1. útgáfa 13.03.2011

Öryggisblað (MSDS)

Samkvæmt reglugerð UST nr. 750/2008 (REACH)

1. Vöruheiti - notkun - innflytjandi/framleiðandi

Vöruheiti: **ENL 55 CLAYTAC 0805 HT**

Vörunúmer:

0094 0280004	**400 g**
0094 028005	**5 kg**
0094 0280050	**50 kg**

Notkunarsvið: Smurfeiti

Framleiðandi: **Axel Christiernsson AB**
Februariweg 13, SE 449 11 , Svíþjóð

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 er ekki flokkuð sem hættuleg samkvæmt 199/45 EB (DPD). Langvinn eða endurtekin snerting getur þurri eða sprunginni húð. Losun getur valdið hálkumyndun.

Sjá einnig 11. og 15. lið.

3. Samsetning - upplýsingar um innihaldsefni

Innihaldsefni: Varan er smurfeiti úr jarðolíu, þykkt með leir að viðbættum hjálparefnum. Jarðefnaolíurnar í vörunni innihalda <3% DMSO dregið úr vökvafasa (IP 346)

Efni	EB-nr.	CAS-nr.	Styrkur %	Raðnúmer.	Hættuflokkun skv. GHS/CLP
Bismút októat	288-470-5	85736-59-0	1-5	-	H52/53

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

Inntaka: Framkallið ekki uppköst. Leitið læknis við uppköst eða mikin hósta.

Innöndun: Haldið hinum slasaða rólegum og heitum við innöndun gufu eða reyks. 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.

Snerting við augu: Skolið varlega með miklu vatni í amk 10 mínútur og haldið augum vel opnum. Fjarlægið augnlinsur fyrir skolun. Leitið læknis ef erting myndast.

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, froða, eða koldíoxíð. Sprautið ekki vatni beint á eld.

Sérstakar hættur: Varan er ekki eldfim, en brennur í eldi. Ertandi gufur myndast við bruna.

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

6. Efnaleki

Öryggisráðstafanir: Aðhafist ekkert sem getur haft í för með sér áhættu nema viðeigandi þjálfun hafi komið til.
Rýmið nærliggjandi svæði, og sjáið til þess að óviðkomandi séu ekki nærri.
Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Notið viðeigandi öndunarbúnað sé loftræsting ófullnægjandi.
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.

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.
Varan getur myndað hálkubletti.

Geymsla: Geymið í upphaflegum umbúðum, vel luktum, við herbergishita á þurrum, vel loftræstum stað.
Geymist þar sem börn ná ekki til. Æskilegt geymsluhitastig undir 50°C.

8. Takmörkun váhrifa - persónuhlífar

Viðmiðunarmörk váhrifa:

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

Ath: Olíuúði myndast ekki við venjulega notkun.

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

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. Notið viðeigandi öndunarbúnað af viðurkenndri gerð.

Hendur: Við meðferð efnavara skal að jafnaði nota efnaþolna, gegnstreymisvarða hanska af viðurkenndri gerð.
Sjá staðal EN 374.

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

Húð: Veljið hlífðarbúnað 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: Feiti eða deig.
Lykt: Olíukennd.
Litur: Svartur
Blossamark: >150°C
Eðlismassi: <1000 kg/m3

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

Stöðugleiki: Stöðugt við venjulegar aðstæður.

Hættuleg niðurbrotsefni: Við venjulegar notkunaraðstæður myndast engin hættuleg niðurbrotsefni.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Eitrunaráhrif:

Innöndun: Innöndun olíuúða getur valdið ertingu, höfuðverk, ógleði og öndunarerfiðleikum.

Inntaka: Getur valdið óþægindum.

Snerting við húð: Getur valdið ertingu við langvinna eða endurtekna notkun.

Snerting við augu: Getur valdið ertingu og verkjum.

12. Vistfræðilegar upplýsingar

Visteiturhrif: Varan er ekki talin hættuleg umhverfinu. Einstakar stórar losanir eða margar smáar geta haft skaðleg eða truflandi áhrif.

Hreyfanleiki/dreifing: Varan má ekki berast í niðurföll, jarðvatn eða jarðveg. Flýtur á vatnsyfirborði.

Þrávirkni og niðurbrot: Brotnar ekki auðveldlega niður.

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.

Reglugerð nr. 184/2002 um skrá yfir spilliefni og annan úrgang, flokkast efnið og leifar þess sem :
13 08 99 (olíuúrgangur sem ekki er tilgreindur með öðrum hætti)

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).

16. Aðrar upplýsingar

Varan er skráð hjá Eitrunarmiðstöð LSH.

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

H52/53 Skaðlegt vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.

Útgáfa: 1.
Dags: 13.03.2011

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: ***AXEL CHRISTIERNSSON AB: SAFETY DATA SHEET: CLAYTAC 0805 HTOG***
Útgáfudags: *11.12.2003*