

Öryggisblað (MSDS)

Skv. reglug. 415/2014 (CLP), reglug. 750/2008 (REACH).

1. Auðkenning efnis eða blöndu og upplýsingar um fyrirtæki.**1.1. Auðkenni vöru**Söluheiti vöru: **G103, Scratch X 2.0 (20-191B)**

Tilvísunarnúmer: G10307

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 öryggisblaðiðFyrirtæki: 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:**

Neyðarlinan; sjúkrabifreið, slökkvilið og lögregla: sími 112

Eiturefnamiðstöð 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)

Húðæting/húðerting, fl. 2 H315

Helstu hættur

Eðlissræn hætta: -

Heilsufarshætta: Ertir húð.

Umhverfishætta: -

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

Hættumerki:

Viðvörðunarorð: VARÚÐ

Innihaldsefni: -

Hættusetningar (H): H315 Veldur húðertingu.

Varnaðarsetningar (P)

Almennar: P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.

Forvarnir: P264 Þvoið ykkur vandlega eftir meðhöndlun.

P280 Notið hlífðarhanska.

Viðbrögð: P302 + P352 BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með miklu vatni og sápu.

P332 + P313 Ef efnið ertir húð: Leitið lækni.

P362 + P364 Farið úr fötum sem óhreinkast af efninu og þvoið fyrir næstu notkun.

Geymsla: -

Förgun: -

Viðbótarupplýsingar: 13% blöndunnar eru efni með óþekkta eiturverkun við innöndun. Vegna seigju vökvans þarf ekki að nota H304.

Takmarkanir á notkun:-

2.3. Aðrar hættur

Aðrar hættur: Engar þekktar.

Texti allra hættusetninga, sjá kafla 16.

3. Samsetning/upplýsingar um innihaldsefni.

CAS-nr.	EB-nr.	Efnaheiti	Magn, %	Flokkun, CLP/REACH
64742-88-7	265-191-7	leysinafta (úr jarðolíu), alifatískt, meðalþungt	7 - 13	Eldf. vökví 3 H226 Eit. v. ásvelg. 1 H304 SEM-VES 3 H336 - EUH066
64742-46-7	265-148-2	eimi (úr jarðolíu), vetnisméðhöndluð, meðalþungt	7 - 13	Eit. v. ásvelg. 1 H304 Bráð eit. 4 H332 SEM-VES 3 H336 - EUH066
1344-28-1	215-691-6	áloxíð	5 - 10	-
56-81-5	200-289-5	glýserín	0,5 - 1,5	-
102-71-6	203-049-8	tríetanólamín	0,5 - 1,5	-

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 húðina vel með nægu vatni og sápu. Leitið lækni ef óþægindi koma fram.

Snerting við augu: Skolið strax vel með nægu vatni með augað vel opið. Fjarlægið 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: Notið slökkviefni eftir aðstæðum og umhverfi, t.d froðu eða vatn.

Óæskilegur búnaður: -

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Sérstakar hættur: Við bruna geta myndast kolvetni, kolmónoxíð, koldíoxíð, nituroxíð og ertandi gufur og gastegundir.

5.3. Ráðleggingar fyrir slökkviliðsmenn

Hlífðarbúnaður: Notið viðeigandi hlífðarbúnað við slökkvistörf.

Sérstakar aðferðir: Kælið lokaðar umbúðir með efninu á hættusvæðinu með vatnsúða.

6. Ráðstafanir vegna efnaleka.

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Öryggisráðstafanir: 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. Athugið að mótórar geta kveikt í gufum og gasi.

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. Athugið að efnið er ekki hættulaust þótt blandað sé í það ísogsefnum. Lokið ílátinu og fargið sem fyrst. Hreinsið mengað svæði með vel með hreingerningarefnum og 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: Hafíð efnið þar sem börn ná ekki í það. Forðist innöndun gufu eða úða og snertingu við augu, húð og fatnað. Neytið ekki matar eða drykkjar eða reykið

meðan á notkun stendur. Þvoið ykkur vel eftir notkun efnisins.

