



1. útgáfa 10.02.2016

Öryggisblað (SDS)

Samkvæmt reglugerð Nr. 888/2015 (reglugerð EB Nr. 1907/2006 REACH)

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

- 1.1 Vörukenni:** **Rúðuhreinsir, Clearvue Glass Clean, 500ml**
Vörunúmer **525 FG7619**
- 1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:**
Viðeigandi notkun Rúðuhreinsiefni.
Notkun sem ráðið er frá Engar upplýsingar fyrirbyggjandi.
- 1.3 Söluaðili:** **Bilanaust ehf.** **Framleiðandi:** Turtle Wax Europe Ltd.
Dvergshöfða 2 Atlantic Park, Dunnings Br. Road
110 Reykjavík Liverpool L30 4AB, Bretland
Sími: 535 9000 00-44-151-530-4740
Netfang: bilanaust@bilanaust.is msds@turtlewaxeuropa.com
Veffang: www.bilanaust.is www.turtlewaxeuropa.com
- 1.4 Neyðarsímanúmer:** Eitrunarmiðstöð LSH veitir upplýsingar allan sólarhringinn um viðbrögð við slysum með hættuleg efni. Sími 543 2222. Neyðarlínan, lögregla, slökkvilið, sjúkraflutningar; sími 112.

2. Hættugreining

- 2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar:**
Flokkun skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):
Varan hefur ekki verið flokkuð.
- 2.2 Merkingaratriði:**
Merking skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):
Hættumerki: Engin.
Viðvörðunarorð: Ekkert.
Hættusetningar Engar.
Varnaðarsetningar P102 Geymist þar sem börn ná ekki til
Reglugerð EB 648/2004:
Inniheldur Bensóþíazólinon.
- 2.3 Aðrar hættur:** Varan inniheldur engin efni sem flokkast sem PBT eða vPvB.
Sjá einnig 11. og 15. lið. (PBT: Þrávirkt, safnast upp í lífverum, eitrað. vPvB: Afar þrávirkt, safnast mjög fyrir í lífverum).
Samkvæmt bestu vitneskju framleiðanda, eru engar hættur samfara ætlaðri notkun vörunnar.

3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni: Á ekki við

3.2 Blöndur:

| Efnisheiti | Númer | Innihald % | Flokkun (CLP) |
|----------------|--|------------|------------------|
| 2-Bútoxýetanól | REACH 01-2119475108-36 Index 603-014-00-0 EB 203-905-0 CAS 111-76-2 | 1 - 10 | H315, H319, H332 |

| Efnisheiti | Númer | Innihald % | Flokkun (CLP) |
|---|---|------------|--------------------------------|
| 3-Bútoxýprópan-2-ól | REACH 01-2119475527-28 Index 603-052-00-8 EB 225-878-4 CAS 5131-66-8 | 1 - 10 | H315, H319 |
| Própan-2-ól | REACH Index 603-117-00-0 EB 200-661-7 CAS 67-63-0 | 1 - 10 | H225, H336, H319 |
| Metoxý-2-própanól | REACH 01-2119457435-35 Index 603-064-00-3 EB 203-539-1 CAS 107-98-2 | 1 - 10 | H226, H336 |
| Dióktýl natrium sulfósúkkínat | REACH 01-2119491296-29 Index EB 209-406-4 CAS 577-11-17 | 0,1 - 1,0 | H372 |
| Etanól | REACH 01-2119457610-43 Index 603-002-00-5 EB 200-578-6 CAS 64-17-5 | <0,1 | H225, H319 |
| Metoxýprópanól | REACH Index 603-106-00-0 EB 216-455-5 CAS 1589-47-5 | <0,1 | H226, H315, H318, H335, H360D, |
| Pýrípíon sínk | REACH Index EB CAS 13463-41-7 | < 0,1 | H302, H318, H332, H400 |
| 2-Metýlísópíazól-3(2H)-on | REACH Index EB CAS 2682-20-4 | < 0,1 | H302, H314, H317, H331, H400 |
| Flúoreraður alkýl pólýeter | REACH Index EB CAS 000-00-1 | < 0,1 | H302, H412 |
| 1,2 Bensísópíazólín-3-on (C>=0,05, H317) | REACH Index 603-088-00-6 EB 220-120-9 CAS 2634-33-5 | < 0,1 | H302, H315, H317, H318, H400 |

Sjá texta H-setninga í 16. lið. Sjá flokkun efnisins í 2. lið.

4. Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi:

Almennt

Kannið öndun og önnur einkenni á hinum slasaða. Tryggið að öndunarvegur sé opinn. Haldið hinum slasaða rólegum og heitum og undir eftirliti. Leitið lækni/bráðamóttöku, ef vafi er um ástand hins slasaða. Við meðvitundarleysi skal leggja í læsta hliðarlegu og leita lækni.

Innöndun

Ekki er talin teljandi hættu á ferðum við venjulegar notkunaraðstæður.

Snerting við húð

Hreinsið húð með miklu vatni.

Snerting við augu

Skolið varlega með miklu vatni og haldið augum vel opnum (15 mín). Fjarlægjið augnlínsur fyrir skolun.

Inntaka

Hreinsið munn. Ekki er talin teljandi hættu á ferðum við venjulegar notkunaraðstæður.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin:

Innöndun

Engin skaðleg áhrif þekkt.

Snerting við augu

Getur valdið vægri ertingu.

Snerting við húð

Getur valdið vægri ertingu.

Inntaka

Getur valdið vægri ertingu.

4.3 Upplýsingar um tafarlausa læknumönun og sérstaka meðferð sem þörf er á:

Meðferð sé samkvæmt einkennum.

5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður:

Hentugur slökkvibúnaður: Koldíoxíð, froða, slökkviduft, vatnsúði. Kælið umbúðir með vatnsúða.
Óhentugur slökkvibúnaður: Beinn vatnsgeisli.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Varan er ekki eld- eða sprengifim. Myndar kolefnisoxíð, og eitraðar og daunillar gufur við bruna.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Forðist innöndun gufu og reyks við bruna. Notið sjálfstæðan öndunarbúnað og fullan hlífðarfatnað við mikinn eldsvoða. Hreinsið upp efni frá slökkvistarfi/mengað vatn skv. 6.lið og fargið skv.13.lið.

6. Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysnir

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir:

Tryggið góða loftræstingu. Forðist innöndun og snertingu við húð og augu. Rýmið mengað svæði. Notið viðeigandi persónuhlífar.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

Komið í veg fyrir að efnið berist í niðurföll, grunnvatn eða jarðveg. Stöðvið leka, sé það unnt án áhættu.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:

Tryggið góða loftræstingu. Notið ísogsefni, t.d. sand, jarðveg eða kísilgúr. Setjið í þar til gerð vandlega lokuð og merkt ílát og fargið sbr. 13.lið.

6.4 Tilvísun í aðra liði:

Sjá lið 8. um persónuhlífar og lið 13. um förgun.

7. Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun:

Tryggið góða loftræstingu. Forðist innöndun, inntöku og snertingu við húð og augu. Reykið ekki. Losið ekki í niðurföll. Fylgið notkunarleiðbeiningum. Gætið hreinlætis við meðferð efnavara. Hreinsið hendur í vinnuhléum og þegar vinnu er lokið. Geymið vöruna fjarri matvælum og dýrafóðri. Farið úr menguðum fatnaði og hlífðarbúnaði áður en komið er á svæði þar sem matar er neytt.

7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika:

Geymið ekki á gönguleiðum eða stigum. Geymið í vel luktum upprunalegum umbúðum á köldum, þurrum, vel loftræstum stað.

7.3 Sértæk, endanleg notkun:

Vara til bílaumhirðu.

8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæribreytur:

| Efni: | 8 klst ppm | 8 klst mg/m ³ | Þakgildi 15mín ppm | Þakgildi 15mín mg/m ³ | |
|-------------------|------------|--------------------------|--------------------|----------------------------------|-----|
| Etanól | 1000 | 1920 | | | WEL |
| Metoxý-2-própanól | 100 | 375 | 150 | 560 | WEL |
| Própan-2-ól | 400 | 999 | 500 | 1250 | WEL |
| 2-Bútoxýetanól | 25 | 123 | 50 | 246 | WEL |

WEL = Work Exposure Limit - Langtíamörk váhrifa (8 klst/dag).

