkynna það viðeigandi yfirvöldum, s.s. lögreglu, slökkviliði og heilbrigðiseftirliti.

**Til verndar fólki:**

Tryggið góða loftræstingu.  
Notið viðeigandi öndunargrímu ef anda þarf að sér gufu/ryki/svífúða.  
Notið viðeigandi hlífðarfatnað. Sjá lið 8.  
Veiti því athygli gufur þyngri en andrúmsloft geta myndast og breiðst út með jörð.

**Til verndar umhverfi:**

Komið í veg fyrir að efnið berist í niðurföll, sjó/vatn, grunnvatn eða jarðveg.  
Stöðvið útbreiðslu gass/gufu/misturs með vatnsúða.

**Aðferðir við hreinsun:**

Hreinsið upp með óbrennanlegu ísogsefni, s.s. mold, sandi, kísilgúr eða sambærilegu efni.  
Mokið/dælið upp og komið fyrir í merktu íláti. Fargið eins og fram kemur í 13. lið.

**7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA****Meðhöndlun:****Öryggi fólks við meðhöndlun:**

Sjá 6. lið.

Tryggið góða loftræstingu jafnvel við yfirborð (gufu þyngri en andrúmsloft).  
Viðhafið góðar venjur og hreinlæti við meðhöndlun efnavara.

**Varnir vegna eld- og/eða sprengihættu:**

Haldið fjarri íkveikjuvöldum - Reykingar bannaðar.

Gerið ráðstafanir gagnvart stöðurafragnni.

Gufur þyngri en andrúmsloft geta myndast og breiðst út með jörð - Íkveikja og/eða sprenging getur orðið fjarri eldstað.

**Til varnar umhverfi:**

Hellið ekki í niðurföll.

**Geymsla:**Almennt:

Geymið aðeins í vel lokuðum upprunalegum umbúðum.

Geymið fjarri hita og beinu sólarljósi.

Efni geymt með öðrum efnum:

Sjá 10. lið.

Sérstakar geymsluaðstæður:

Sjá 9. og 10. lið.

Geymið á þurrum, svölum og vel loftræstum stað.

Hiti í geymslu má ekki fara yfir 30°C.

Umbúðir:

Geymið aðeins í upprunalegum umbúðum.

**8. TAKMÖRKUN VÁHRIFA/PERSÓNUHLÍFAR**

Tryggið góða loftræstingu annað hvort með staðbundnu útsogi eða almennri loftræstingu.

Engin mengunarmörk hafa verið skilgreind fyrir efnið, en eftirfarandi mengunarmörk gilda fyrir þau innihaldsefni.

Þess sem getið er í 2. lið skv. reglum VER nr. 390/2009 með síðari breytingum:

Efni	Meðalgildi ppm	Meðalgildi mg/m <sup>3</sup>	Þakgildi ppm	Þakgildi mg/m <sup>3</sup>
Etanól	1000	1900	-	-
2-Própanól	200	490	-	-

**Persónuhlífar:**Til hlífðar öndunarfærum:

Sé áverkun mikil skal nota öndunargrímu með síu A (brún, fyrir lífræn efni).

Til hlífðar augum:

Við "venjulega" notkun/aðstæður eru hlífðargleraugu óþörf.

**Tæknilegar ráðstafanir:**

Greiður aðgangur að vatni.

Augnskol.

**9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR****Almennar upplýsingar:**

Form:	Þykkur, seigfljótandi vökvi (gel)
Litur:	Litlaust
Lykt:	Alkóhól
pH óþynnt:	5,5
Blossamark:	9°C
Sprengifími:	Nei. Getur myndað sprengifíma blöndu í andrúmslofti.
Eðlisþyngd við 20°C:	0,87 g/cm <sup>3</sup>
Seigja við 20°C:	11.500 cP
Leysanleiki:	
Vatn:	Leysanlegt

**10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI****Aðstæður sem skal forðast:**

Sjá 7. lið.

Mjög eldfim gös/gufur og hita.

Óhreinar umbúðir af efninu geta innihaldið gas sem getur myndað sprengifíma blöndu í andrúmslofti.

