

Öryggisblað (MSDS)

Reglug. 866/2012 og 1272/2008/EB (CLP), rg. 750/2008 (REACH).



1. Söluheiti efnis eða vörutegundar og notkun. Upplýsingar um seljanda, gerð öryggisblaða, útgáfudag og neyðarsímanúmer.

Söluheiti vöru: **ZEPHIR, QUARZ GLOSS, DIAMOND GLOSS**

Vörunúmer: -

Notkun: Slípmassi, bón.

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

Tengiliður: kristjanj@malningarvorur.is

Gerð öryggisblaða: EFNAVERND ehf., Reykjavík, sími 588 8130, <http://efnavernd.is>

Útgáfudagsetning: 22.10.2013

Neyðarlínan; sjúkrabifreið, slökkvilið og lögregla: sími 112

Eiturefnamiðstöð Landspítala - háskólasjúkrahúss, Reykjavík: sími 543 2222

2. Hættugreining.

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

Aðrar hættur: -

Gerð vöru: Blanda. Deig eða þykkfljótandi vöki.
Inniheldur blöndu af vatni, olíu, kolvetnum, þeytuefnum og ólífrænum efnum.

Flokkun og umbúðamerkingar skv. rg. 236/1990 og 750/2008 (REACH):

Hættumerki: -

Innihaldsefni: -

Hættusetningar: -

Varnaðarsetningar: -
(V2) GEYMIST ÞAR SEM BÖRN NÁ EKKI TIL.

Viðbótarmerkingar: -

Flokkun og umbúðamerkingar skv. (EB) 1272/2008 (CLP):

Flokkun: -

Umbúðamerkingar:

Hættumerki: -

Viðvörðunarorð: -

Innihaldsefni: -

H - setningar: -

P - setningar: -

Viðbótarupplýsingar: -

Takmarkanir á notkun: -

Athugið: Umbúðamerkingar skulu vera skv. rg. (EB) 1272/2008 (CLP) eða rg. 236/1990 og 750/2008 (REACH).

3. Samsetning / upplýsingar um innihaldsefni.

CAS-nr.:	EB-nr.:	Efnaheiti:	Magn %:	Hættuflokkun:
90622-58-5	292-460-6	Ísóalkanar (C11-C15)	5 - < 20	Xn H65-66 Eit. v. ásvelg. 1 H304

Varnaðarmerkingar - sjá lið 2 eða 15.

Texti allra hættusetninga - sjá lið 16.

4. Skyndihjálp.

Almennt: Leitið lækni ef slys ber að höndum eða lasleikaeinkennum eru viðvarandi. Sýnið öryggisblöðin eða umbúðamerkingar.

Áhrif, eitrunareinkenni: Sjá kafla 11.

Við innöndun: Tryggið hreint loft. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi. Innöndun er ólíkleg en forðast þarf innöndun ryks og reyks ef um slíkt er að ræða.

Snerting við húð: Fjarlægið fót sem mengast hafa af efninu og þvoið húðina vel með nægu vatni og sápu. Leitið lækni ef erting kemur fram.

Snerting við augu: Skolið vel með nægu vatni í nokkrar mínútur með augað vel opið. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.

Við inntöku: Skolið munninn vel með vatni. Framkallið EKKI uppköst. Leitið strax lækni.

Uppl. f. heilbrigðisstarfsfólk:

Hætta er á ásvelgingu. Meðhöndlið skv. einkennum.

5. Viðbrögð við eldsvoða.

Viðbrögð: Fargið skemmdu efni og menguðu vatni skv. reglum.

Slökkviefni/búnaður: Notið slökkviefni eftir aðstæðum og umhverfi. Heppileg slökkviefni eru vatnsúði, froða, duft, kolsýra eða sandur.

Notið ekki (efni, búnað): Notið ekki háþrýsta vatnssprautu.

Hlífðarbúnaður: Notið viðeigandi hlífðarbúnað og ferskloftstæki við slökkvistörf eða fullan hlífðarbúnað eftir umfangi eldsvoðans.

Sérstök hættu: Við bruna geta myndast COx, brennisteinsoxíð, nituroxíð og önnur eitruð niðurbrotsefni og gufur.

6. Efnaleki.

Varúðarráðstafanir: Forðist snertingu við augu og húð. Athugið að gólf geta verið hál þar sem efni hafa farið niður.

<i>Umhverfið:</i>	Hindrið að efnið berist í niðurföll, yfirborðsvatn, grunnvatn eða jarðveg.
<i>Hreinsun:</i>	Mokið efninu upp eða 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.
<i>Tilvísanir í aðra liði:</i>	Sjá kafla 8 fyrir upplýsingar um persónuhlífar. Sjá kafla 13 fyrir upplýsingar um förgun.