8.2 Váhrifavarnir:

Tæknileg atriði

Notið einungis á stöðum með fullnægjandi loftræstingu. Notið lokuð kerfi, punktsog eða aðrar aðferðir til að halda styrk efnisins sem lægstum. Sé þetta ekki nægilegt til að halda styrk undir viðmiðunarmörkum, ætti að nota öndunarbúnað. Það á aðeins við séu viðmiðunarmörk gefin upp í þessum lið. Forðist snertingu við húð og augu.

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.

Persónuhlífar

Augnhlífar

Húð - hendur

Húð - annað

Öndunarfæri

Notið hlífðargleraugu af viðurkenndri gerð með hliðarvörn (EN 166)

Notið efnahelda hanska, t.d. úr nítrílgúmmíi.

Mælt er með notkun langerma vinnufatnaðar.

Að jafnaði er ekki þörf á öndunarhlífum.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

| | |
|--------------------|-----------------------------|
| Eðlisástand: | Vökvi |
| Lykt: | Einkennandi |
| Litur: | Tær, litlaus |
| pH: | 3,4-3,9 |
| Blossamark: | >58°C |
| Eðlismassi (20°C): | 0,99-1,00 g/cm ³ |
| Sprengifimi: | Nei |
| Seigja: | 18-30 mm ² /s |

9.2 Aðrar upplýsingar:

| | |
|--------------|-------------|
| Brotstuðull: | 1,341-1,343 |
|--------------|-------------|

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni:

Stöðugt við venjulegar aðstæður.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki:

Stöðugt við venjulegar aðstæður.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:

Engin þekkt.

10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Engin þekkt.

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Oxarar, sýrur.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Myndar kolefnisoxíð, og eittraðar og daunillar gufur við bruna.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

| | | |
|-------------------|---|--|
| Innöndun | Engin skaðleg áhrif þekkt. | |
| Snerting við augu | Getur valdið vægri ertingu. (pH: 3,4-3,9) | |
| Snerting við húð | Getur valdið vægri ertingu. (pH: 3,4-3,9) | |
| Inntaka | Getur valdið vægri ertingu. | |

1,2 Bensísópíazólin-3-on

| | Gildi | Niðurstaða | Eining | Dýrateg/Aðferð | Athugasemdir |
|-----------------------------|------------------|------------|---------------------------|----------------|--------------|
| Bráð eiturrhíf, inntaka | LD ₅₀ | 1020 | mg/kg | | |
| Bráð eiturrhíf, ísog um húð | LD ₅₀ | >2000 | mg/kg | | |
| Bráð eiturrhíf, innöndun | LC ₅₀ | 100 | mg/m ³ /4 klst | | |

Díóktýl natríum sulfósúkkínat

| | Gildi | Niðurstaða | Eining | Dýrateg/Aðferð | Athugasemdir |
|-----------------------------|------------------|------------|---------------------------|----------------|--------------|
| Bráð eiturrhíf, inntaka | LD ₅₀ | 4620 | mg/kg | | |
| Bráð eiturrhíf, ísog um húð | LD ₅₀ | >10000 | mg/kg | | |
| Bráð eiturrhíf, innöndun | LC ₅₀ | 20000 | mg/m ³ /4 klst | | |

| Etanól | | | | | |
|------------------------------|------------------|------------|---------------------------|----------------|--------------|
| | Gildi | Niðurstaða | Eining | Dýrateg/Aðferð | Athugasemdir |
| Bráð eiturrhrif, inntaka | LD ₅₀ | 10470 | mg/kg | | |
| Bráð eiturrhrif, ísog um húð | LD ₅₀ | 15800 | mg/kg | | |
| Bráð eiturrhrif, innöndun | LC ₅₀ | >99999 | mg/m ³ /4 klst | | |

| Metoxý-2-própanól | | | | | |
|------------------------------|------------------|------------|---------------------------|----------------|--------------|
| | Gildi | Niðurstaða | Eining | Dýrateg/Aðferð | Athugasemdir |
| Bráð eiturrhrif, inntaka | LD ₅₀ | 3739 | mg/kg | | |
| Bráð eiturrhrif, ísog um húð | LD ₅₀ | >2000 | mg/kg | | |
| Bráð eiturrhrif, innöndun | LC ₅₀ | >26315 | mg/m ³ /4 klst | | |

