



1. útgáfa 19.05.2012

Öryggisblað (MSDs)

Samkvæmt reglugerð UST nr. 750/2008 (REACH)

1. Heiti vöru - notkun - innflytjandi/framleiðandi

| | |
|---------------|--|
| Vöruheiti: | ARMOR ALL Lakkvörn - Shield 500 ml |
| Vörunúmer: | 521 17500EN |
| Notkunarsvið: | Lakkvörn fyrir bíla |
| Framleiðandi: | Armored Auto Ltd. Gwent NP23 5SD Bretland |
| 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.
Neyðarlinan, lögregla, slökkvilið, sjúkraflutningar; sími 112.

2. Hættugreining

| | | |
|-------------------------|-----|---|
| Flokkun vörunnar (DPD): | - | Varan telst hættulaus |
| | V2 | Geymist þar sem börn ná ekki til |
| | V46 | Leitið umsvifalaust læknis eftir inntöku og sýnið umbúðir eða umbúðamerkingar |

Sjá einnig 11. og 15. lið.

3. Samsetning - upplýsingar um innihaldsefni

Inniheldur: Efnablanda

Flokkun skv. CLP (EB 1272/2006):

| | EB-nr. | CAS-nr. | % | Raðnúmer | GHS/CLP flokkun |
|--|-----------|------------|-------|----------|---|
| Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, létt | 265-149-8 | 64742-47-8 | 10-30 | | H304 Getur verið banvænt ef kyngt og komist í öndunarveg (3.10 Ásvelgingarhætta, Undirfl. 1), EUH 066 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð |

Í töflunni hér að framan eru einungis talin þau hættulegu innihaldsefni, sem þegar hafa fengið CLP flokkun

Flokkun skv. EB 1999/45 (DPD):

| | EB-nr. | CAS-nr. | Styrkur % | Raðnúmer. | H-setningar | Hættuflokkun |
|--|-----------|------------|-----------|-----------|-------------|--------------|
| Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, létt | 265-149-8 | 64742-47-8 | 10-30 | | H65, H66 | Xn |

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. 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. |
| Innöndun: | Á ekki við. |
| Inntaka: | Skolið munn. Framkallið EKKI uppköst. Leitið læknis. |
| Snerting við húð: | Hreinsið húð vandlega með mildri sápu og miklu vatni. Fjarlægjið mengaðan fatnað og skó, og hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju. Leitið læknis ef einkenni hverfa ekki fljótt. |
| Snerting við augu: | Skolið strax með miklu vatni í a.m.k. 15. mín. og haldið augum vel opnum. Fjarlægjið augnlinsur fyrir skulun. Leitið læknis, hverfi einkenni ekki fljótt. |

Helstu einkenni:

- Innöndun:** Á ekki við.
- Inntaka:** Getur valdið óþægindum við inntöku.
- Snerting við húð:** Langvinn snerting getur valdið ertingu og roða.
- Snerting við augu:** Getur ert augu.
- Til heilbrigisstarfsmanna:** Einkenni fara eftir styrk og tímalengd snertingar.

5. Bruni - slökkviaðgerðir

- Slökkvibúnaður:** Nota má öll algeng slökkviefni, veljið í samræmi við umfang eldsvoða.
- Almenn viðbrögð:** Gætið 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.
- Hættuleg myndefni:** Getur myndað eitraðar gufur við bruna.
- Sérstakur hlífðarbúnaður:** Nauðsynlegt getur reynst að nota sjálfstæðan öndunarbúnað og hlífðarfatnað.

6. Efnaleki

- Öryggisráðstafanir:** Tryggið góða lofræstingu. Notið viðeigandi persónuhlífar, sbr. 8.lið.
- Ráðstafanir v. umhverfis:** Komið í veg fyrir að efnið berist í niðurföll, grunnvatn eða jarðveg.
- Hreinsunaraðferðir:** Notið ísogsefni, svo sem jarðveg, sand, kísilgúr, sag eða sambærileg efni. Hreinsið mengað svæði með vatni. Setjið í þar til gerð ílát og fargið sbr. 13.lið.

7. Meðhöndlun og geymsla

- Meðhöndlun:** Fylgið notkunarleiðbeiningum. Forðist snertingu við húð og augu. Gætið hreinlætis. Neytið ekki fæðu, né reykið á stöðum þar sem efnið er notað eða geymt. Notið viðeigandi persónuhlífar skv. grein 8.
- Geymsla:** Geymið við herbergishita í vel merktum og luktum umbúðum á þurrum, vel lofræstum stað.

