



1. útgáfa / 21.10.2009

## Öryggisblað (MSDS)

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

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

**Vöruheiti:** MATVÆLA SMUROLIA S470 400 mL**Vörunúmer:** 349 6560 5675**Notkunarsvið:** Smurolía**Framleiðandi:** Theo Förch GmbH & Co.**Söluaðili:** N1Dalvegur 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 neyðarlínunnar er 112.

### 2. HÆTTUGREINING

**Fólk:**

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

Sjá einnig 11. og 15. lið.

**Umhverfi:**

Efnið flokkast ekki sem hættulegt umhverfinu (N) skv. reglugerð nr. 236/1990 með síðari breytingum.

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

Sjá einnig 12. lið.

### 3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

Varan inniheldur engin efni sem gefa skal upp skv. reglugerð UST nr. 1027/2005

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 eitrad, hættulegt við inntöku eða ætandi.

Sýnið lækni öryggisblað.

**Innöndun:**

Tryggið ferskt loft.

Haldið hita á þeim slasaða og látið hann hvílast.

Veitið öndunaraðstoð andi sá slasaði óreglulega eða alls ekki. Þjáfaður aðili getur gefið þeim slasaða súrefni.

Leitið lækni eins og ástand segir til um eða ef óþæginda verður 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:**

Skolið með vatni.

Þvoið strax vel með sápu og miklu af vatni. Fjarlægjið allan fatnað sem komist hefur í snertingu við efnið.

Notið EKKI leysiefni eða þynni.

Leitið lækni verði erting viðvarandi.

**Inntaka:**

Skolið strax munn með miklu vatni - Tryggið síðan strax ferskt loft að því loknu.

Hafið strax samband við lækni - Farið strax á slysamóttöku.

**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.

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

Sprengihætta getur skapast.

Við bruna myndast þykkur, svartur reykur.

**Persónulegur hlífðarbúnaður:**

Notkun hlífðarbúnaðar fer eftir eðli og umfangi eldsvoðans.

Notkun öndunarbúnaðar getur verið nauðsynleg.

**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:**

Forðist snertingu efnisins við húð og augu.

Tryggið góða loftræstingu. Forðist innöndun gufu.

Fjarlægjið alla hugsanlega íkveikjuvalda - Reykingar bannaðar.

**Til verndar umhverfi:**

Komið í veg fyrir að efnið berist í niðurföll, sjó/vatn, grunnvatn eða jarðveg.

**Aðferðir við hreinsun:**

Ef úði eða gas hefur lekið, tryggið góða loftræstingu. Sprengihætta getur myndast.

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.

Fylgið notkunarleiðbeiningum.

Viðhafið góðar venjur og hreinlæti við meðhöndlun efnavara.

Varnir vegna eld- og/eða sprengihættu:

Haldið fjarri íkveikjuvöldum - Reykingar bannaðar.

Notið ekki á heit yfirborð.

Sé loftræsting ekki nægjanleg geta gufur af efninu myndað sprengifima blöndu í lofti.

Til varnar umhverfi:

Hellið ekki í niðurföll.

**Geymsla:**Almennt:

Geymið aðeins í vel lokuðum upprunalegum umbúðum.

Geymið fjarri beinu sólarljósi og hita yfir 50°C.

Efni geymt með öðrum efnum:

Sjá 10. lið.

Sérstakar geymsluaðstæður:

Sjá 9. og 10. lið.

Geymið á þurrum, svölum og vel loftræstum stað.

Umbúðir:

Geymið aðeins í upprunalegum umbúðum.

**8. TAKMÖRKUN VÁHRIFA/PERSÓNUHLÍFAR**

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

Nægi loftræsting ekki til að halda styrk efnisins (eða innihaldsefna þess) í lofti á vinnustað undir mengunarmörkum skal nota viðurkennda öndunargrímu.

Engin mengunarmörk hafa verið skilgreind fyrir efnið eða innihaldsefni þess.

**Persónuhlífar:**Til hlífðar öndunarfærum:

Sé loftræsting ekki nægjanleg - eða að efninu sé sprautað - skal nota viðurkennda öndunargrímu, t.d. heilgrímu með AXP3 síum.

Til hlífðar höndum:

Notið efnaþolna hlífðarhanska sem uppfylla EN 374 staðal, t.d. úr bútýlgúmmí.

Hanskar skulu vera viðurkenndir af framleiðanda. Skiptið oft um hanska!

Kannið þol hlífðarhanska áður en þeir eru notaðir í fyrsta skipti.

Mælt er með notkun húðverndandi handáburðar (berið á áður en vinna hefst).

