1. útgáfa 19.04.2012

Öryggisblað (MSDS)

Samkvæmt reglugerð UST nr. 750/2008 (REACH)

1. Vöruheiti - notkun - innflytjandi/framleiðandi

Vöruheiti: **COMMA AQCVT 1L**
Vörunúmer: **115 AQCVT1L**

Notkunarsvið: Smurolía fyrir CVT sjálfskiptingar

Framleiðandi: **Comma Oil & Chemicals Ltd.**
Gravesend DA12 2QX Kent
England

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.
Neyðarlínan, lögregla, slökkvilið, sjúkraflutningar; sími 112.

2. Hættugreining

Flokkun vörunnar: Varan telst ekki hættuleg skv. tilskipun 1999/45 með síðari breytingum.

Varnaðarmerki: Engin

Hættusetningar: Engar

Varnaðarsetningar: Inniheldur alkýlasetamíð. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum.

Flokkun efnisins skv. tilskipun EB 1272/2008 (GHS/CLP): Ekki flokkað.

Hættutákn: Engin

Annað: Varan inniheldur engin efni sem flokkast sem PBT eða vPvB.
(**PBT**: Þrávirkt, safnast upp í lífverum, eitrað. **vPvB**: Afar þrávirkt, safnast mjög fyrir í lífverum).

Sjá einnig 11. og 15. lið.

3. Samsetning - upplýsingar um innihaldsefni

Efni	EB-nr.	CAS-nr.	Styrkur %	Raðnúmer.	H-setningar	Hættuflokkun
3-(Desýkloxý)tetrahýdróþíófen 1,1-díoxíð	242-556-9	-	<1		H51/53	N
Etanól, 2,2'-ímínóbis-, N- dýrafitu alkýl afleiður	263-177-5	-	<1		H22, H34, H43, H50	C, N, Xn

Sjá texta H-setninga í 16. lið.
Sjá flokkun efnisins, H- og V- setningar í 2. lið.

4. Skyndihjálp

Almennt: Öryggisblað skal ávallt vera tiltækt á vinnustað. Tryggið eigið öryggi við hjálparstörf. Tryggið ferskt loft. Veitið öndunaraðstoð, andi sá slasaði óreglulega eða alls ekki. Ef grunur um heilsutjón vaknar skal strax leita til læknis. Sýnið öryggisblaðið. Sé sá slasaði meðvitundarlaus, leggið hann í læsta hliðarlegu og leitið strax læknis. Reynið aldrei að koma nokkru ofan í meðvitundarlaust fólk. Athugið að hættulegt getur verið að nota blástursaðferð ef efnið er eitrað, hættulegt við inntöku eða ætandi.
Losið um fatnað sem þrengir að líkama hins slasaða. Gætið þess að ekki þrengi að öndunarvegi.

Inntaka: Framkallið ekki uppköst. Leitið læknis hverfi einkenni ekki fljótt.

Innöndun: Haldið hinum slasaða rólegum og heitum. Leitið læknis ef einkenni hverfa ekki fljótt.

Snerting við húð: Hreinsið húð vandlega með sápu og miklu vatni. Fjarlægið mengaðan fatnað og skó, og hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju. Leitið læknis ef erting myndast. Berist efnið undir húð skal strax leita læknis.

Snerting við augu: Skolið varlega með miklu vatni í amk 15 mínútur og haldið augum vel opnum. Fjarlægið augnlinsur fyrir skolun. Leitið læknis ef erting myndast.

Helstu einkenni: Getur valdið vægri ertingu á húð, ertingu og roða í augum.

5. Bruni - slökkviaðgerðir

Almenn viðbrögð: Fjarlægið umbúðir af eldstað ef mögulegt er, kælið annars 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.

Slökkvibúnaður: Slökkviduft, alkóhólþolin froða, eða koldíoxíð.

Sérstakar hættur: Einangrið brunasvæði og haldið fólki fjarri. Gætið að eigin öryggi og annarra og aðhafist ekkert nema viðeigandi þjálfun hafi komið til. Flytjið umbúðir af brunasvæði, sé það unnt án áhættu
Notið vatnsúða til að kæla umbúðir. Getur myndað eitraðar gufur við bruna.