7. Meðhöndlun og geymsla.

<i>Meðhöndlun:</i>	Tryggið góða loftræstingu. Forðist innöndun ryks/gufu/úða. Forðist rykmyndun og gerið ráðstafanir til að hindra rykmyndun t.d. með frásogi frá vinnusvæði eða vinnuvélum. Fjarlægjið allt sem valdið getur íkveikju og reykið ekki. Farið eftir leiðbeiningum um notkun. Viðhafið góðar venjur og hreinlæti við meðferð efna. Neytið ekki matar eða drykkjar eða reykið meðan á notkun stendur og haldið efninu frá matvælum og öðrum neysluvörum, fóðri og lyfjum. Farið úr fötum sem mengast hafa af efninu áður en farið er í mataraðstöðu. Þvoið hendur fyrir hlé og eftir vinnu.
<i>Geymsla:</i>	Geymist í upprunalegum umbúðum vel lokuðum og varið gegn hita og beinu sólarljósi. Geymsluhitastig 15 til 25°C. Geymið ekki með oxunarmiðlum. Geymið ekki á göngum eða í stigum. Má ekki frjósa. Æskilegt umbúðaefni er PE eða stál. Blöndu sem hefur skilið sig vegna langrar geymslu eða hita heldur fullum gæðum og er hægt að nota ef hún er hrærð vandlega saman aftur.

8. Takmörkun váhrifa / persónuhlífar.

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
Ryk, heildar ryk:	(MG)	10 mg/m ³
Ryk, örfint ryk:	(MG)	5 mg/m ³

Tæknilegar aðgerðir: Vinnusvæði þarf að vera vel loftræst og eftir atvikum búið sérstöku afsogi frá mengunaruppsprettu.

Persónuhlífar:

Öndunartæki: Ekki nauðsynleg við venjulegar aðstæður. Notið öndunartæki með síu AP3 (litakóðar brúnn, hvítur) ef loftræsting er ófullnægjandi eða hætta er á að mengun fari yfir mengunarmörk.

Fyrir augu: Hlífðarglæraugu með hliðarhlífum sem falla vel að (EN 166).

Fyrir hendur: Mælt er með hliðarhönskum úr nítrilgúmmí, neopren eða Viton (EN 374) með gegndræpitíma > 240 - > 480 (flokkur 5-6). Mælt er með hliðarkremi. Við val á hliðarhönskum við vinnu þarf að taka mið af efnum og öðrum aðstæðum sem þeir komast í snertingu við, t.d. snertitíma og tíðni, núningi, hita ofl. Veljið hliðarhanska í samráði við söluaðila þeirra m.t.t. efnis, aðstæðna og endingartíma. Skiptið hönskum strax út ef þeir skemmast eða slitna.

Ekki eru til upplýsingar um blönduna sjálfa varðandi endingartíma hanska. Gera þarf prófanir á gegndræpi hliðarhanska fyrir notkun.

Fyrir húð: Viðeigandi hliðarfatnaður og skór (t.d. langerma hliðarfatnaður og öryggisskór skv. EN ISO 20345).

<i>Hreinlæti við vinnu:</i>	Viðhafið góðar venjur og hreinlæti við meðferð efna. Neytið ekki matar eða drykkjar eða reykið meðan á notkun stendur og haldið efninu frá matvælum og öðrum neysluvörum, fóðri og lyfjum. Farið úr fötum sem mengast hafa af efninu áður en farið er í mataraðstöðu. Þvoið hendur fyrir hlé og eftir vinnu.
<i>Umhverfið:</i>	Uppl. liggja ekki fyrir.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.

<i>Ástand / útlit / lykt:</i>	Deig / skv. umbúðum / einkennandi
<i>Sýrustig (pH):</i>	7-8,5
<i>Suðumark:</i>	Um 100°C
<i>Bræðslumark:</i>	-
<i>Blossamark:</i>	> 100°C
<i>Hætta á sjálfkveikju:</i>	-
<i>Sprengimörk; neðri - efri:</i>	Varan er ekki sprengifim
<i>Gufubrýstingur:</i>	-
<i>Gufubéttni:</i>	-
<i>Uppgufunarhraði:</i>	-
<i>Rokgjörn lífræn efni (VOC):</i>	13,5%
<i>Seigja:</i>	10000-15000 mPas við 20°C
<i>Eðlisþyngd:</i>	1,05 g/ml við 20°C
<i>Leysni:</i>	Myndar dreifu í vatni
<i>Deilistuðull, n-oktanól/vatn:</i>	-

10. Stöðugleiki og hvarfgirni.

<i>Stöðugleiki, hvarfgirni:</i>	Efnið er stöðugt við rétta meðhöndlun og geymslu.
<i>Aðstæður sem skal forðast:</i>	-
<i>Efni sem skal varast:</i>	Sterkir oxunarmiðlar, sterkar sýrur.
<i>Hættuleg niðurbrotsefni:</i>	-

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar.

