



1. útgáfa / 15.12.2009

## Öryggisblað (MSDS)

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

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

**Vöruheiti:** Vélahreinsir  
**Vörunúmer:** 522 21001  
**Notkunarsvið:** Vélahreinsir  
**Framleiðandi:** All Products Automotive  
**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 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

Innihaldsefni	CAS-nr.	EINECS-nr.	Flokkur	Merki	H-setningar	Styrkur
Fosfórdíþíósýra, O,O-díalkýl(C1-14)esterar, sinkisölt	68649-42-3	272-028-3	-	Xi,N	36/38-51/53	<1%

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 eitrad, hættulegt við inntöku eða ætandi.

Sýnið lækni öryggisblað.

#### Innöndun:

Tryggið ferskt loft.

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.

Hafið samband við lækni ef erting er viðvarandi.

**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. Leitið lækni til 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.

Framkallið EKKI uppköst.

**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:**

Alkóhólpolin froða, kolsýra, slökkviduft eða vatnsúði.

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

Vatnsbuna.

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

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.

**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. Forðist innöndun gufu.

Fjarlægjið alla hugsanlega íkveikjuvalda - Reykingar bannaðar.

Notið viðeigandi hlífðarfatnað. Sjá lið 8.

**Til verndar umhverfi:**

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

**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.

Notið viðeigandi persónuhlífar og takið mið af mengunarmörkum (sjá 8. lið).

Forðist myndun svífúða.

Viðhafið góðar venjur og hreinlæti við meðhöndlun efnavara.

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

Haldið fjarri íkveikjuvöldum - Reykingar bannaðar.

Gerið ráðstafanir gagnvart stöðurafmagni.

**Til varnar umhverfi:**

Hellið ekki í niðurföll.

**Geymsla:**Almennt:

Geymið í vel lokuðum umbúðum.

Efni geymt með öðrum efnum:

Sjá 10. lið.

Geymið fjarri sterkum oxunarmiðlum.

Sérstakar geymsluaðstæður:

Sjá 9. og 10. lið.

Geymið á þurrum, svölum og vel loftræstum stað.

Hiti í geymslu skal vera 15-25°C.

Hiti í geymslu má ekki fara yfir 60°C.

Umbúðir:

Tómar umbúðir innihalda leifar af efninu og þær skal því meðhöndla af varúð og koma sem fyrst til spilliefnamóttöku.

**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 ABEK3 síum.

Til hlífðar höndum:

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

Lágmarksþykkt: 0,4 mm.

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

Til hlífðar augum:

Notið viðurkennd hlífðargleraugu.

Til hlífðar húð:

Hlífðarfatnað skal velja með hliðsjón af notkun efnisins og hættum þess samfara.

**Tæknilegar ráðstafanir:**

Greiður aðgangur að vatni.

Augnskol og neyðarsturta.

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

Form:	Vökvi
Litur:	Brúnn
Lykt:	Jarðolía
Suðumark:	352°C
Blossamark:	200°C (TCC)
Eðlisþyngd við 20°C:	0,872 g/cm <sup>3</sup>
Leysanleiki:	
Vatn:	Óleysanlegt

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

Sjá 7. lið.

Forðist hita.

**Efni sem skal varast:**

Sjá 7. lið.

Sterkir 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, en eftirfarandi upplýsingar byggja á þekkingu á innihaldsefnum þess.

**Bráð/síðbúin eituráhrif:**Innöndun:

Innöndun svifúða/gufu getur valdið ertingu í lungum og öndunarvegi.

Innöndun gufu í miklu magni getur valdið sljóleika og svima.

Snerting við augu:

Gufur af efninu geta haft tímabundin ertandi áhrif á augu.

Snerting við húð:

Við tíða eða endurtekna snertingu getur efnið valdið þurri og/eða sprunginni húð. Efnið affitar húð.

Inntaka:

Getur borist um öndunarveg í lungu og valdið skaða. Hætta á kemískri lungnabólgu við inntöku eða uppköst.

**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.

Engar upplýsingar liggja fyrir um umhverfisáhrif efnisins.

Látið efnið ekki berast í niðurföll eða menga vatn/sjó.

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

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

Koma skal efninu til móttökustöðvar.

**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**

Varan flokkast ekki sem hættulegur varningur skv. alþjóðlegum samþykktum (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

**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:** Ekkert.

**Varnaðarorð:** Engin.

**16. AÐRAR UPPLÝSINGAR**

Varan er skráð hjá Eitrunarmiðstöð LSH.

**Hættusetningar innihaldsefna:**

36/38 Ertir augu og húð.

51/53 Eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.

**Varnaðarmerki innihaldsefna:**

Xi - Ertandi

N - Hættulegt umhverfinu

**Útgáfa:** 1.

**Dags.:** 15.12.2009

Öryggisleiðbeiningar þessar eru unnar af Mannviti (FI).

SNR Mannvits: OB-100-117-2.100.012

*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.*