| Própan-2-ól | | | | | |
|------------------------------|------------------|------------|---------------------------|----------------|--------------|
| | Gildi | Niðurstaða | Eining | Dýrateg/Aðferð | Athugasemdir |
| Bráð eiturrhrif, inntaka | LD ₅₀ | 4396 | mg/kg | | |
| Bráð eiturrhrif, ísog um húð | LD ₅₀ | 12800 | mg/kg | | |
| Bráð eiturrhrif, innöndun | LC ₅₀ | 46600 | mg/m ³ /4 klst | | |

| 2-Bútoxýetanól | | | | | |
|------------------------------|------------------|------------|---------------------------|----------------|--------------|
| | Gildi | Niðurstaða | Eining | Dýrateg/Aðferð | Athugasemdir |
| Bráð eiturrhrif, inntaka | LD ₅₀ | 1746 | mg/kg | | |
| Bráð eiturrhrif, ísog um húð | LD ₅₀ | 435 | mg/kg | | |
| Bráð eiturrhrif, innöndun | LC ₅₀ | 11 | ppm/4 klst | rotta | |
| Bráð eiturrhrif, innöndun | LC ₅₀ | 2200 | mg/m ³ /4 klst | rotta | úði |

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif:

Varan er ekki talin skaðleg lífi í vatni, né hafa langvinn áhrif

| 1,2 Bensísópíazólin-3-on | | | | | |
|--------------------------|------------------|------------|---------|----------------|--------|
| | Gildi | Niðurstaða | Tími | Dýrategund | Aðferð |
| Eiturhrif | LC ₅₀ | >1,6 mg/l | 96 klst | Fiskar | |
| Eiturhrif | EC ₅₀ | >1,35 mg/l | 48 klst | Daphnia | |
| Eiturhrif | IC ₅₀ | 0,07 mg/l | 72 klst | Þörungar | |
| Uppsöfnun í lífverum | | | | Log Pow = 0,64 | |

| Díoktýl natríum sulfósúkkínat | | | | | |
|-------------------------------|------------------|------------|---------|---------------|--------|
| | Gildi | Niðurstaða | Tími | Dýrategund | Aðferð |
| Eiturhrif | LC ₅₀ | 28 mg/l | 96 klst | Fiskar | |
| Eiturhrif | EC ₅₀ | 36 mg/l | 48 klst | Daphnia | |
| Uppsöfnun í lífverum | | | | Log Pow = 6,1 | |

| Etanól | | | | | |
|----------------------|------------------|------------|---------|----------------|--------|
| | Gildi | Niðurstaða | Tími | Dýrategund | Aðferð |
| Eiturhrif | LC ₅₀ | 14200 mg/l | 96 klst | Fiskar | |
| Eiturhrif | EC ₅₀ | 5012 mg/l | 48 klst | Daphnia | |
| Eiturhrif | EC ₅₀ | 275 mg/l | 72 klst | Þörungar | |
| Uppsöfnun í lífverum | | | | Log Pow = -0,3 | |

| Metoxý-2-própanól | | | | | |
|----------------------|------------------|------------|---------|---------------|--------|
| | Gildi | Niðurstaða | Tími | Dýrategund | Aðferð |
| Eiturhrif | LC ₅₀ | >4600 mg/l | 96 klst | Fiskar | |
| Eiturhrif | EC ₅₀ | 23300 mg/l | 48 klst | Daphnia | |
| Eiturhrif | EC ₅₀ | >500 mg/l | 72 klst | Þörungar | |
| Uppsöfnun í lífverum | | | | Log Pow -0,49 | |

| Própan-2-ól | | | | | |
|----------------------|------------------|------------|---------|----------------|--------|
| | Gildi | Niðurstaða | Tími | Dýrategund | Aðferð |
| Eiturhrif | LC ₅₀ | 9640 mg/l | 96 klst | Fiskar | |
| Eiturhrif | EC ₅₀ | 13299 mg/l | 48 klst | Daphnia | |
| Eiturhrif | EC ₅₀ | >1000 mg/l | 72 klst | Þörungar | |
| Uppsöfnun í lífverum | | | | Log Pow = 0,14 | |

| 2-Bútoxýetanól | | | | | |
|----------------------|------------------|------------|---------|------------|--------|
| | Gildi | Niðurstaða | Tími | Dýrategund | Aðferð |
| Eiturhrif | LC ₅₀ | 1474 mg/l | 96 klst | Fiskar | |
| Eiturhrif | EC ₅₀ | 1550 mg/l | 48 klst | Daphnia | |
| Eiturhrif | EC ₅₀ | 911 mg/l | 72 klst | Þörungar | |
| Uppsöfnun í lífverum | Log Pow = 0,83 | | | | |

12.2 Þrávirkni og niðurbrot: Upplýsingar eru ekki fyrirleggjandi.

