

1. Auðkenning efnis eða blöndu og upplýsingar um fyrirtæki.

1.1. Auðkenni vöru

Söluheiti vöru: **QUINTOLUBRIC 888-68**

Tilvísunarnúmer: -

Gerð vöru: Blanda, vökvi.

Reach skráningarnr: Á ekki við.

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnisins eða blöndunnar og notkun sem ráðið er frá

Notkun vöru: Eldhemjandi vökvakerfisolía. Aðeins ætlað til notkunar í iðnaði og af fagfólki.

Fraráðin notkun: -

1.3. Upplýsingar um fyrirtækið sem lætur gera öryggisblaðið

Fyrirtæki: SKELJUNGUR hf. Borgartúni 26 105 Reykjavík Sími 444 3000
www.skeljungur.is

Tengiliður fyrirtækis: msds@skeljungur.is

Útgáfudagsetning: 18.01.2018

Útgáfa: 1,0

Gerð öryggisblaðs: EFNAVERND ehf. Reykjavík <http://efnavernd.is>

1.4. Neyðarsímanúmer:

Neyðarlínan; 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. 415/2014 með síðari breytingum (CLP)

Varan er ekki flokkuð hættuleg heilsu eða umhverfi skv. gildandi reglum. Valfrjáls varnaðarmerking framleiðanda er í lið 2.2.

Helstu hættur

Eðligræn hættu: -

Heilsufarshættu: -

Umhverfishættu: -

2.2. Umbúðamerkingar

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

Hættumerki: -

Viðvörðunarorð: -

Innihaldsefni: -

Hættusetningar (H): -

Varnaðarsetningar (P)

<i>Almennar:</i>	-	
<i>Forvarnir:</i>	P280	Notið hlífðarhanska/hlífðarfátnað/augnhlífur/andlitshlífur.
<i>Viðbrögð:</i>	P312	Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni ef lasleika verður vart.
<i>Geymsla:</i>	-	
<i>Förgun:</i>	-	

Viðbótarupplýsingar: -

2.3. Aðrar hættur

Aðrar hættur: -

Takmarkanir á notkun: -

Annað: -

Texti allra hættusetninga, sjá kafla 16.

3. Samsetning/upplýsingar um innihaldsefni.

<i>CAS-nr.</i>	<i>EB-nr.</i>	<i>Efnaheiti</i>	<i>Magn, %</i>	<i>Flokkun</i>
-	-	-	-	-

Varnaðarmerkingar, sjá kafla 2.

Texti allra hættusetninga, sjá kafla 16.

4. Skyndihjálp.**4.1. Lýsing á skyndihjálparaðgerðum**

<i>Almennt:</i>	Veitið fyrstu hjálp í samræmi við einkenni.
<i>Við innöndun:</i>	Tryggið hreint loft. Leitið strax lækni ef óþægindi eru viðvarandi og sýnið öryggisblöðin eða umbúðamerkingar.
<i>Snerting við húð:</i>	Fjarlægið strax fót sem hafa mengast af efninu og þvoið húðina vel með nægu vatni og sápu. Leitið strax lækni ef óþægindi eru viðvarandi og sýnið öryggisblöðin eða umbúðamerkingar.
<i>Snerting við augu:</i>	Skolið strax vel með nægu vatni í a.m.k. 15 mínútur með augað vel opið; lyftið augnlökum til að tryggja fullnægjandi skolun. Leitið strax lækni ef óþægindi eru viðvarandi og sýnið öryggisblöðin eða umbúðamerkingar.
<i>Inntaka:</i>	Skolið munninn og gefið síðan nóg af vatni að drekka. Leitið strax lækni ef óþægindi eru viðvarandi og sýnið öryggisblöðin eða umbúðamerkingar.

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

Úhrif, einkenni: Sjá kafla 11.

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

Upplýsingar fyrir heilbrigðisstarfsfólk:

Meðhöndlun skv. einkennum.

5. Viðbrögð við eldsvoða.**5.1. Slökkviefni/búnaður**

Heppileg slökkviefni: Notið slökkviefni eftir aðstæðum og umhverfi.

Óæskilegur búnaður: Notið ekki háþrýsta vatnssprautu.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Sérstakar hættur: Við bruna geta myndast ertandi og eitradar gufur og gastegundir.

5.3. Ráðleggingar fyrir slökkviliðsmenn

Hlífðarbúnaður: Notið viðeigandi hlífðarbúnað og ferskloftstæki við slökkvistörf.

Sérstakar aðferðir: -

6. Ráðstafanir vegna efnaleka.**6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir**

Öryggisráðstafanir: Tryggið fullnægjandi loftræstingu, sérstaklega þar sem rými er takmarkað.

Hlífðarbúnaður: Notið persónuhlífar skv. kafla 8 við hreinsunarstörf.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Varúðarráðstafanir: Stöðvið lekann og hindrið að efnið berist út í umhverfið.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir og efni: Hreinsið efnið upp og látið í heppileg og merkt ílát til endurvinnslu eða förgunar. Hreinsið mengað svæði og hluti vel en hafið umhverfisreglur í huga.

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: Tryggið fullnægjandi loftræstingu, sérstaklega þar sem rými er takmarkað. Viðhafið góðar venjur og hreinlæti við meðferð efna.

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

Geymsla: Geymist í vel lokuðum umbúðum á þurrum og vel loftræstum stað.

Ósamrýmanleiki: Enginn þekktur.

