

1. Auðkenning efnis eða blöndu og upplýsingar um fyrirtæki.

1.1. Auðkenni vöru

Söluheiti vöru: **G2000, 2 Step Headlight Kit
G317, Perfect Clarity Headlight Cleaner (24-191D)**

Tilvísunarnúmer: -

Gerð vöru: Blanda, vökvi

Reach skráningarnr: -

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnisins eða blöndunnar og notkun sem ráðið er frá

Notkun vöru: Umhirða bifreiða.

Fraráðin notkun: -

1.3. Upplýsingar um fyrirtækið sem lætur gera öryggisblaðið

Fyrirtæki: MÁLNINGARVÖRUR ehf., Lágmúla 9, 108 Reykjavík, sími 581 4200
www.malningarvorur.is

Tengiliður fyrirtækis: kristjanj@malningarvorur.is

Útgáfudagsetning: 26.07.2016

Útgáfa: 1,0

Gerð öryggisblaðs: EFNAVERND ehf. Reykjavík <http://efnavernd.is>

1.4. Neyðarsímanúmer:

Neyðarlínan; sjúkrabifreið, slökkvilið og lögregla: sími 112

Eiturefnamíðstöð Landspítala - háskólasjúkrahúss, Reykjavík: sími 543 2222

2. Hættugreining.

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun skv. reglugerð nr. 750/2008 með síðari breytingum (REACH)

-

Flokkun skv. reglugerð nr. 415/2014 með síðari breytingum (CLP)

Varan er ekki flokkuð hættuleg heilsu eða umhverfi skv. gildandi reglum.

Helstu hættur

Eðlisræn hættu: -

Heilsufarshættu: Inniheldur blöndu af 5-klóro-2-metýl-2H-ísótíazól-3-on og 2-metýl-2H-ísótíazól-3-on sem getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

Umhverfishættu: -

2.2. Umbúðamerkingar

Umbúðamerkingar skv. reglugerð 415/2014 með síðari breytingum (CLP)

Hættumerki: -

Viðvörðunarorð: -

Innihaldsefni: -

Hættusetningar (H): EUH 208 Inniheldur blöndu af 5-klóro-2-metýl-2H-ísótíazól-3-on og 2-metýl-2H-ísótíazól-3-on. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.
EUH 210 Öryggisblað er fánlegt sé um það beðið.

Varnaðarsetningar (P)

Almennar: -

Forvarnir: -

Viðbrögð: -

Geymsla: -

Förgun: -

Viðbótarupplýsingar: Innihaldsmerking skv. reglum um þvotta- og hreinsiefni (má vera á íslensku, ensku eða norðurlandamáli öðru en finnsku):
Inniheldur < 5% anjónísk yfirborðsvirk efni, ilmefni, hýdroxýísóhexýl-3-sýklóhexen karboxaldehyð, metýklóroísótíazólinon og metýlísótíazólinon blöndu (3:1).

Takmarkanir á notkun:-

2.3. Aðrar hættur

Aðrar hættur: Engar þekktar

Texti allra hættusetninga, sjá kafla 16.

3. Samsetning/upplýsingar um innihaldsefni.

<i>CAS-nr.</i>	<i>EB-nr.</i>	<i>Efnaheiti</i>	<i>Magn, %</i>	<i>Flokkun, CLP/REACH</i>
1344-28-1	215-691-6	áloxíð	10 - 30	-
Iðnaðarleynd	-	anjónísk yfirborðsvirk efni	1 - 5	-
7647-14-5	231-598-3	natríumklóríð	1 - 5	-
Iðnaðarleynd	-	amfóterísk yfirborðsvirk efni	0,1 - 1	-
55965-84-9	-	5-klóro-2-metýl-2H-ísótíazól-3-on og 2-metýl-2H-ísótíazól-3-on	< 0,001	Bráð eit. 3 H301 Bráð eit. 3 H311 Húðæt. 1B H314 Húðnæm. 1A H317 Bráð eit. 3 H331 Bráð eit. á vatn 1 H400 Langv. eit. á vatn 1 H410

Varnaðarmerkingar, sjá kafla 2.

Texti allra hættusetninga, sjá kafla 16.

4. Skyndihjálp.**4.1. Lýsing á skyndihjálparaðgerðum**

Almennt: -

Við innöndun: Tryggið hreint loft. Leitið lækni ef óþægindi koma fram.

Snerting við húð: Þvoið vel með vatni og sápu. Leitið lækni ef óþægindi koma fram.

Snerting við augu: Skolið strax vel með nægu vatni með augað vel opið. Fjarlægjið snertilinsur ef við á og það er auðvelt og haldið skolun áfram. Leitið lækni ef erting er viðvarandi.

Inntaka: Skolið munninn með vatni. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.

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

Áhrif, einkenni: Sjá kafla 11.

