

Öryggisblað (MSDS)

Samkvæmt reglugerð 415/2014 (CLP), reglug. 888/2015 (REACH).



1. Auðkenning efnis eða blöndu og upplýsingar um fyrirtæki.

1.1. Auðkenni vöru

Söluheiti vöru: **Þrúgusykur**

Tilvísunarnúmer: -

Gerð vöru: Fast efni, duft.

Reach skráningarnr: Á ekki við.

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

Notkun vöru: Fyrir matvælaíðnað, lyfjaiðnað og annan iðnað, dýrafóður.

Fraráðin notkun: -

1.3. Upplýsingar um fyrirtækið sem lætur gera öryggisblaðið

Fyrirtæki: SKELJUNGUR hf. Borgartúni 26 105 Reykjavík Sími 444 3000
www.skeljungur.isTengiliður fyrirtækis: msds@skeljungur.is

Útgáfudagsetning: 29.11.2018

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.

Helstu hættur

Eðlisræn hætta: -

Heilsufarshætta: -

Umhverfishætta: -

2.2. Umbúðamerkingar

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

Hættumerki: -

Viðvörðunarorð: -

Innihaldsefni: -

Hættusetningar (H): -

Varnaðarsetningar (P)

Almennar: -
Forvarnir: -
Viðbrögð: -
Geymsla: -
Förgun: -

Viðbótarupplýsingar: -

2.3. Aðrar hættur

Aðrar hættur: Ryk getur myndað sprengifima blöndu með andrúmslofti.

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>
77938-63-7 14431-43-7 5996-10-1	200-075-1	D-glúkósi, hýdrat	≥ 91	-

Varnaðarmerkingar, sjá kafla 2.

Texti allra hættusetninga, sjá kafla 16.

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

Almennt: -

Við innöndun: Flytjið slasaða strax í ferskt loft. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.

Snerting við húð: Þvoið með vatni og sápu.

Snerting við augu: Skolið strax vel með nægu vatni í a.m.k. 15 mínútur með augað vel opið. Leitið lækni.

Inntaka: -

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

Áhrif, einkenni: Ryk getur valdið ertingu í augum og öndunarfarum. Sjá kafla 11.

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

Upplýsingar fyrir heilbrigðisstarfsfólk:

Meðhöndlun skv. einkennum.

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

Heppileg slökkviefni: Vatnsúði.

Óæskilegur búnaður: Duft, froða.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Sérstakar hættur: Ryk getur myndað sprengifima blöndu með andrúmslofti. Við mikinn hita eða bruna geta myndast hættuleg niðurbrotsefni.

5.3. Ráðleggingar fyrir slökkviliðsmenn

<i>Hlíðarbúnaður:</i>	Viðeigandi hlífðarbúnaður við slökkvistörf. Notið fersklöftstæki við slökkvistörf í takmörkuðu rými.
<i>Sérstakar aðferðir:</i>	Forðist rykmyndun.

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

<i>Öryggisráðstafanir:</i>	Forðist rykmyndun.
<i>Hlíðarbúnaður:</i>	Notið persónuhlífar skv. kafla 8 við hreinsunarstörf.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Varúðarráðstafanir: Efnið er ekki talið hættulegt umhverfinu.

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. Forðist rykmyndun.

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 viðeigandi persónuhlífar skv. kafla 8.

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

Geymsla: Geymist á þurrum stað við stofuhita. Forðist snertingu við oxunarmiðla.
Ósamrýmanleiki: Oxunarmiðlar.

7.3. Sértek endanleg notkun

Sértek notkun: Fyrir matvælaíðnað, lyfjaiðnað og annan iðnað, dýrafóður.

8. Váhrifavarnir/persónuhlífar.**8.1. Mengunarmörk**

Mengunarmörk skv. reglugerð 390/2009 ((MG) = meðalgildi fyrir 8 klst., (PG) = þakgildi):

-

8.2. Váhrifavarnir

Tæknilegar aðgerðir: Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Forðist rykmyndun og lágmarkið hættu á innöndun ryks.

Persónuhlífar;

Öndunartæki: Notið viðeigandi öndunargrímu með agnasíu af gerð P1 ef loftræsting er ekki fullnægjandi eða hættu er á innöndun ryks.

Fyrir augu: Notið hlífðargleraugu sem verja augun fyrir ryki ef hættu er á að það berist í augu.