Sérstakur hlífðarbúnaður: Notið sjálfstæðan öndunarbúnað við slökkvistörf. (sjá staðal EN 469 um hlífðarfatnað f. slökkvilið).

6. Efnaleki

Öryggisráðstafanir: Aðhafist ekkert sem getur haft í för með sér áhættu nema viðeigandi þjálfun hafi komið til.
Notið viðeigandi persónuhlífar (liður 8.).

Ráðstafanir v. umhverfis: Komið í veg fyrir að efnið berist í niðurföll, grunnvatn eða jarðveg.
Tilkynnið viðkomandi yfirvöldum ef mengun hefur átt sér stað.

Hreinsunaraðferðir: Stöðvið lekann ef það er unnt án áhættu. Færið ílát frá menguðu svæði. Þynnið með vatni og hreinsið upp með moppu sé efnið vatnsleysanlegt. Ef ekki, notið óbrennanleg ísogsefni og setjið í viðeigandi ílát til förgunar.

Sé um mikinn leka að ræða, getur reynst nauðsynlegt að mynda varnargarða úr óbrennanlegum ísogsefnum. Vinnið vindmegin við mengunarsvæðið. Tilkynnið strax viðkomandi yfirvöldum um lekann. Setjið í þar til gerð vandlega merkt ílát og fargið sbr. 13.lið.

7. Meðhöndlun og geymsla

Meðhöndlun: Fylgið almennum ráðstöfunum og takmörkunum sem tíðkast við meðhöndlun efna. Notið viðeigandi persónuhlífar og forðist langvarandi eða endurtekna snertingu við húð. Neytið einskis í námunda við efnið og hreinsið hendur og húð vandlega þegar vinnu lýkur. Forðist snertingu við húð, augu eða fatnað. Forðist innöndun gufu eða úða. Tryggið góða loftræstingu, en notið öndunarbúnað að öðrum kosti. Farið ekki inn í illa loftræst lokuð rými. Geymið efnið í upphaflegum umbúðum eða samsvarandi. Hafið umbúðir vel luktar sé efnið ekki í notkun. Tómar umbúðir innihalda efnaleifar og geta þannig reynt hættulegar. Endurnotið ekki ílát.

Geymsla: Geymið í upphaflegum umbúðum, vel luktum, við herbergishita á þurrum, vel loftræstum stað.
Geymist þar sem börn ná ekki til. Æskilegt geymsluhitastig 5-25° C.

8. Takmörkun váhrifa - persónuhlífar

Viðmiðunarmörk váhrifa:

Efni:	8 klst ppm	8 klst mg/m3	Þakgildi 15mín ppm	Þakgildi 15mín mg/m3	Athugasemd
Comma AQCVT		5			Olíuúði

Almennar ráðstafanir: Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Nauðsynlegt kann að reynast að fylgjast með mengunarmörkum efnisins og gæta þess að þeim sé haldið.

Notið einungis á stöðum með fullnægjandi loftræstingu. Notið lokuð kerfi, punktsog eða aðrar aðferðir til að halda styrk efnisins innan mengunarmarka. Slíkar ráðstafanir ættu að halda úða- eða rykstyrk undir sprengimörkum.

Ráðstafanir vegna hreinlætis:
Hreinsið hendur, handarkrika og andlit vandlega eftir meðhöndlun efnavara, áður en nokkurs er neytt, farið er á salerni, og þegar vinnu er hætt. Gætið varúðar þegar farið er úr menguðum fatnaði. Hreinsið mengaðan fatnað vandlega áður en hann er tekinn aftur í notkun. Sjáið til þess að augnskol og sturtur séu nærri vinnusvæði.

Öndunarfæri: Forðist innöndun gufu með góðri loftræstingu og vinnuvenjum.

Hendur: Við meðferð vörunnar skal nota olíuþolna, gegnstreymisvarða hanska af viðurkenndri gerð.

Augu: Notið hlífðargleraugu af viðurkenndri gerð, sé þörf á að forðast slettur, úða, eða ryk.

