

Öryggisblað (SDS)

Samkvæmt reglugerð Nr. 888/2015 (EB reglugerð 1907/2006 REACH)

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

- 1.1 Vörukenni:** **Evapo-Rust Rust Block**
Vörunúmer: **RB0015 470 ml**
- 1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:**
Viðeigandi notkun Ryðvörn.
Notkun sem ráðið er frá Engar upplýsingar fyrirbyggjandi.
- 1.3 Söluaðili:** **KEMI ehf.** **Framleiðandi:** Harris Intl. Laboratories Inc.
Tunguhálsi 10 2078 Ford Avenue
110 Reykjavík Springdale AR 72764, USA
Sími: 4154000 00-1-479-756-98770
Netfang: kemi@kemi.is info@evapo-rust.com
Veffang: www.kemi.is www.evapo-rust.com
- 1.4 Neyðarsímanúmer:** Eitrunarmiðstöð LSH veitir upplýsingar allan sólarhringinn um viðbrögð við slysum með hættuleg efni. Sími 543 2222. Neyðarlínan, lögregla, slökkvilið, sjúkraflutningar; sími 112.

2. Hættugreining

- 2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar:**
Flokkun skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):
Varan er ekki flokkuð sem hættuleg.
- 2.2 Merkingaratriði:**
Merking skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):
- | | |
|-------------------|--|
| Hættumerki | Engin. |
| Viðvörunarorð | Ekkert. |
| Hættusetningar | Engar. |
| Varnaðarsetningar | P102 Geymist þar sem börn ná ekki til. |
- 2.3 Aðrar hættur:** Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Sjá einnig 11. og 15. lið.

3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

- 3.1 Efni:** Á ekki við
- 3.2 Blöndur:**

Vatn			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	> 93
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	-	H-setningar	-
CAS	7732-18-5	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
-			

Lífræn sápa			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	< 5
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	Ekki gefið upp af framleiðanda	H-setningar	-
CAS	Ekki gefið upp af framleiðanda	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
-			

Hreinsiefni- hættulaust			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	< 1
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	Ekki gefið upp af framleiðanda	H-setningar	-
CAS	Ekki gefið upp af framleiðanda	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
-			

Annað:
 Sjá texta H-setninga í 16. lið. Sjá flokkun efnisins í 2. lið.

4. Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi:

Innöndun	Tryggið ferskt loft. Haldið hinum slasaða rólegum og heitum. Veitið öndunaraðstoð, reynist það nauðsynlegt. Ekki talið valda ertingu í öndunarfarum.
Snerting við húð	Hreinsið húð með vatni. Fjarlægið mengaðan fatnað og skó og hreinsið áður en notkun hefst að nýju.
Snerting við augu	Skolið strax með miklu vatni og haldið augum vel opnum. Fjarlægið augnlinsur fyrir skulun.
Inntaka	Gefið mikið vatn að drekka. Getur valdið óþægindum.

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

Innöndun	Ekki talið valda ertingu í öndunarfarum.
Snerting við húð	Ekki talið valda húðertingu.
Snerting við augu	Ekki talið valda augnertingu.
Inntaka	Getur valdið óþægindum í meltingarvegi.

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

Meðferð sé samkvæmt einkennum.

5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður:

Hentugur slökkvibúnaður:	Koldíoxíð, alkóhólpolin froða, slökkviduft, kælið umbúðir með vatnsúða. Veljið slökkviefni sem hentar aðstæðum hverju sinni.
Óhentugur slökkvibúnaður:	Beinn vatnsgeisli, getur orsakað slettur og dreift eldi.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Varan er ekki eldfim. Kolefnisoxíð myndast við bruna.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Notið sjálfstæðan öndunarbúnað og fullan hlífðarfatnað. Hreinsið upp efni frá slökkvistarfi og mengað vatn skv. 6. lið og fargið skv. 13. lið.

6. Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir:

Tryggið góða loftræstingu. Reykið ekki. Forðist innöndun og snertingu við húð og augu. Notið viðeigandi persónuhlífar.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

Stöðvið leka og dreifingu sé það unnt án áhættu. Komið í veg fyrir að efnið berist í niðurföll, grunnvatn eða jarðveg.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:

Notið óbrennanleg ísogsefni svo sem sand, kísilgúr eða jarðveg.

Setjið í þar til gerð vandlega lukt ílát og fargið sbr. 13.lið. Hreinsið mengað svæði með vatni.

6.4 Tilvísun í aðra liði:

Sjá liði 8. og 13.

7. Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun:

Tryggið góða loftræstingu. Forðist innöndun gufu og snertingu við húð og augu. Reykið ekki.

Geymið fjarri háu hitastigi og eld- og neistagjöfum. Tæmdar umbúðir geta innihaldið efnaleifar.

Fylgið gegnum leiðbeiningum. Notið persónuhlífar. Reykið ekki. Forðist blöndun við önnur efni.

Gætið hreinlætis við meðferð efnavara. Hreinsið hendur í vinnuhléum og þegar vinnu er lokið.

Geymið vöruna fjarri matvælum og dýrafóðri. Farið úr menguðum fatnaði og hlífðarbúnaði áður

en komið er á svæði þar sem matar er neytt. Hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju.

Notið viðeigandi persónuhlífar, hanska/klæðnað, augn- og andlitshlífar.

7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika:

Geymið í vel luktum upprunalegum umbúðum á köldum, þurrum, vel loftræstum stað.

Geymið fjarri, beinu sólarljósi, háu hitastigi, eld- og neistagjöfum. Geymsluhitastig: 0-35°C.

