

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: **G96 Multi-Purpose Cleaner (24-165A)**

Tilvísunarnúmer: G9624

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: 22.07.2016

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)

Efni eða blanda sem ætir málma, fl. 1 H290

Alvarlegur augnskaði/augnerting, fl. 1 H318

Húðæting/erting, fl. 1B H314

Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, fl. 3 H412

Helstu hættur

Eðliræn hættu: Getur verið ætandi fyrir málma.

Heilsufarshættu: Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

Umhverfishættu: Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

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



Hættumerki:

Viðvörðunarorð: HÆTTA

Innihaldsefni: -

Hættusetningar (H): H290 Getur verið ætandi fyrir málma.
H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetningar (P)

Almennar: P101 Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða umbúðamerkingar tiltækar.
P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.

Forvarnir: P234 Má aðeins geyma í upprunalegu íláti.
P260 Andið ekki að ykkur úða/gufu/ýringi.

P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlíf/andlitshlíf.

Viðbrögð: P303 + P361 + P353 BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Skolið húðina með vatni/Farið í sturtu.

P305 + P351 + P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

P310 Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni.

P301 + P330 + P331 EFTIR INNTÖKU: Skolið munninn. EKKI framkalla uppköst.

Geymsla: P405 Geymist á læstum stað.

Förgun: P501 Fargið innihaldi/íláti með öruggum hætti og í samræmi við innlendar og alþjóðlegar reglur.

Viðbótarupplýsingar: Innihaldsmerking skv. reglum um þvotta- og hreinsiefni (má vera á íslensku, ensku eða norðurlandamáli öðru en finnsku):
Inniheldur < 5% ójónísk yfirborðsvirk efni, ilmefni.

Takmarkanir á notkun:-

2.3. Aðrar hættur

Aðrar hættur: Getur valdið efnabruna í öndunar- og meltingarvegi.

Texti allra hættusetninga, sjá kafla 16.

3. Samsetning/upplýsingar um innihaldsefni.

CAS-nr.	EB-nr.	Efnaheiti	Magn, %	Flokkun, CLP/REACH
6834-92-0	229-912-9	natriummetasilíkat	1 - 5	Málmæt. 1 H290 Húðæt. 1B H314 SEM-VES 3 H335
2605-79-0	220-020-5	N,N-dímetýldecýlamin N-oxíð	0,1 - 1	Húðert. 2 H315 Augnskað. 1 H318 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

<i>Almennt:</i>	-
<i>Við innöndun:</i>	Flytjið slasaða strax í ferskt loft. Leitið strax læknis.
<i>Snerting við húð:</i>	Fjarlægið strax fót sem mengast hafa af efninu og skolið húðina með nægu vatni í a.m.k. 15 mínútur. Leitið strax læknis. Þvoið mengaðan hlífðarfatnað áður en hann er notaður aftur.
<i>Snerting við augu:</i>	Skolið strax vel með nægu vatni í a.m.k. 15 mínútur með augað vel opið. Fjarlægið snertilinsur ef við á og haldið skolun áfram. Leitið strax læknis.
<i>Inntaka:</i>	Skolið munninn. Framkallið EKKI uppköst. Leitið strax læknis.

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

Áhrif, einkenni: Sjá kafla 11.

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

Upplýsingar fyrir heilbrigðisstarfsfólk:

-

5. Viðbrögð við eldsvoða.

5.1. Slökkviefni/búnaður

Heppileg slökkviefni: Notið venjulega slökkvimiðla s.s. vatn eða froðu.

Óæskilegur búnaður: -

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Sérstakar hættur: Engar þekktar. 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: Tryggið eigið öryggi og annarra. Rýmið hættusvæðið og haldið óviðkomandi frá. Loftræstið rýmið þar sem lekinn varð.

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: 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. Leggið lok á ílátið en þéttlokið því ekki fyrir en eftir 48 klst. og fargið sem fyrst. Ílátið þarf að vera fódrað með pólýetýleni. Hreinsið mengað svæði 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: Notið efnið ekki í lokuðu rými með lítil loftskipti. 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. Forðist blöndun/snertingu efnisins við oxunarmiðla s.s. klór, krómsýru etc. og haldið því frá hvarfgjörnum málum s.s. áli, zinki, etc. Hafið efnið þar sem börn komast ekki í það. Hindrið að efnið berist út í umhverfið.

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

Geymsla: Geymist í upprunalegum umbúðum vel lokuðum á vel loftræstum stað í umbúðum fyrir ætandi efni og sem eru fódraðar með þolnu efni.

Ósamrýmanleiki: Geymið ekki með sýrum eða oxunarmiðlum.

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):

-

8.2. Váhrifavarnir

Tæknilegar aðgerðir: Vinnusvæði þarf að vera vel loftræst og eftir atvikum búið sérstöku afsogi frá mengunaruppsprettu. Notið viðeigandi öndunartæki ef loftræsting er ófullnægjandi.

Persónuhlífar;

Öndunartæki: Notið öndunargrímu með samsettri síu fyrir lífrænar gufur og agnir ef loftræsting er ekki fullnægjandi. Nauðsynlegt getur verið að meta loftgæði.

Fyrir augu: Andlitshlíf og/eða hlífðargleraugu með óbeinni loftun.

Fyrir hendur: Hlífðarhandskar úr bütýl- eða nítrílúmmíi. Við val á hlífðarhönskum við vinnu þarf að taka mið af efnum og öðrum aðstæðum sem þeir komast í snertingu við, t.d. efni, snertitíma og tíðni, núningi, hita ofl. Veljið hlífðarhandska í samráði við söluaðila þeirra m.t.t. efnis, aðstæðna og endingartíma. Skiptið hönskum strax út ef þeir skemmast eða slitna.

