

**1. Auðkenning efnis eða blöndu og upplýsingar um fyrirtæki.****1.1. Auðkenni vöru**Söluheiti vöru: **G365, 4 Season Paint Protector (27-37A)**

Tilvísunarnúmer: G365

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)

Sértæk eiturrhif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti, fl. 3 H336

Sértæk eiturrhif á marklíffæri - endurtekin váhrif, fl. 2 H373

Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, langvinn áhrif, fl. 3 H412

Helstu hættur

Eðlissræn hætta: -

Heilsufarshætta: Getur valdið sljóleika eða svima. Getur haft skaðleg áhrif á miðtaugakerfi við endurtekna eða langvarandi notkun. Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

Umhverfishætta: Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

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



Hættumerki:

Viðvörðunarorð: VARÚÐ

Innihaldsefni: Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndlað, létt Stoddard leysir

Hættusetningar (H): H336 Getur valdið sljóleika eða svima.
H373 Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif: miðtaugakerfi.
H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
EUH 066 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

Varnaðarsetningar (P)

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

Forvarnir: P260 Andið ekki að ykkur úða/gufu/ýringi.
P262 Má ekki koma í augu eða á húð eða föt.
P271 Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.

Viðbrögð: P331 EKKI framkalla uppköst.
P301 + P310 EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

Geymsla: -

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

Viðbótarupplýsingar: 2% blöndunnar eru efni með óþekkt bráð eiturrif á húð.
86% blöndunnar eru efni með óþekkt bráð eiturrif við innöndun.
60% blöndunnar eru efni með óþekkt áhrif á umhverfið.

Takmarkanir á notkun:-

2.3. Aðrar hættur

Aðrar hættur: -

Texti allra hættusetninga, sjá kafla 16.

3. Samsetning/upplýsingar um innihaldsefni.

CAS-nr.	EB-nr.	Efnaheiti	Magn, %	Flokkun, CLP/REACH
64742-47-8	265-149-8	eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndlað, létt	50 - 70	Bráð eit. 1 H304 Eldf. vökvi 3 H226 SEM-VES 3 H336 - EUH066
63148-62-9	-	siloxan og silíkon, dí-metýl	20 - 40	-
64742-48-9	265-150-3	nafta (úr jarðolíu) vetnismeðhöndlað, þungt	10 - 20	Eit. v. ásvelg. 1 H304 Langv. eit. á vatn 2 H411 Eldf. vökvi 3 H226 SEM-VES 3 H336 - EUH066
71750-80-6	-	siloxan og silíkon, dí-metýl,	1,0 - 5,0	Bráð eit. 4 H305

		[[[3-[(2-amínóetýl)amínó]própýl]dímetoxýsílýl]oxy]-endað			
8052-41-3	232-489-3	stoddard leysir	0,1 - 3	Eit. v. ásvlg. 1 SEM-EV 1 Húðert. 2	H304 H372 H315

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 eru viðvarandi.

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

Snerting við augu: Skolið vel með nægu vatni með augað vel opið. Fjarlægjið snertilinsur ef við á og haldið skolun áfram. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.

Inntaka: Skolið munninn. 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 lækniúmmönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Upplýsingar fyrir heilbrigðisstarfsfólk: -

5. Viðbrögð við eldsvoða.

5.1. Slökkviefni/búnaður

Heppileg slökkviefni: Kolsýra, duft.

Óæskilegur búnaður: -

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Sérstakar hættur: Engar þekktar.

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: Loftræstið vel rýmið þar sem lekinn varð. Notið vélræna loftræstingu ef þörf krefur.

Hlífðarbúnaður: Notið viðeigandi persónuhlífar við hreinsunarstörf.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Varúðarráðstafanir: Hindrið að efnið berist út í umhverfið. Við meiriháttar leka þarf að loka niðurföllum og gera jarðvegsgarða eða skurði til að hindra að efnið berist í holræsi eða vatn í umhverfinu.

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. Lokið ílátinu og fargið sem fyrst. Hreinsið mengað svæði með viðeigandi hreinsiefni eða leysi.

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: Hafið 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. Forðist blöndun/snertingu efnisins við oxunarmiðla s.s. klór, krómsýru etc. Hindrið að efnið berist út í umhverfið.

