

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: **KLEEN CATERING PRESTAN INTENSIV LIQUID**

Tilvísunarnúmer: -

Gerð vöru: Blanda, vökvi.

Reach skráningarnr: -

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

Notkun vöru: Uppþvottalögur fyrir fagfólk.

Fraráðin notkun: -

1.3. Upplýsingar um fyrirtækið sem lætur gera öryggisblaðið

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

www.garri.isTengiliður fyrirtækis: garri@garri.is

Útgáfudagsetning: 09.03.2017

Útgáfa: 1,0

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

1.4. Neyðarsímanúmer:

Neyðarlínan; sjúkrabífreið, slökkvilið og lögregla: sími 112

Eiturefnaðiðstöð Landspítala - háskólasjúkrahúss, Reykjavík: sími 543 2222

2. Hættugreining.

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

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

Húðæting/húðerting, fl. 1A	H314
-	EUH031

Helstu hættur

Eðlisræn hættu: -

Heilsufarshætta: Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
Myndar eittraða lofttegund í snertingu við sýru.

Umhverfishætta: -

2.2. Umbúðamerkingar

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

Hættumerki:

Viðvörðunarorð: Hætta

Innihaldsefni: Natriumhýdroxíð, kalíumhýdroxíð, natriumhýpóklórít

Hættusetningar (H): H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
EUH 031 Myndar eitraða lofttegund í snertingu við sýru.

Varnaðarsetningar (P)

Almennar: P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.

Forvarnir: P280 Notið hlífðarhanska/augnhlífir.

Viðbrögð: P305 + P351 + P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

P303 + P361 + P353 BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Skolið húðina með vatni/Farið í sturtu.

P301 + P330 + P331 EFTIR INNTÖKU: Skolið munninn. EKKI framkalla uppköst.

P310 Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIDSTÖÐ/lækni.

Geymsla: -

Förgun: -

2.3. Aðrar hættur

Aðrar hættur: -

Takmarkanir á notkun: -

Viðbótarupplýsingar: -

Texti allra hættusetninga, sjá kafla 16.

3. Samsetning/upplýsingar um innihaldsefni.

CAS-nr.	EB-nr.	Efnaheiti	Magn, %	Flokkun
1310-73-2	215-185-5	natriumhýdroxíð	5 - 10	Húðæt. 1A H314
1310-58-3	215-181-3	kalíumhýdroxíð	5 - 10	Bráð eit. 4 H302 Húðæt. 1A H314
37971-36-1	253-733-5	PBTC	1 - 5	Málmæt. 1 H290
7681-52-9	231-668-3	natriumhýpóklórít	10 - 15	Málmæt. 1 H290 Húðæt. 1B H314 SEM-VES 3 H335 Bráð eit. á vatn 1 H400 - EUH031

Varnaðarmerkingar, sjá kafla 2.

Texti allra hættusetninga, sjá kafla 16.

4. Skyndihjálp.

4.1. Lýsing á skyndihjálparaðgerðum

Almennt: Tryggið eigið öryggi við hjálparstörf.

Við innöndun: Flytjið slasaða í hreint loft. Leitið lækni ef óþægindi koma fram.

Snerting við húð: Fjarlægið strax föt og skó sem mengast hafa af efninu nema þau séu föst við húðina. Skolið húðina síðan vel með nægu vatni í a.m.k. 10 mínútur og lengur ef efnið er enn á húðinni. Leitið lækni.

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

Inntaka: Framkallið EKKI uppköst. Gefið slasaða vatn að drekka í litlum skömmtum til að þynna efnið. Læknismeðferð er nauðsynleg.

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

Áhrif, einkenni: 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: Vatnsúði. Nota má öll slökkviefni eftir aðstæðum og umhverfi.

Óæskilegur búnaður: -

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Sérstakar hættur: Efnið er ætandi. Við bruna myndast eitraðar gufur.

5.3. Ráðleggingar fyrir slökkviliðsmenn

Hlíðarbúnaður: Notið fullan hlífðarbúnað og ferskloftstæki við slökkvistörf.

Sérstakar aðferðir: -

6. Ráðstafanir vegna efnaleka.

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Öryggisráðstafanir: Forðist alla snertingu við efnið. Haldið óviðkomandi frá og verið vindmegin við mengaða svæðið.

Hlífðarbúnaður: Notið persónuhlífar skv. kafla 8 við hreinsunarstörf.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Varúðarráðstafanir: Komið í veg fyrir dreifingu efnisins með hindrunum, t.d. sandi eða jarðvegi. Hindrið að efnið berist í niðurföll eða vatn í umhverfinu.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir og efni: Hreinsun meiri háttar efnaleka ætti að vera í höndum aðila sem hafa til þess þjálfun. 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.
Sjá kafla 13 fyrir upplýsingar um förgun.

7. Meðhöndlun og geymsla.

7.1. Varúðarráðstafanir fyrir örugga meðhöndlun

Meðhöndlun: Forðist beina snertingu við efnið. Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Notið efnið aðeins á vel loftræstum stað. Forðist úðamyndun og dreifingu úða í lofti.