Húð: Veljið hlífðarbúnað (olíuþolinn) með tilliti til verkefnisins og gætið þess að hann hæfi aðstæðum.

Umhverfi: Gætið þess að útblástur frá loftræstibúnaði uppfylli kröfur um mengunarvarnir. Nauðsynlegt kann að reynast að nota hreinsunarbúnað, t.d. síur til að tryggja það.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

Eðlisástand:	Vökvi
Lykt:	Einkennandi
Litur:	Gulleitur, glær
Blossamark:	160°C
Eðlismassi við 20°C:	0,85
Vatnsleysni:	Óleysanlegt
Seigja:	32,0 mm2/s við 40°C

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

Stöðugleiki: Stöðugt við venjulegar aðstæður.

Aðstæður sem ber að varast: Forðist háan hita, opinn eld og aðra íkveikjuvalda.

Efni sem ber að varast: Sterkir oxarar.

Hættuleg niðurbrotsefni: Eitraðar gufur geta myndast við bruna.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Snerting við húð: Getur valdið ertingu.

Snerting við augu: Getur valdið roða og ertingu.

12. Vistfræðilegar upplýsingar

Hreyfanleiki/dreifing: Efnið má ekki berast í niðurföll, jarðvatn eða jarðveg. Ísogast auðveldlega í jarðveg. Órokgjarnt, Flýtur á vatni.

Þrávirkni og niðurbrot: Niðurstöður eru ekki fyrirliggjandi.

Hugsanleg uppsöfnun í lífverum:
Upplýsingar liggja ekki fyrir.

PBT/vPvB: Varan flokkast ekki sem slík.

Visteiturhrif: Engin þekkt

13. Förgun

Vara: Farga skal efninu samkvæmt gildandi lögum og reglum.
Tómar umbúðir eða innra lag þeirra geta innihaldið leifar efnisins.
Úrgang af efninu skal merkja vel og koma í spilliefnamóttöku.

Umbúðir: Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og efnið sjálft.

14. Flutningar

	UN (SÞ)- nr.	Flokkur	Efnisheiti	Pökkunarflokkur	Varúðarmerking	Sjávar- mengandi?
Sjóflutningar: IMDG	Ekki flokkað sem hættulegur farmur					
Flugfrakt: ICAO/IATA	Ekki flokkað sem hættulegur farmur					
Vegaflutn.: ADR-reglur	Ekki flokkað sem hættulegur farmur					

15. Lög, reglugerðir og merkingar

Innihaldsefni uppfylla kröfur reglugerðar nr. 1907/2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir. (REACH).

Inniheldur: Efnaöryggismat hefur ekki farið fram á vörunni eða innihaldsefnum hennar.

16. Aðrar upplýsingar

Varan er skráð hjá Eitrunarmiðstöð LSH.

Texti allra hættusetninga sem vikið er að í liðum 2. og 3. á þessu öryggisblaði:

H22	Hættulegt við inntöku
H34	Ætandi
H43	Getur valdið ofnæmi í snertingu við húð
H50	Mjög eitrað vatnalífverum
H51/53	Eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni

Útgáfa: 1.
Dags: 19.04.2012

Öryggisblað þetta er unnið af Gunnari Þórðarsyni efnaverkfræðingi.

Öryggisblað þetta er byggt á þeirri þekkingu sem fyrir liggur á útgáfudegi þess, um möguleg áhrif efnisins á heilsu, öryggi og umhverfi.
Það felur ekki í sér neina ábyrgð á efniseiginleikum og á einungis við um vöruna eins og hún kemur frá seljanda.
Það er alltaf á ábyrgð notanda vörunnar að nauðsynlegar öryggisráðstafanir séu gerðar og að þær séu í samræmi við gildandi lög og reglugerðir.
Notkun vörunnar er á ábyrgð notanda. Atvinnurekendur bera ábyrgð á útgáfu notkunarleiðbeininga sem eiga við þeirra vinnuumhverfi.

Frumheimild: ***COMMA OIL & CHEMICALS: SAFETY DATA SHEET***
COMMA - AQCVT Continously Variable Transmission Fluid
Útgáfudags: *05.01.2012*