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

Geymsla: Geymist í vel lokuðum umbúðum á vel loftræstum stað.
Ósamrýmanleiki: Geymist aðskilið frá sýrum og 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):

Olíuþoka, (olíuúði): (MG) 1 mg/m³

8.2. Váhrifavarnir

Tæknilegar aðgerðir: Notið góða almenna loftræstingu og/eða frásog til að halda loftmengun á vinnusvæði undir mengunarmörkum og til að hafa stjórn á úða og gufum. Nauðsynlegt getur verið fylgjast reglulega með loftmengun.

Persónuhlífar:

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

Fyrir augu: Hlífðargleraugu með hliðarhlífum.

Fyrir hendur: Hlífðarhanskar úr neopreni. Við val á hlífðarhönskum við vinnu þarf að taka mið af efnunum og öðrum aðstæðum sem þeir komast í snertingu við, t.d. efni, snertitíma og tíðni, núningi, hita ofl. Veljið hlífðarhanska 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.

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

<i>Ástand:</i>	Vökvi
<i>Útlit:</i>	Tær
<i>Lykt:</i>	Einkennandi
<i>Sýrustig (pH):</i>	-
<i>Suðumark:</i>	232,2°C
<i>Bræðslumark:</i>	-
<i>Blossamark:</i>	150°C
<i>Sprengimörk:</i>	-
<i>Eldnærandi:</i>	-
<i>Gufubrýstingur:</i>	-
<i>Gufubéttni:</i>	-
<i>Uppgufunarhraði:</i>	-
<i>Rokgjörn lífræn efni:</i>	603 g/l (reiknað skv. SCAQMD reglu 443.1) 14,3% (reiknað pr. CARB)
<i>Eðlisþyngd:</i>	0,823-0,857 g/ml
<i>Seigja:</i>	0,1 Pa-s
<i>Leysni:</i>	-
<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.

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

Almennt: Sjá almennar heimildir fyrir einstök innihaldsefni.

Helstu áhrifaleiðir: Innöndun, inntaka, húð.

Áhrif við innöndun: Getur haft skaðleg áhrif á miðtaugakerfi við endurtekna eða langvarandi notkun. Getur valdið sljóleika eða svima. Einkenni geta verið hósti, hnerri, nefrennsli, höfuðverkur, svimi, slen, ógleði, skert samhæfing hreyfinga og

<i>Áhrif á augu:</i>	minnkaður viðbragðsflýtir, óskýrt tal, kæruleysi og meðvitundarleysi.
<i>Áhrif á húð:</i>	Úði getur valdið ertingu með roða, bólgu, verkjum, tárarennslí og óskýrri sjón.
<i>Áhrif við inntöku:</i>	Veldur minniháttar ertingu með roða, bólgu og kláða. Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.
	Óþægindi í meltingarfærum s.s. kviðverkir, ógleði, uppköst, niðurgangur. Getur einnig haft skaðleg áhrif á miðtaugakerfi. Einkenni geta verið hósti, hnenni, nefrennsli, höfuðverkur, sljóleiki, svimi, slen, ógleði, skert samhæfing hreyfinga og minnkaður viðbragðsflýtir, óskýrt tal, kæruleysi og meðvitundarleysi.
<i>Bráð eiturhrif:</i>	Upplýsingar um vöruna liggja ekki fyrir. Sjá almennar heimildir fyrir upplýsingar um einstök innihaldsefni. Reiknuð gildi eru; Húð: ATE > 5000 mg/kg Innöndun gufu, 4 klst: ATE 20-50 mg/l
<i>Langvinn áhrif:</i>	Getur haft varanleg skaðleg áhrif á miðtaugakerfi við endurtekna eða langvarandi notkun.

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: Hafð 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 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:
08 01 11 úrgangsmálning og -lökk sem í eru lífrænir leysar eða önnur hættuleg efni.

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: 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:

H226 Eldfimur vökvi og gufa.

H302 Hættulegt við inntöku.

H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

H315 Veldur húðertingu.

H336 Getur valdið sljóleika eða svima.

H372 Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

H373 Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

EUH 066 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

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. 10.05.2015.