

Öryggisblað (MSDS)

Skv. reglug. 415/2014 (CLP), reglug. 750/2008 (REACH).



1. Auðkenning efnis eða blöndu og upplýsingar um fyrirtæki.

1.1. Auðkenni vöru

Söluheiti vöru: **KLEEN FRESH PUSH WC CLEANER**

Tilvísunarnúmer: -

Gerð vöru: Blanda, vökvi.

Reach skráningarnr: -

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

Notkun vöru: Hreingerningarefni og kalkhreinsir fyrir fagfólk.

Fraráðin notkun: -

1.3. Upplýsingar um fyrirtækið sem lætur gera öryggisblaðið

Fyrirtæki: GARRI ehf. Lynghálslí 2 110 Reykjavík Sími 570 0300

www.garri.is

Tengiliður fyrirtækis: garri@garri.is

Útgáfudagsetning: 14.01.2016

Útgáfa: 1,0

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

1.4. Neyðarsímanúmer:

Neyðarlinan; sjúkrabíð, 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)

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: -

Viðvörðunorð: -

Innihaldsefni: -

Hættusetningar (H): -

Varnaðarsetningar (P)

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

Viðbótarupplýsingar: -

Takmarkanir á notkun: -

2.3. Aðrar hættur

Aðrar hættur: -

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, CLP/REACH</i>	
617-48-1	210-514-9	Maleínsýra	1 - 5	Húðert. 2 Augnert. 2	H315 H319
77-92-9	201-069-1	Sítrónusýra	1 - 5	Augnert. 2	H319
61789-40-0	263-058-8	Fitusýruamídóalkýlbetáin	1 - 5	Augnert. 2 Langv. eit. á vatn 2	H319 H412

Varnaðarmerkingar, sjá kafla 2.

Texti allra hættusetninga, sjá kafla 16.

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

Almennt: -

Við innöndun: Tryggið hreint loft. Leitið læknis ef fram kemur erting í öndunarferum.

Snerting við húð: Þvoið strax vel með nægu vatni og sápu.

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

Inntaka: Skolið munninn með vatni. Gefið strax tvö glös af vatni að drekka ef slasaði er með fullri meðvitund. Framkallið EKKI uppköst. Leitið læknis.

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

Áhrif, einkenni: Getur valdið ertingu í snertingu við augu og húð.
Sjá kafla 11.

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

Upplýsingar fyrir heilbrigðisstarfsfólk:

-

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

Heppileg slökkviefni: Notið slökkviefni eftir aðstæðum og umhverfi.

Óæskilegur búnaður: -

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Sérstakar hættur: -

5.3. Ráðleggingar fyrir slökkviliðsmenn

Hlíðarbúnaður: Viðeigandi hlífðarbúnaður við slökkvistörf.

Sérstakar aðferðir: Menguðu vatni, sem notað er við slökkvistörf, þarf að safna og meðhöndla sem efnaúrgang. Það má ekki fara í niðurföll.

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

Öryggisráðstafanir: Loftræstið svæðið.

Hlíðarbúnaður: Notið persónuhlífar skv. kafla 8 við hreinsunarstörf.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Varúðarráðstafanir: Hindrið að efnið berist í niðurföll eða vatn í umhverfinu, t.d. með ísogsefnum.

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.

6.4. Tilvísanir í aðra kafla

Tilvísanir: Sjá kafla 8 fyrir upplýsingar um persónuhlífar.

7. Meðhöndlun og geymsla.**7.1. Varúðarráðstafanir fyrir örugga meðhöndlun**

Meðhöndlun: Engar sérstakar ráðstafanir eru nauðsynlegar.

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

Geymsla: Geymist aðeins í upprunalegum umbúðum vel lokuðum. Haldið efninu frá matvælum og öðrum neysluvörum, fóðri og lyfjum.

Ósamrýmanleiki: -

7.3. Sértæk endanleg notkun

Sértæk notkun: -

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

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

-

8.2. Váhrifavarnir

Tæknilegar aðgerðir: Augnskolunarbúnaður þarf að vera tiltækur við vinnusvæði.

Persónuhlífar;

Öndunartæki: -

Fyrir augu: -

Fyrir hendur: -

Fyrir húð: -

Hreinlæti við vinnu: Viðhafið góðar venjur og hreinlæti við meðferð efna.