4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Upplýsingar fyrir heilbrigðisstarfsfólk: -

5. Viðbrögð við eldsvoða.

5.1. Slökkviefni/búnaður

Heppileg slökkviefni: Efnið brennur ekki. Notið slökkviefni eftir aðstæðum og umhverfi.

Óæskilegur búnaður: -

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Sérstakar hættur: Við bruna myndast kolmónoxíð og koldíoxíð.

5.3. Ráðleggingar fyrir slökkviliðsmenn

Hlífðarbúnaður: Notið viðeigandi hlífðarbúnað við slökkvistörf.

Sérstakar aðferðir: -

6. Ráðstafanir vegna efnaleka.

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Öryggisráðstafanir: Rýmið hættusvæðið. Loftræstið rýmið þar sem lekinn varð. Við meiriháttar leka getur verið nauðsynlegt að nota vélræna loftræstingu til að dreifa eða blása út gufum og hreinsa loftið.

Hlífðarbúnaður: Notið viðeigandi persónuhlífar við hreinsunarstörf.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Varúðarráðstafanir: Hindrið að efnið berist út í umhverfið.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Efnaleki: Stöðvið lekann ef hægt er. Notið sand, jarðveg eða önnur óvirk ísogsefni til að hefta og hreinsa upp efnið og látið í viðeigandi og merkt ílát til endurvinnslu eða förgunar. Vinnið frá ytri mörkum lekans inn á við og blandið ísogsefninu við vökvann þar til blandan er hálfþurr. Lokið ílátinu og fargið sem fyrst. Hreinsið mengað svæði með vel með vatni.

6.4. Tilvísanir í aðra kafla

Tilvísanir: Sjá kafla 8 fyrir upplýsingar um persónuhlífar.
Sjá kafla 13 fyrir upplýsingar um förgun.

7. Meðhöndlun og geymsla.

7.1. Varúðarráðstafanir fyrir örugga meðhöndlun

Meðhöndlun: Hafði efnið þar sem börn ná ekki til þess. Forðist innöndun gufu/úða. Neytið ekki matar eða drykkjar eða reykið meðan á notkun stendur. Þvoið ykkur vel eftir notkun efnisins. Forðist blöndun/snertingu efnisins við oxunarmiðla s.s. klór, krómsýru, etc.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna hvers konar ósamrýmanleika

Geymsla: Geymist aðskilið frá sýrum og oxunarmiðlum.
Ósamrýmanleiki: Sýrur, oxunarmiðlar.

7.3. Sértek endanleg notkun

Sértek notkun: -

8. Váhrifavarnir/persónuhlífar.**8.1. Mengunarmörk**

Mengunarmörk skv. reglugerð 390/2009 ((MG) = meðalgildi fyrir 8 klst., (PG) = þakgildi):

Áloxíð, sem Al: (MG) 10 mg/m³

8.2. Váhrifavarnir

Tæknilegar aðgerðir: Notið góða almenna loftræstingu og/eða frásog til að halda loftmengun á vinnusvæði undir mengunarmörkum. Ef loftræsting er ekki nægileg þarf að nota viðeigandi öndunargrímur. Nauðsynlegt getur verið að meta loftgæði reglulega.

Persónuhlífar;

Öndunartæki: Notið öndunargrímu með samsettri síu fyrir lífrænar gufur og agnir ef loftræsting er ekki fullnægjandi.

Fyrir augu: -

Fyrir hendur: -

Fyrir húð: Viðeigandi hlífðarfatnaður.

Hreinlæti við vinnu: Þvoið ykkur vel eftir notkun efnisins. Neytið ekki matar eða drykkjar eða reykið meðan á notkun stendur.

Umhverfið: Hindrið að efnið berist út í umhverfið.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.**9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika**

Ástand: Vökvi
Útlit: Þykkfljótandi
Lykt: Þægileg lykt
Sýrustig (pH): 8
Suðumark: -
Bræðslumark: -
Blossamark: -
Sprengimörk: -
Eldnærandi: -
Gufuþrýstingur: -
Gufuþéttni: -
Uppgufunarhraði: -
Rokgjörn lífræn efni: ≤ 2 g/l (SCAQMD regla 443.1)
Eðlisþyngd: 1 g/cm³
Seigja: -
Leysni: Leysist fullkomlega í vatni
Deilistuðull: -

9.2. Aðrar upplýsingar

Annað: -

10. Stöðugleiki og hvarfgirni.

10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni: Efnið getur hvarfast við tiltekin efni við vissar aðstæður.

10.2. Efnafraeðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki: Stöðugt.

10.3. Möguleg hættuleg efnahvörf

Hættuleg efnahvörf: Fjölliðast ekki.

10.4. Skilyrði sem þarf að varast

Skilyrði: Hiti yfir suðumarki.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast: Sterkar sýrur, sterkir oxunarmiðlar.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg myndefni: Engin þekkt. Við bruna myndast kolmónoxíð og koldíoxíð.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar.