<i>Fyrir hendur:</i>	-
<i>Fyrir húð:</i>	Viðeigandi hlífðarfatnaður.
<i>Hreinlæti við vinnu:</i>	Viðhafið góðar venjur og hreinlæti við meðferð efna.
<i>Umhverfið:</i>	Efnið er ekki talið hættulegt umhverfinu.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

<i>Ástand:</i>	Fast efni, duft
<i>Útlit:</i>	Hvít
<i>Kornastærð:</i>	~ 69 µm (NFX 11-666)
<i>Vatn, raki:</i>	~ 8.5 % (ISO 589)
<i>Lykt:</i>	Lyktarlaust
<i>Sýrustig (pH):</i>	~ 4,7 (50% lausn)
<i>Suðumark:</i>	-
<i>Bræðslumark:</i>	~ 83°C
<i>Blossamark:</i>	-
<i>Sprengimörk:</i>	Kst ~ 63 barm/s +/- 20% (EN 14034-2, Dust Expltion Description Number) Sprengiflokkur st1 (VDI 3673)
<i>Brunastuðull:</i>	2 (VDI 2263-1)
<i>Sjálfikveikja:</i>	~ 380°C (rykský, Godbert-Greenwald) ~ 330°C (varan sem útfelling)
<i>Íkveikimörk:</i>	~ 360 mJ (EN 13821 (án spans). Næmt fyrir íkviknun vegna stöðurafmagns.
<i>Hámarks þrýstingur:</i>	~ 5,5 bör +/- 10% (EN 140334-1, MaxP)
<i>Þrýstingsaukning:</i>	~ 235 bör/s (EN 14034-2, Maximum Rate of Pressure (MRP))
<i>Gufuþrýstingur:</i>	-
<i>Gufuþéttni:</i>	-
<i>Uppgufunarhraði:</i>	-
<i>Rokgjörn lífræn efni:</i>	-
<i>Lífræn leysiefni:</i>	-
<i>Eðlisþyngd:</i>	~ 0,62
<i>Rúmtakseðlisviðnám:</i>	> 10 ⁹ Ω.m (CEI 1241-2-2)
<i>Seigja:</i>	-
<i>Leysni:</i>	Leysni í vatni er ~ 1000 g/l við 20°C
<i>Deilistuðull:</i>	~ 3,24 (n-oktanól/vatn, skráð gildi)

9.2. Aðrar upplýsingar

<i>Annað:</i>	Leiðni ~ 10 µS/cm (at 50%)
---------------	----------------------------

10. Stöðugleiki og hvarfgirni.

10.1. Hvarfgirni

<i>Hvarfgirni:</i>	Hvarfast við sterka oxunarmiðla.
--------------------	----------------------------------

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>	Forðist rykmyndun. Rykský geta verið sprengifim við tiltekna aðstæður.
------------------	--

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast: Sterkir oxunarmiðlar.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg myndefni: Kolmónoxíð, koldíoxíð.

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

Almennt: -

Helstu áhrifaleiðir: Innöndun, augu.

Áhrif við innöndun: Getur valdið ertingu.

Áhrif á augu: Getur valdið ertingu.

Áhrif á húð: -

Áhrif við inntöku: -

Bráð eiturhrif: LD50 (inntaka, mýs): > 2000 mg/kg (OECD 423)

Langvinn áhrif: -

12. Vistfræðilegar upplýsingar.**12.1. Eiturhrif**

Eiturhrif: LC50 (fiskur, vatnakarfi): > 100 mg/l/96 klst.
EC50 (liðdýr, Daphnia magna): > 100 mg/l/48 klst.
EC50 (þörungur, Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l/72 klst.

12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Þrávirkni/niðurbrot: 37-81% / 28 dagar (OECD 301b). Auðlífbrotanlegt.

12.3. Uppsöfnun í lifverum

Uppsöfnun í lifverum: Log Pow = -3,24. Lítil tilhneiging til uppsöfnunar.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi og vatni

Hreyfanleiki: Auðlífbrotanlegt og ekki líklegt til að safnast upp í lifverum.

12.5. Mat á PBT/vPvB*- eiginleikum

PBT/vPvB efni: Á ekki við.

12.6. Önnur skaðleg áhrif

Aðrar upplýsingar: Engin þekkt.

* 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: Fargið úrgangi og leifum á öruggan hátt og í samræmi við kröfur á hverjum stað.

Úrgangsflokkun: -

Förgun umbúða: Einnota umbúðir. Fargið 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.

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: Á ekki við.

15. Upplýsingar varðandi regluverk.

15.1. Sértæk 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: 29.11.2018

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 öryggisblaðin 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 ROQUETTE FRERES, 62136 Lestrem, France, dags. 25.08.2016.