Umhverfið: Hindrið að efnið berist í niðurföll eða vatn í umhverfinu.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

<i>Ástand:</i>	Vökvi
<i>Útlit:</i>	Rauður
<i>Lykt:</i>	Sítrónulykt
<i>Sýrustig (pH):</i>	1,5
<i>Suðumark:</i>	-
<i>Bræðslumark:</i>	-
<i>Blossamark:</i>	-
<i>Sprengimörk:</i>	-
<i>Eldnærandi:</i>	Ekki oxandi skv. viðmiðum ESB
<i>Gufuþrýstingur:</i>	-
<i>Rokgjörn lífræn efni:</i>	-
<i>Eðlisþyngd:</i>	1,025 g/ml
<i>Seigja:</i>	Þunnfljótandi
<i>Leysni:</i>	Blandast vatni
<i>Deilistuðull:</i>	-

9.2. Aðrar upplýsingar

Annað: -

10. Stöðugleiki og hvarfgirni.

10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni: Efnið er stöðugt við rétta meðhöndlun og geymslu.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki: Efnið er stöðugt við venjulegar aðstæður.

10.3. Möguleg hættuleg efnahvörf

Hættuleg efnahvörf: Engin hættuleg hvörf verða við venjulegar aðstæður.

10.4. Skilyrði sem þarf að varast

Skilyrði: -

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast: Málmar, hreingerningarefni sem innihalda klór.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg myndefni: Blöndun við basísk efni veldur hitamyndun.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar.

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Helstu áhrifaleiðir: Húð, augu.

Áhrif við innöndun: -

Áhrif á augu: Getur valdið ertingu og roða.

Áhrif á húð: Getur valdið minniháttar ertingu á snertistað.

<i>Áhrif við inntöku:</i>	Getur valdið særindum og roða í munni og hálsi, ógleði og kviðverkjum.
<i>Bráð eiturhrif:</i>	Sítrónusýra LD50 (inntaka, rottur): 11700 mg/kg
	Fitusýruamídóalkýlbetáin LD50 (inntaka, rottur): > 4900 mg/kg
<i>Langvinn áhrif:</i>	-

12. Vistfræðilegar upplýsingar.

12.1. Eiturhrif

Eiturhrif: Varan sjálf hefur ekki verið prófuð. Upplýsingarnar eru byggðar á niðurstöðum fyrir einstök innihaldsefni.

Sítrónusýra
LC50 (fiskur, *Leuciscus idus*): 440 mg/l/96 klst.

Fitusýruamídóalkýlbetáin
NOEC (liðdýr, *Daphnia magna*): 0.9 mg/l

12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Þrávirkni/niðurbrot: Yfirborðsvirk efni í vörunni uppfylla kröfur um lífrænt niðurbrot skv. EB tilskipun 648/2004 fyrir hreingerningarefni.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Uppsöfnun í lífverum: Upplýsingar liggja ekki fyrir.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi og vatni

Hreyfanleiki: Upplýsingar liggja ekki fyrir.

12.5. Mat á PBT/vPvB*- eiginleikum

PBT/vPvB efni: Varan er ekki flokkuð sem PBT/vPvB efni.

12.6. Önnur skaðleg áhrif

Aðrar upplýsingar: -

* PBT: þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð
vPvB: mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli.

13. Förgun.

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Meðhöndlun úrgangs: Fargið úrgangi og leifum á öruggan hátt og í samræmi við innlendar og alþjóðlegar kröfur.

Úrgangsflokkun: 20 01 30 hreinsiefni önnur en tilgreind eru í 20 01 29.

Förgun umbúða: Hreinar umbúðir má endurnota.

Endurnýtið eða endurvinnið 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: Hefur ekki verið gerð.

16. Aðrar upplýsingar.

Dagsetning útgáfu: 14.01.2016

Útgáfa númer: 1,0

Breyttir liðir: -

Öryggisblað gert fyrir: GARRI ehf. Lynghálsi 2 110 Reykjavík Sími 570 0300
www.garri.is

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

Texti allra hættusetninga í kafla 2 og 3:

H315 Veldur húðertingu.

H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

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 KLEEN PURGATIS GmbH, D32120 Hiddenhausen, Deutschland., dags. 08.07.2015.