8. Takmörkun váhrifa - persónuhlífar

Viðmiðunarmörk váhrifa:

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

| | | | | | |
|--|--|------|--|--|--------------------------|
| Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, létt | | 1000 | | | Uppgefið af framleiðanda |
|--|--|------|--|--|--------------------------|

- Persónuhlífar:** Hreinsið húð 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 augnaskol og sturtur séu nærri vinnusvæði. Haldið vörinni fjarri matvörum.
- Hendur:** Notið viðeigandi, efnaþolna hlífðarhanska við langvarandi notkun. Skiptið oft um hanska við vinnu með vöruna.
- Almennt:** Notið hlífðarfatnað við vinnu með vöruna og gætið þess að hann hæfi aðstæðum.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

- Eðlisástand:** Vökvi
- Litur:** Hvítur
- pH:** 6,5-7,5
- Eðlismassi (20°C):** 0,97 g/cm³
- Leysanleiki í vatni:** Blandast vatni
- Seigja 20°C:** 10.000-25.000 cps við herbergishita

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

| | |
|--------------------------|---|
| Stöðugleiki: | Stöðugt við venjulega notkun og aðstæður. |
| Efnasambönd að varast: | Sterkir oxarar. |
| Aðstæður að varast: | Hátt hitastig og snerting við sterka oxara. |
| Hættuleg niðurbrotsefni: | Engin við venjulegar aðstæður. |

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

| | |
|--------------------|---|
| Almennt: | Varan er ekki talin skaðleg heilsu fólks. |
| Inntaka: | Getur valdið óþægindum við inntöku. |
| Snerting við húð: | Langvinn snerting getur valdið ertingu og roða. |
| Snerting við augu: | Getur ert augu. |

Eiturefnafræðilegar upplýsingar um innihaldsefni:

| Efni: | | LD ₅₀ | LD ₅₀ |
|--|--|-----------------------------|--------------------------|
| Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, létt | | >2000 mg/kg (inntaka rotta) | >2000 mg/kg (isog rotta) |

12. Vistfræðilegar upplýsingar

| | |
|----------------|---|
| Visteiturhrif: | Varan er ekki talin skaðleg umhverfinu. |
|----------------|---|

| Efni: | Stærð | Gildi | Dýrategund | Aðferð |
|--|------------------|----------------------|---------------|--------|
| Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, létt | LC ₅₀ | >1000 mg/L (96 klst) | Fiskar | |
| Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, létt | EC ₅₀ | >1000 mg/L (48 klst) | Daphnia magna | |
| Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, létt | EC ₅₀ | >1000 mg/L (72 klst) | Þörungar | |

| | |
|--------------------------|--|
| Þrávirkni og niðurbrot: | Niðurstöður eru ekki fyrirbyggjandi. |
| Uppsöfnun í lífverum: | Niðurstöður eru ekki fyrirbyggjandi. |
| Dreifanleiki í jarðvegi: | Varan blandast vatni. Getur dreifst í vatnsumhverfi. |
| PBT og vPvB: | Ekki ákvarðað. |

13. Förgun

| | |
|----------|---|
| Vara: | Farga skal efninu samkvæmt gildandi lögum og reglum. Úrgang af efninu skal merkja vel og koma í spilliefnamóttöku. |
| Umbúðir: | Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og efnið sjálft. |

14. Flutningar

| | UN (Sp)- 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 og reglugerðir

| | |
|-----------------|--|
| EB reglugerðir: | Varan samrýmist EB 1272/2008, og tilskipunum 67/548 EB og 1999/45 EB, svo og EB 1907/2006. |
| Efnaöryggismat: | Hefur ekki farið fram. |

16. Aðrar upplýsingar

Varan er skráð hjá Eitrunarmiðstöð LSH.

Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði:

| | |
|--------|---|
| H65 | Hættulegt: getur valdið lungnaskaða við inntöku |
| H66 | Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð |
| H304 | Getur verið banvænt ef kyngt og komist í öndunarveg |
| EUH066 | Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð |

Útgáfa: 1
Dags: 19.05.2012

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 efnis-eiginleikum 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: **ARMORED AUTO UK Ltd:**
SAFETY DATA SHEET - ARMOR ALL® SHIELD
Útgáfa: 01.12.2011