**Efni sem skal varast:**

Sjá 7. lið.

Sterkir oxunarmiðlar (t.d. ýmis bleikiefni o.þ.h.).

**Varasöm niðurbrotsefni:**

Sjá 5. lið.

**11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR**

Efnið telst varasamt fólki skv. reglugerð nr. 236/1990 með síðari breytingum.

Engar upplýsingar liggja fyrir um eiturfraeðileg áhrif efnisins, en eftirfarandi upplýsingar byggja á þekkingu á innihaldsefnum þess.

**Frekari upplýsingar:**

Innöndun gufu í miklu magni getur valdið höfuðverk og svima.

Inntaka getur valdið ertingu á meltingarfærum, ógleði, uppköstum og niðurgang.

**12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR**

Efnið telst ekki varasamt umhverfinu skv. reglugerð nr. 236/1990 með síðari breytingum.

Engar upplýsingar liggja fyrir um umhverfisáhrif efnisins.

**13. ATRIÐI VARÐANDI FÖRGUN****Förgun efnis/efnisleifa:**

Farga skal efninu og leifum þess skv. gildandi lögum og reglum.

**Förgun umbúða undan efninu:**

Farga skal umbúðum undan efninu skv. gildandi lögum og reglum.

Tæmið umbúðir vel og hreinsið ef hægt er áður en þeim er skilað til förgunar/endurvinnslu.

Umbúðum, sem ekki er hægt að tæma eða hreinsa á fullnægjandi hátt, skal fargað á sama hátt og efninu.

**14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING****Vegflutningar ADR:**

Flokkur:	3 (F1) Eldfimir vökvar
UN-númer:	1170
Hættuflokkur:	3
Þökkunarflokkur:	II
Lýsing á innihaldi:	ETANÓLLAUSN

**Sjóflutningar IMO/IMDG:**

Flokkur:	3
UN-númer:	1170
Merking:	3
Þökkunarflokkur:	II
Proper ship name:	ETHANOL SOLUTION

**Flugfrakt ICAO/IATA:**

Flokkur:	3
UN-númer:	1170
Merking:	3
Þökkunarflokkur:	II

**15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK**

Merkingar eru í samræmi við reglugerð nr. 236/1990 með síðari breytingum og upplýsingar frá framleiðanda. Innihaldsefni uppfylla kröfur reglugerðar nr. 750/2008 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir (REACH).

**Varnaðarmerki:** F



**Varnaðarorð:** Mjög eldfimt.

**Innihald (m.a.):** Etanól

**Hættusetningar:**

11 Mjög eldfimt.

**Varnaðarsetningar:**

- 2 Geymist þar sem börn ná ekki til.
- 16 Haldið frá hita- og neistagjöfum - Reykingar bannaðar.
- 46 Leitið umvifalaust læknis eftir inntöku og sýnið umbúðir eða umbúðamerkingar.

**16. AÐRAR UPPLÝSINGAR**

Varan er skráð hjá Eitrunarmiðstöð LSH.

**Hættusetningar innihaldsefna:**

11	Mjög eldfimt.
36	Ertir augu.
67	Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.

**Varnaðarmerki innihaldsefna:**

F - Mjög eldfimt

Xi - Ertandi

**Útgáfa:** 1.

**Dags.:** 13.4.2010

Öryggisleiðbeiningar þessar eru unnar af Mannviti (FI).

SNR Mannvits: OB-100-147-2.100.012

*Öryggisleiðbeiningar þessar eru byggðar á okkar bestu þekkingu ásamt upplýsingum frá framleiðanda og eru unnar í samræmi við gildandi reglugerðir. Öryggisleiðbeiningarnar eiga einungis við um vöruna eins og hún kemur frá söluaðila. Það er alltaf á ábyrgð notanda vörunnar að nauðsynlegar öryggisráðstafanir séu gerðar og að þær séu í samræmi við gildandi lög og reglugerðir hverju sinni.*

Frumheimild: SCA Hygiene Products AB

Útgáfa: 15.01.2010 (version 1.4)

Prentað: 15.01.2010