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 aðferðir: Tryggið fullnægjandi loftræstingu, sérstaklega þar sem rými er takmarkað.

Persónuhlífar;

Öndunartæki: Notið viðeigandi viðurkennd öndunartæki ef loftræsting er ekki fullnægjandi.

Fyrir augu: Vel þétt hlífðargleraugu.

Fyrir hendur: Viðeigandi hlífðarhanskar eftir þörfum.

<i>Fyrir húð:</i>	Viðeigandi hlífðarfatnaður.
<i>Hreinlæti við vinnu:</i>	Viðhafið góðar venjur og hreinlæti við meðferð efna.
<i>Umhverfið:</i>	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, brúnleitur
<i>Lykt:</i>	Einkennandi
<i>Sýrustig (pH):</i>	-
<i>Suðumark:</i>	> 350°C
<i>Bræðslumark:</i>	-
<i>Blossamark:</i>	≥ 360°C (Cleveland opin deigla)
<i>Sprengimörk:</i>	-
<i>Sjálfkveikja:</i>	-
<i>Gufuþrýstingur:</i>	-
<i>Uppgufunarhraði:</i>	-
<i>Rokgjörn lífræn efni:</i>	-
<i>Eðlisþyngd:</i>	0,91 við 25°C
<i>Seigja:</i>	Kinematísk; 68 mm ² /s við 40°C
<i>Leysni:</i>	Leysist ekki í vatni
<i>Deilistuðull:</i>	-

9.2. Aðrar upplýsingar

<i>Annað:</i>	-
---------------	---

10. Stöðugleiki og hvarfgirni.

10.1. Hvarfgirni

<i>Hvarfgirni:</i>	-
--------------------	---

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

<i>Stöðugleiki:</i>	Efnið er stöðugt við venjulegar aðstæður.
---------------------	---

10.3. Möguleg hættuleg efnahvörf

<i>Hættuleg efnahvörf:</i>	Engin hættuleg hvörf verða við rétta meðhöndlun og geymslu.
----------------------------	---

10.4. Skilyrði sem þarf að varast

<i>Skilyrði:</i>	-
------------------	---

10.5. Ósamrýmanleg efni

<i>Efni sem skal varast:</i>	-
------------------------------	---

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

<i>Hættuleg myndefni:</i>	Engin við venjulegar aðstæður.
---------------------------	--------------------------------

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar.

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

<i>Almennt:</i>	Efnið er ekki talið hafa heilsuspillandi áhrif við venjulegar aðstæður og hreinlæti.
-----------------	--

<i>Helstu áhrifaleiðir:</i>	-
<i>Áhrif við innöndun:</i>	-
<i>Áhrif á augu:</i>	-
<i>Áhrif á húð:</i>	-
<i>Áhrif við inntöku:</i>	-
<i>Bráð eiturrhif:</i>	-
<i>Langvinn áhrif:</i>	-

12. Vistfræðilegar upplýsingar.

12.1. Eiturhrið

Eiturhrið: Varan er ekki flokkuð hættuleg umhverfinu.

12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Þrávirkni/niðurbrot: Upplýsingar um vöruna liggja ekki fyrir.

12.3. Uppsöfnun í lifverum

Uppsöfnun í lifverum: Upplýsingar um vöruna liggja ekki fyrir.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi og vatni

Hreyfanleiki: Upplýsingar um vöruna liggja ekki fyrir.

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: Endurvinnið ef hægt er eða fargið á öruggan hátt og í samræmi við innlendar og alþjóðlegar kröfur.

Úrgangsflokkun: -

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

Endurnýtið eða endurvinnið ef hægt er. Fordíst að mengun berist í niðurföll, vötn, vatnsfarvegi, grunnvatn eða jarðveg. Fargið úrgangi í samræmi við innlendar og alþjóðlegar reglur.

14. Upplýsingar um flutninga.

14.1. UN númer

UN númer: Varan fellur ekki undir reglur um flutninga á hættulegum farmi.

14.2. Rétt UN sendingarheiti*Sendingarheiti:* -**14.3. Hættuflokkur eða flokkar vegna flutninga***Hættuflokkur/flokkar:* -*Varúðarmerki:* -*Hættunúmer:* -*Gangakóði:* -*EmS:* -**14.4. Pökkunarflokkur***Pökkunarflokkur:* -**14.5. Umhverfishættur***Skaðlegt umhverfinu:* -*Sjávarmengandi:* -*Annað:* -**14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda***Varúðarráðstafanir:* -**14.7. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka MARPOL-samningsins frá '73/'78 & IBC kóðanum:***Magnflutningar:* -**15. Upplýsingar varðandi regluverk.****15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis**

Reglugerðir: Reglugerð nr. 415/2014 um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLP).
Reglugerð nr. 888/2015 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (REACH).

*Takmarkanir á notkun:-***15.2. Efnaöryggismat***Efnaöryggisskýrsla:* -**16. Aðrar upplýsingar.***Dagsetning útgáfu:* 18.01.2018*Útgáfa númer:* 1,0*Breyttir liðir:* -

Öryggisblað gert fyrir: SKELJUNGUR hf. Borgartúni 26 105 Reykjavík Sími 444 3000
www.skeljungur.is

Gerð öryggisblaðs: EFNAVERND ehf. Reykjavík <http://efnavernd.is>

Texti allra hættusetninga í kafla 2 og 3:

-

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 Quaker, Botany NSW 2019, USA, dags. 25.11.2016.