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

Geymsla: Geymist í vel lokuðum umbúðum á köldum og vel loftræstum stað, varið gegn beinu sólarljósi og hita.

Ósamrýmanleiki: Geymið aðskilið frá sýrum og sterkum bösum.

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):

Olíuþoka, (olíuúði):	(MG)	1 mg/m ³
Áloxíð, sem Al:	(MG)	10 mg/m ³
Tríetanólamín:	(MG)	5 mg/m ³

8.2. Váhrifavarnir

Tæknilegar aðgerðir: Notið góða almenna loftræstingu og/eða frásög til að halda loftmengun á vinnusvæði undir mengunarmörkum. Nauðsynlegt getur verið að meta loftgæði og hvort nota skuli öndunartæki.

Persónuhlífar:

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

Fyrir augu: Hlífðargleraugu með hliðarhlífum.

Fyrir hendur: Hlífðarhandskar úr nítrílgúmmíi.

Fyrir húð: Viðeigandi hlífðarfátnaður.

Hreinlæti við vinnu: Þvoið mengaðan hlífðarfátnað áður en hann er notaður aftur.

Umhverfið: Hindrið að efnið berist út í umhverfið.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

<i>Ástand:</i>	Þykkfljótandi vökvi eða krem
<i>Útlit:</i>	Hvitt
<i>Lykt:</i>	Þægileg kolvetnalykt
<i>Sýrustig (pH):</i>	8-8,8
<i>Suðumark:</i>	-
<i>Bræðslumark:</i>	-
<i>Blossamark:</i>	≥ 93,3°C (lokuð deigla, Pensky-Martens)
<i>Sprengimörk:</i>	-
<i>Gufuþrýstingur:</i>	-
<i>Gufuþéttni:</i>	-
<i>Rokgjörn lífræn efni:</i>	11,0%
<i>Eðlisþyngd:</i>	1-1,8 g/cm ³
<i>Seigja:</i>	22-28 Pa-s
<i>Leysni:</i>	Miðlungs leysni í vatni
<i>Deilistuðull:</i>	-

9.2. Aðrar upplýsingar

Annað: -

10. Stöðugleiki og hvarfgirni.**10.1. Hvarfgirni**

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

10.2. Efnifræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki: Stöðugt.

10.3. Möguleg hættuleg efnahvörf

Hættuleg efnahvörf: Fjölliðast ekki.

10.4. Skilyrði sem þarf að varast

Skilyrði: Hiti.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast: Sterkar sýrur, sterkir basar.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg myndefni: Engin þekkt. Við bruna geta myndast kolvetni, kolmónoxíð, koldíoxíð, nituroxíð og ertandi gufur og gastegundir.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar.**11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif**

Almennt: Innihaldsefni hafa skaðleg áhrif á miðtaugakerfi með einkennum s.s. höfuðverk, svima, sleni, ósamhæfðum hreyfingum, skertri viðbragðshæfni og óskýru tali og að endingu meðvitundarleysi og dauða.

Helstu áhrifaleiðir: Innöndun, húð, inntaka.

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

Áhrif á augu: Ekki talið valda markverðri ertingu.

Áhrif á húð: Erting með staðbundnum roða, bólgu, kláða og þurrki.

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: Ekki talið hafa nein bráð eða langvinn eiturhrif á vatnalífverur.

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 lífverum

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

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi og vatni

Hreyfanleiki: Hafið samband við framleiðanda fyrir frekari upplýsingar.

12.5. Mat á PBT/vPvB*- eiginleikum

PBT/vPvB efni: Upplýsingar liggja ekki fyrir. Hafið samband við framleiðanda fyrir frekari upplýsingar.

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 13 leysar.

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

Endurnýtið eða endurvinnið 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:

- H226 Eldfímur vökvi og gufa.
- H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
- H332 Hættulegt við innöndun.
- H336 Getur valdið sljóleika eða svima.

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 (fl. USA). , dags. 27.03.2014.