Til hlífðar augum:

Þétt hlífðarglæraugu með hliðarvörn til varnar slettum (EN 166) ef talin er hættu á að efni berist í augu.

Til hlífðar húð:

Hlífðarfatnaður (t.d. öryggisskór EN ISO 20345, ásamt skálma- og ermasíðum vinnufatnaði).

Klæðist efnaþolnum hlífðarfatnaði.

**Tæknilegar ráðstafanir:**

Greiður aðgangur að vatni.

Augnskol og neyðarsturta.

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

Form: Svífúði

Lykt: Dauf

Blossamark: -60°C

Íkveikjumark: 510°C

**Sprengimörk:**

Neðri sprengimörk (LEL): 1,4%

Efri sprengimörk (UEL): 32%

Gufuþrýstingur við 20°C: 3500 hPa

Eðlisþyngd við 20°C: 0,78 g/cm<sup>3</sup>

**Leysanleiki:**

Vatn: Óleysanlegt

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

Sjá 7. lið.

Hiti, opinn logi, blossar og aðrir íkveikjuvaldar s.s. stöðurafragn.

Þrýstingsaukning veldur hættu á að umbúðir rofni (spryngi).

**Efni sem skal varast:**

Sjá 7. lið.

Oxunarmiðlar.

**Varasöm niðurbrotsefni:**

Sjá 5. lið.

**11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR**

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

Engar upplýsingar liggja fyrir um eiturfræðileg áhrif efnisins.

**12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR**

Efnið flokkast ekki sem hættulegt umhverfinu (N) skv. reglugerð nr. 236/1990 með síðari breytingum.

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

Upplýsingar í þessum lið byggja á þekkingu á innihaldsefnum.

**Hreyfanleiki:**

Efnið talið vera rokjarnt.

**Hugsanleg uppsöfnun í lífverum:**

Engar upplýsingar liggja fyrir um uppsöfnun í lífverum.

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

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

Koma skal efninu til móttökustöðvar.

Skv. reglugerð nr. 184/2002 um skrá yfir spilliefni og annan úrgang er efnið og leifar þess í eftirfarandi flokk(um):

16 05 04 (gaskennend efni í þrýstihylkjum (þar með talin halón) sem innihalda hættuleg efni)

**Förgun umbúða undan efninu:**

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

Skv. reglugerð nr. 184/2002 um skrá yfir spilliefni og annan úrgang eru umbúðir undan efninu í eftirfarandi flokk(um):

15 01 04 (málmumbúðir)

15 01 10 (umbúðir sem innihalda leifar hættulegra efna eða eru mengaðar af þeim)

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: 2 (5F) Eldfimar lofttegundir

UN-númer: 1950

Hættuflokkur: 2.1

Pökkunarflokkur: III

Lýsing á innihaldi: SVIFÚÐI

**Sjóflutningar IMO/IMDG:**

Flokkur: 2

UN-númer: 1950

Merking: 2.1

Pökkunarflokkur: III

EMS-númer: F-D, S-U

Proper ship name: AEROSOLS

**Flugfrakt ICAO/IATA:**

Flokkur: 2

UN-númer: 1950

Merking: 2.1

Pökkunarflokkur: III

**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:** Fx



**Varnaðarorð:** Afar eldfimt.

**Varnaðarsetningar:**

- 2 Geymist þar sem börn ná ekki til.
- 23 Varist innöndun úða.
- 35 Vörunni og umbúðum hennar skal fargað á tryggilegan hátt.
- 46 Leitið umsvifalaust læknis eftir inntöku og sýnið umbúðir eða umbúðamerkingar.
- 51 Má aðeins nota á vel loftræstum stað.

**Sérákvæði um merkingar:**

Þrýstihylki: Hlifið við sólarljósi og hita yfir 50°C. Ekki má gata eða brenna hylki jafnvel þótt þau séu tóm.

Úðið ekki á eld eða glóandi hluti.

Haldið frá hita- og neistagjöfum - Reykingar bannaðar.

GEYMIST ÞAR SEM BÖRN NÁ EKKI TIL.

**Viðbótaupplýsingar:**

Sé loftræsting ekki næg getur myndast sprengifim blanda í andrúmsloftinu.

**16. AÐRAR UPPLÝSINGAR**

Varan er skráð hjá Eitrunarmiðstöð LSH.

TA loft: 28% w/w Kl. III, 5.2.5

**Útgáfa:** 1.

**Dags.:** 21.10.2009

Öryggisleiðbeiningar þessar eru unnar af Mannviti (FI).

SNR Mannvits: OB-100-094-2.100.012

*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.*