7.3 Sértek, endanleg notkun:

Sjá lið 1.2

8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæribreytur:

8.2 Váhrifavarnir:

Tæknileg atriði

Notið einungis á stöðum með fullnægjandi loftræstingu. Notið lokuð kerfi, punktsog eða aðrar aðferðir til að halda styrk efnisins sem lægstum. Sé þetta ekki nægilegt til að halda styrk undir viðmiðunarmörkum, ætti að nota öndunarbúnað. Það á aðeins við séu viðmiðunarmörk gefin upp í þessum lið.

Persónuhlífar

Hreinsið húð vandlega eftir meðhöndlun efnavara, áður en nokkurs er neytt, farið er á salerni, og þegar vinnu er hætt. Gætið varúðar þegar farið er úr menguðum fatnaði.

Hreinsið mengaðan fatnað vandlega áður en hann er tekinn aftur í notkun. Sjáið til þess að augnskol og sturtur séu nærri vinnusvæði. Haldið vörunni fjarri matvörum.

Augnhlífar

Notið hlífðargleraugu af viðurkenndri gerð með hliðarvörn (EN 166).

Húð - hendur

Notið hlífðarhanska t.d. úr nitrilgúmmíi. Ýmsir þættir, t.d. hitastig, geta haft áhrif á endingartíma hanska. Skiptið oft um hanska (EN 374).

Húð - annað

Mælt er með notkun langerma vinnufatnaðar.

Öndunarfæri

Sé loftræsting ófullnægjandi, eða fari styrkur yfir við miðunarmörk, notið viðurkennda öndunargrímu með viðeigandi síu, eða sjálfstæðan öndunarbúnað.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Vökvi
Lykt:	Væg
Litur:	Tær, litlaus
pH:	8,0-8,5
Bræðslumark:	0°C
Suðumark:	101°C
Blossamark:	>100°C
Sjálftendrunarmark:	Varan er óeldfim
Eðlismassi:	1,04 g/cm3
Leysanleiki í vatni:	100%
Seigja:	Sama og hjá vatni

9.2 Aðrar upplýsingar:

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni:

Óhvarfgjarnt.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki:

Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:

Engin þekkt.

10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Hátt/lágt hitastig, beint sólarljós.

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Oxarar, sýrur, baðherbergishreinsar, sótthreinsiefni.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Við bruna geta myndast kolefnisoxíð.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Bráð eiturrhif:

Innöndun

Ekki talið valda ertingu í öndunarfærum.

Snerting við húð

Ekki talið valda húðertingu.

Snerting við augu

Ekki talið valda augnertingu.

Inntaka

Getur valdið óþægindum í meltingarvegi.

Húðæting/erting:

Ekki talið valda húðertingu.

Alvarlegur augnskaði:

Ekki talið valda augnertingu.

Krabbameinsvaldandi áhrif:

Uppfyllir ekki flokkunarviðmið skv. fyrirbyggjandi gögnum.

Stökkbreytingar:

Uppfyllir ekki flokkunarviðmið skv. fyrirbyggjandi gögnum.

Æxlunareiturrhif:

Uppfyllir ekki flokkunarviðmið skv. fyrirbyggjandi gögnum.

Áhrif á marklíffæri:

Uppfyllir ekki flokkunarviðmið skv. fyrirbyggjandi gögnum.

Ásvelgingarhætta:

Uppfyllir ekki flokkunarviðmið skv. fyrirbyggjandi gögnum.

Langvinn eiturrhif:

Höfuðverkur, erting og þurrkur í húð.

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturrhif:

Losið ekki í niðurföll, vatnsból eða grunnvatn.

12.2 Þrávirkni og niðurbrot:

Varan brotnar greiðlega niður í náttúrunni.

12.3 Uppsöfnun í lífverum:

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

12.4 Dreifanleiki í jarðvegi:

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

12.5 PBT/VPvB:

Á ekki við.

13. Förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs:

Vara

Farga skal efninu samkvæmt gildandi lögum og reglum. Úrgang af efninu skal merkja vel og koma í spilliefnamóttöku. Tæmið umbúðir vandlega. Hellið ekki í niðurföll.

Geymið tómar umbúðir fjarri eldi og neistagjöfum.

Óhreinar umbúðir

Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa.

14. Upplýsingar um flutninga

ADR:

Varan er ekki flokkuð sem hættulegur farmur.

IATA:

Varan er ekki flokkuð sem hættulegur farmur.

IMDG:

Varan er ekki flokkuð sem hættulegur farmur.

15. Upplýsingar varðandi regluverk

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

Varan fellur undir eftirfarandi reglugerðir: 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), Íslenskar reglugerðir 888/2015 og 415/2014 (CLP).

15.2 Efnaöryggismat:

Efnaöryggismat hefur ekki farið fram.

16. Aðrar upplýsingar

Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

Engar.

Útgáfa: 1
Dags: 10-10-2018

Öryggisblað þetta er þýtt af Gunnari Þórðarsyni efnaverkræðingi.

Öryggisblað þetta er byggt á þeirri þekkingu sem fyrir liggur á útgáfudegi þess, um möguleg áhrif efnisins á heilsu, öryggi og umhverfi.

Það felur ekki í sér neina ábyrgð á efniseiginleikum og á einungis við um vöruna eins og hún kemur frá seljanda.

Það er alltaf á ábyrgð notanda vörunnar að nauðsynlegar öryggisráðstafanir séu gerðar og að þær séu í samræmi við gildandi lög og reglugerðir.

Notkun vörunnar er á ábyrgð notanda. Atvinnurekendur bera ábyrgð á útgáfu notkunarleiðbeininga sem eiga við þeirra vinnuumhverfi.

Frumheimild: **HARRIS INTERNATIONAL LABORATORIES**
SAFETY DATA SHEET
RUST BLOCK
Útgáfa: 30.07.2018 Útgáfa 2018a