<i>Almennt:</i>	Nudd sverfur vefi og slímhúðir.
<i>Helstu áhrifaleiðir:</i>	Húð, augu, inntaka.
<i>Áhrif við innöndun:</i>	-
<i>Í snertingu við húð:</i>	Getur valdið ertingu, sérstaklega á skemmdri húð.
<i>Í snertingu við augu:</i>	Getur valdið ertingu með tárarennslu.
<i>Við inntöku:</i>	Getur valdið ásvelgingu með tilheyrandi lungnakvillum. Inntaka á umtalsverðu magni veldur ógleði og niðurgangi.
<i>Bráð eituhrif:</i>	Ísóalkanar (C11-C15): LD50 (inntaka, rottur): > 5000 mg/kg LD50 (húð, kanínur): > 3000 mg/kg
	Áloxíð: LD50 (inntaka, rottur): > 5000 mg/kg
	Glýserín: LD50 (inntaka, rottur): > 12600 mg/kg LD50 (húð, kanínur): > 18700 mg/kg

Áhrif á miðtaugakerfi: -

Langtímaáhrif: -

12. Vistfræðilegar upplýsingar.

Dreifing/afdrif: Upplýsingar liggja ekki fyrir.

Líffræðileg áhrif: Ísóalkanar:
 LC50 (fiskur, Pimephales promelas): 2890 mg/l/96 klst.
 LC50 (fiskur, Oncorhynchus mykiss): 72 mg/l/96 klst.
 EC50 (liðdýr, Daphnia magna): < 100 mg/l/48 klst.
 EC50 (þörungur): 100 mg/l/72 klst.
 Glýserín:
 LC50 (fiskur, Carassius auratus): > 5000 mg/l/96 klst.
 LC50 (fiskur, Leuciscus idus): > 10000 mg/l/96 klst.
 EC50 (liðdýr, Daphnia magna): > 10000 mg/l/24 klst.
 EC50 (þörungur, Scenedesmus quadricauda): > 10000 mg/l/7 daga.

Þrávirkni/lífniðurbrot: Glýserín:
 14 dagar, 63% á 14 dögum (OECD 301 C(Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)).

Uppsöfnun í lifverum: Glýserín:
 Log Pow = -2,66.

Önnur skaðleg áhrif: -

PBT/vPvB: Varan inniheldur engin slík efni.

13. Förgun.

Förgun vörunnar: Fargið úrgangi og leifum á öruggann hátt og í samræmi við innlendar og alþjóðlegar kröfur.

Úrgangsflokkun: Endanotandi ákvarðar flokkun en eftirfarandi flokkun getur átt við:
 12 01 20 notaðir slípklossar og slípiefni sem innihalda hættuleg efni
 13 02 05 vélar-, gír- og smurolíur sem gerðar eru úr jarðolíum og eru án klórs.
 15 01 01 pappírs- og pappambúðir
 15 01 02 plastambúðir
 15 01 04 málmambúðir

Förgun umbúða: Fargið umbúðum á sambærilegan hátt og vörunni sjálfri. Hreinar umbúðir má endurvinna.

Reglur um meðferð og flokkun úrgangs: Reglugerð 184/2002, reglug. 738/2003.

14. Flutningur.

Varan fellur ekki undir reglur um flutninga á hættulegum farmi.

Flutningur á landi: -

Flutningur á sjó: -

Flutningur í lofti: -

Vinnueftirlit ríkisins gefur upplýsingar um reglur um flutninga á hættulegum efnum.

15. Umbúðamerkingar og upplýsingar um reglur sem varða notkun efnisins eða vörunnar.

Flokkun og umbúðamerkingar skv. rg. 236/1990 og 750/2008 (REACH):

Sjá kafla 2.

Flokkun og umbúðamerkingar skv. rg. (EB) 1272/2008 (CLP):

Sjá kafla 2.

Takmarkanir á notkun: -

Efnaöryggisskýrsla: -

Athugið: Umbúðamerkingar skulu vera skv. rg. (EB) 1272/2008 (CLP) **eða** rg. 236/1990 og 750/2008 (REACH).

16. Aðrar upplýsingar.

Gert þann: 22.10.2013

Dagsetning frumrits: 16.05.2011

Útgáfa: 1,0 *Breyttir liðir:* -

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

Unnið af: EFNAVERND ehf., Reykjavík, sími 588 8130, <http://efnavernd.is> / FF

Texti hættusetninga sem fram koma í liðum 3 og 2:

H65 Hættulegt; getur valdið lungnaskaða við inntöku.

H66 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

H304 Getur verið banvænt ef kyngt og komist í öndunarveg.

Annað: 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 RUPES SPA, Via Marconi 3A, IT20080, Vermezzo, Italy.