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Almennt: -

Helstu áhrifaleiðir: -

Áhrif við innöndun: Erting í öndunarfærum með einkennum eins og hósta, hnerra, nefrennsli, höfuðverk, og verk í nefi og hálsi.

Áhrif á augu: -

Áhrif á húð: -

Áhrif við inntöku: Óþægindi í meltingarvegi s.s. kviðverkir, ógleði, uppköst og niðurgangur.

Bráð eiturhrif: Upplýsingar um vöruna liggja ekki fyrir. Sjá almennar heimildir fyrir upplýsingar um einstök innihaldsefni.
Reiknuð gildi eru;
Inntaka: ATE > 5000 mg/kg

Langvinn áhrif: -

12. Vistfræðilegar upplýsingar.

12.1. Eiturhrif

Eiturhrif: Upplýsingar um blönduna liggja ekki fyrir. Sjá almennar heimildir fyrir upplýsingar um einstök innihaldsefni.

12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Þrávirkni/niðurbrot: Upplýsingar um blönduna liggja ekki fyrir. Sjá almennar heimildir fyrir upplýsingar um einstök innihaldsefni.

12.3. Uppsöfnun í lifverum

Uppsöfnun í lifverum: Upplýsingar um blönduna liggja ekki fyrir. Sjá almennar heimildir fyrir upplýsingar um einstök innihaldsefni.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi og vatni

Hreyfanleiki: Hafíð samband við framleiðanda fyrir frekari upplýsingar.

12.5. Mat á PBT/vPvB*- eiginleikum

PBT/vPvB efni: Upplýsingar liggja ekki fyrir.

12.6. Önnur skaðleg áhrif

Aðrar upplýsingar: -

* PBT: þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð
vPvB: mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli.

13. Förgun.

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Meðhöndlun úrgangs: Skilist á viðurkennda móttökustöð fyrir spilliefni. Fargið úrgangi og leifum á öruggan hátt og í samræmi við innlendar og alþjóðlegar kröfur.

Úrgangsflokkun: Endanotandi ákvarðar flokkun en eftirfarandi flokkun á við efnið eins og það er selt:
20 01 30 hreinsiefni önnur en tilgreind eru í 20 01 29

Förgun umbúða: Fargið menguðum umbúðum á sambærilegan hátt og vörunni sjálfri.

Endurnýtið eða endurvinnnið ef hægt er. Forðist að mengun berist í niðurföll, vötn, vatnsfarvegi, grunnvatn eða jarðveg. Fargið úrgangi í samræmi við innlendar og alþjóðlegar reglur.

14. Upplýsingar um flutninga.

Varan fellur ekki undir reglur um flutninga á hættulegum farmi.

Flutningur á landi: -

Flutningur á sjó: -

Flutningur í lofti: -

Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn frá '73/'78 og IBC-kóðanum:

-

15. Upplýsingar varðandi regluverk.

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

EB reglugerðir: Reglugerð nr. 415/2014 um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLP).
Reglugerð nr. 750/2008 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (REACH).

Aðrar reglugerðir: -

Takmarkanir á notkun:-

15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggisskýrsla: Á ekki við.

16. Aðrar upplýsingar.

Dagsetning útgáfu: 26.07.2016

Útgáfa númer: 1,0

Breyttir liðir: -

Öryggisblað gert fyrir: MÁLNINGARVÖRUR ehf., Lágmúla 9, 108 Reykjavík, sími 581 4200
www.malningarvorur.is

Gerð öryggisblaðs: EFNAVERND ehf. Reykjavík <http://efnavernd.is>

Texti allra hættusetninga í kafla 2 og 3:

H301 Eitrað við inntöku.

H311 Eitrað í snertingu við húð.

H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

H331 Eitrað við innöndun.

H400 Mjög eitrað lífi í vatni.

H410 Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

EUH 208 Inniheldur blöndu af 5-klóro-2-metýl-2H-ísótíazól-3-on og 2-metýl-2H-ísótíazól-3-on. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

EUH 210 Öryggisblað er fánlegt sé um það beðið.

Aðrar upplýsingar: -

Ofangreindar upplýsingar eru byggðar á fyrirliggjandi vitneskju um möguleg áhrif efnisins á heilsu, öryggi og umhverfi þegar öryggisblöðin eru gerð en fela ekki í sér ábyrgð á eiginleikum vörunnar eða afleiddum afleiðingum af notkun hennar. Notkun vörunnar er á ábyrgð notenda þar sem hún er utan áhrifasviðs framleiðanda.

Þetta öryggisblað er unnið eftir MSDS frá Meguiars UK Ltd., Hearthlands, Daventry, Northants, NN11 8UF, UK., dags. 04.08.2015.