Fyrir húð: Viðeigandi hlífðarfatnaður. Sé efnið notað við aðstæður sem auka líkur á snertingu s.s. við úðun eða slettugang getur þurft að nota heilgalla/svuntu og stígvél úr bütýl- eða nítrílúmmíi.

Hreinlæti við vinnu: Þvoið ykkur vel eftir notkun efnisins. Neytið ekki matar eða drykkjar eða reykið meðan á notkun stendur. Þvoið mengaðan hlífðarfatnað 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>	Vökvi
<i>Útlit:</i>	Ljós gulur
<i>Lykt:</i>	Sítrónulykt
<i>Sýrustig (pH):</i>	13
<i>Suðumark:</i>	-
<i>Bræðslumark:</i>	-
<i>Blossamark:</i>	> 93°C
<i>Sprengimörk:</i>	-
<i>Eldnærandi:</i>	-
<i>Gufuþrýstingur:</i>	-
<i>Gufuþéttni:</i>	-
<i>Uppgufunarhraði:</i>	-
<i>Rokgjörn lífræn efni:</i>	0,5% af þyngd
<i>Eðlisþyngd:</i>	1 g/ml
<i>Seigja:</i>	-
<i>Leysni:</i>	Leysist fullkomlega 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. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki: Stöðugt.

10.3. Möguleg hættuleg efnahvörf

Hættuleg efnahvörf: Fjölliðast ekki.

10.4. Skilyrði sem þarf að varast

Skilyrði: Engin þekkt.

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: Innöndu, augu, húð, inntaka.

Áhrif við innöndun: Ætandi. Einkenni geta verið nefrennsli, mikill sviði í nefi og hálsi, andþyngsli og verkur fyrir brjósti, blóðugur hósti, hvæsandi öndun og andnað sem getur þróast í öndunarfærabilun.

Áhrif á augu: Ætandi. Einkenni geta verið skýmyndun á auga, sáramyndun, mikill verkur, tárarennslí, sjónskerðing eða blinda.

Áhrif á húð: Ætandi. Einkenni geta verið staðbundinn roði, bólga, kláði, mikill verkur, blöðru- og/eða sáramyndun og vefjaskemmdir.

<i>Áhrif við inntöku:</i>	Ætandi. Einkenni geta verið mikill verkur í munn, hálsi og kvið, ógleði, uppköst og niðurgangur, blóð í hægðum og/eða uppköstum.
<i>Bráð eiturrhif:</i>	Upplýsingar um vöruna liggja ekki fyrir. Reiknuð gildi eru; Húð: ATE > 5000 mg/kg Inntaka: ATE > 5000 mg/kg
<i>Langvinn áhrif:</i>	-

12. Vistfræðilegar upplýsingar.

12.1. Eiturrhif

Eiturrhif: Upplýsingar um blönduna liggja ekki fyrir. Sjá almennar heimildir fyrir upplýsingar um eiturrhif einstakra innihaldsefna.

12.2 Þrávirkni og niðurbjótanleiki

Þrávirkni/niðurbrot: N,N-dímetýldecýlamín N-oxíð: 97% á 28 dögum (OECD 301E - breytt OECD Scre).

12.3. Uppsöfnun í lifverum

Uppsöfnun í lifverum: N,N-dímetýldecýlamín N-oxíð: Uppsöfnunarstuðull 180.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi og vatni

Hreyfanleiki: -

12.5. Mat á PBT/vPvB*- eiginleikum

PBT/vPvB efni: -

12.6. Önnur skaðleg áhrif

Aðrar upplýsingar: -

* PBT: þrávirk efni sem safnast fyrir í lifverum og eru eitruð
vPvB: mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lifverum 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:
07 06 01 vatnsblandaðar þvottalausnir og stofnlausnir
20 01 29 hreinsiefni sem innihalda hættuleg efni.

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.

<i>Flutningur á landi:</i>	ADR-flokkur: 8	Flokkunarkóði: C5
	SP-númer: 3266	Pökkunarflokkur: III
	Hættunúmer: -	Magntakmörkun: -

	Varúðarmerki: -	Gangakóði: E
	Nafn efnis: Corrosive Liquid, Basic, Inorganic, N.O.S. (Contains Sodium Metasilicate)	
<i>Flutningur á sjó:</i>	IMDG flokkur: 8	Pökkunarflokkur: III
	SP-númer: 3266	EmS: F-A, S-B
	Varúðarmerki: -	Sjávarmengandi: -
	Nafn efnis: Corrosive Liquid, Basic, Inorganic, N.O.S. (Contains Sodium Metasilicate)	
<i>Flutningur í lofti:</i>	IATA flokkur: 8	Pökkunarflokkur: III
	SP-númer: 3266	Magntakmörkun: -
	Varúðarmerki: -	
	Nafn efnis: Corrosive Liquid, Basic, Inorganic, N.O.S. (Contains Sodium Metasilicate)	

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: 22.07.2016

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:

- H290 Getur verið ætandi fyrir málma.
- H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
- H315 Veldur húðertingu.
- H318 Veldur alvarlegum augnskaða.
- H335 Getur valdið ertingu í öndunarferum.
- H400 Mjög eittrað lífi í vatni.
- H410 Mjög eittrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
- H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

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. 08.06.2015.