12.3 Uppsöfnun í lífverum: Upplýsingar eru ekki fyrirleggjandi.

12.4 Dreifanleiki í jarðvegi: Upplýsingar eru ekki fyrirleggjandi.

12.5 PBT/vPvB: Upplýsingar eru ekki fyrirleggjandi.

13. Förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs:

Vara Farga skal efninu samkvæmt gildandi lögum og reglum. Úrgang af efninu skal merkja vel og koma í spilliefnamóttöku. Tæmið umbúðir vandlega.

Óhreinar umbúðir Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa. Hreinar umbúðir má endurvinna.

14. Upplýsingar um flutninga

ADR: Varan er ekki flokkuð sem hættulegur farmur.

IMDG: Varan er ekki flokkuð sem hættulegur farmur.

IATA: Varan er ekki flokkuð sem hættulegur farmur.

15. Upplýsingar varðandi regluverk

15.1 Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis:

Varan fellur undir eftirfarandi reglugerðir: 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 67/548 EB (DSD), 1999/45 EB (DPD). 2004/42 og 13/01/2010.

Íslenskar reglugerðir 888/2015 og 415/2014 (CLP).

Varan inniheldur engin efni sem falla undir takmarkanir í Viðauka XVII, Viðauka XIV, eða eru á lista um efni með takmörkunarfæribreytu (>0,1% (SCL)).

Reglugerð EB 648/2004:

Innihaldsefnalisti

| Efni | CAS Nr. | % |
|--------------------------------------|------------|---------|
| Vatn | 7732-18-5 | >=10 |
| 2-Bútoxýetanól | 111-76-2 | 1-10 |
| 3-Bútoxýprópan-2-ól | 5131-66-8 | 1-10 |
| Própan-2-ól | 67-63-0 | 1-10 |
| Metoxýísóprópanól | 107-98-2 | 1-10 |
| Ediksýra | 64-19-7 | 0,1-1,0 |
| Dietylhexýl natrium súlfósúkkínat | 577-11-7 | 0,1-1,0 |
| Etanól | 64-17-5 | <0,1 |
| Metoxýprópanól | 1589-47-5 | <0,1 |
| Pýríþíon sínk | 16463-41-7 | <0,1 |
| 2-Metýlísóþíazol-3(2H)-on | 2682-20-4 | <0,1 |
| Alkyl pólýeter, flúoreraður að hluta | 000-00-1 | <0,1 |
| Bensísóþíazolín | 2634-33-5 | <0,1 |
| Úndekanal | 112-44-7 | <0,1 |
| Geranyl asetat | 105-87-3 | <0,1 |
| Allýl kapróat | 123-68-2 | <0,1 |

15.2 Efnaöryggismat:

Efnaöryggismat hefur ekki farið fram.

16. Aðrar upplýsingar

Þetta öryggisblað er unnið í samræmi við reglugerðir EB 1907/2006 og 1272/2008.

Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

| | |
|-------|--|
| H225 | Mjög eldfimur vökvi og gufa |
| H226 | Eldfimur vökvi og gufa |
| H302 | Hættulegt við inntöku |
| H314 | Getur valdið alvarlegum bruna á húð og augnskaða |
| H315 | Veldur húðertingu |
| H317 | Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð |
| H318 | Veldur alvarlegum augnskaða |
| H319 | Veldur alvarlegri augnertingu |
| H331 | Eitrað við innöndun |
| H332 | Hættulegt við innöndun |
| H335 | Getur valdið ertingu í öndunarfærum |
| H336 | Getur valdið sljóleika eða svima |
| H360D | Getur haft skaðleg áhrif á börn í móðurkviði |
| H400 | Mjög eitrað lífi í vatni |
| H412 | Skaðlegt í vatni, hefur langvinn áhrif |

Útgáfa/Dags: 1.10.02.2016

Öryggisblað þetta er þýtt 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:

TURTLE WAX EUROPE LIMITED

Safety data sheet

GREEN LINE - CLEARVUE GLASS CLEAN

Útgáfa:

12.08.2015/ Útgáfa 1.1