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

Geymsla: Geymist í upprunalegum umbúðum vel lokuðum á köldum og vel loftræstum stað. Geymið ekki með matvælum eða öðrum neysluvörum, fóðri eða lyfjum.

Ósamrýmanleiki: Notið ekki ílát úr áli.

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):

Natríumhýdroxíð:	(MG)	5 mg/m ³
Kalíumhýdroxíð:	(PG)	2 mg/m ³
Klór:	(PG) 0,5 ppm	1,5 mg/m ³

8.2. Váhrifavarnir

Tæknilegar aðgerðir: Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Greiður aðgangur þarf að vera að vatni (sturtu) og augnaskolunaráhöldum.

Persónuhlífar:

Öndunartæki: Eru ekki nauðsynleg við venjulegar aðstæður.

Fyrir augu: Hlíðargleraugu sem falla vel að.

Fyrir hendur: Efnaþolnir hlífðarhanskar úr bütýlgúmmí eða nítrílgúmmí skv. fl. III í staðli EN 374. Fyrir skammtímanotkun er mælt með hönskum af hlífðarflokki 2 eða hærri, með gegndræpitíma yfir 30 mínútur og þykkt 0,1 mm. Fyrir langvarandi eða endurtekna notkun er mælt með hönskum af hlífðarflokki 6 eða hærri, með gegndræpitíma yfir 480 mínútur og þykkt 0,7 mm. Við val á hlífðarhönskum þarf að taka mið af efnum og öðrum aðstæðum sem þeir komast í snertingu við, t.d. efni, snertitíma og tíðni, núningi, hita ofl.

Fyrir húð: Viðeigandi hlífðarfatnaður.

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>	Gulur
<i>Lykt:</i>	Klórlykt
<i>Sýrustig (pH):</i>	13
<i>Suðumark:</i>	-
<i>Bræðslumark:</i>	-
<i>Blossamark:</i>	-
<i>Sprengimörk:</i>	-
<i>Eldnærandi:</i>	Ekki eldnærandi (skv. viðmiðum EB)
<i>Gufuþrýstingur:</i>	-
<i>Gufuþéttni:</i>	-
<i>Uppgufunarhraði:</i>	-
<i>Rokgjörn lífræn efni:</i>	-
<i>Eðlisþyngd:</i>	1,22 g/cm ³

Seigja: -
Leyni: Blandast vatni
Deilistuðull: -

9.2. Aðrar upplýsingar

Annað: -

10. Stöðugleiki og hvarfgirni.

10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni: Efnið er stöðugt við rétta meðhöndlun og geymslu.

10.2. Efnafraeðilegur 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: Hiti.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast: Sterkir oxunarmiðlar, sýrur og súrar blöndur.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg myndefni: Við bruna myndast eitraðar gufur.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar.

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Almennt: -

Helstu áhrifaleiðir: Húð, augu.

Áhrif við innöndun: Getur valdið andnað með brunatilfinningu í hálsi, hósta og hvæsandi öndun.

Áhrif á augu: Ætandi. Hætta á brunaskemmdum á hornhimnu og varanlegum sjónskaða.

Áhrif á húð: Ætandi. Blöðrumyndun og brunaskemmdir sem aukast eftir því sem meðferð dregst.

Áhrif við inntöku: Ætibruni getur komið fram kringum varir.

Bráð eiturrhif: -

Langvinn áhrif: -

12. Vistfræðilegar upplýsingar.

12.1. Eiturhrið

Eiturhrið: Upplýsingar um blönduna liggja ekki fyrir. Sjá almennar heimildir fyrir upplýsingar um einstök innihaldsefni.

12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Þrávirkni/niðurbrot: Upplýsingar um blönduna liggja ekki fyrir.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Uppsöfnun í lífverum: Upplýsingar um blönduna liggja ekki fyrir.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi og vatni

Hreyfanleiki: -

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

Úrgangsflokkun: 06 02 04 natrium- og kalíumhýdroxíð.

Förgun umbúða: Hreinar umbúðir má endurnota.

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

14. Upplýsingar um flutninga.**14.1. UN númer**

UN númer: UN1824

14.2. Rétt UN sendingarheiti

Sendingarheiti: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Hættuflokkur eða flokkar vegna flutninga

Hættuflokkur/flokkar: 8

14.4. Þökkunarflokkur

Þökkunarflokkur: II

14.5. Umhverfishættur

Umvhverfishættur: Nei

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Varúðarráðstafanir: Engar sérstakar. Gangakóði E, flokkur 2.

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: Hefur ekki verið gerð.

16. Aðrar upplýsingar.

Dagsetning útgáfu: 09.03.2017

Útgáfa númer: 1,0

Breyttir liðir: -

Öryggisblað gert fyrir: GARRI ehf. Lynghálsl 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:

H290 Getur verið ætandi fyrir málma.
H302 Hættulegt við inntöku.
H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H335 Getur valdið ertingu í öndunarfarum.
H400 Mjög eitrað lífi í vatni.
EUH 031 Myndar eitraða lofttegund í snertingu við sýru.

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 KLEEN PURGATIS GmbH, D32120 Hiddenhausen, Deutschland, dags. 10.07.2015.