

ÖRYGGISBLAÐ



1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

1.1 Vörukenni **KALÍUMHÝDROXÍÐ (FLÖGUR)**

EB-skránnr.: 007-004-00-1
EB-númer: 215-181-3
CAS-númer: 1310-58-3
REACH-númer: 01-2119487136-33

1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:

Tilgreind notkun: Engin tilgreind.

1.3 Söluaðili OLÍUVERZLUN ÍSLANDS hf.
Katrínartúni 2
105 Reykjavík

Sími: 515 1000
Netfang: olis@olis.is
Veffang: www.olis.is

1.4 Neyðarsímanúmer

Neyðarlínan: 112
Eitrunarmiðstöð LSH: 543 2222

2. HÆTTUGREINING

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

2.1.1 Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]
Bráð eiturrif 4 (inntaka) H302
Ætandi fyrir málma 1 H290
Húðæting 1A H314

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið

2.1.2. Flokkun samkvæmt tilskipun 67/548/EBE eða 1999/45/EB

Xn; H22
C; H35
Hættusetningar eru skráðar í 16. Lið

2.1.3. Skaðleg, eðlisefnafræðileg áhrif á heilbrigði manna og umhverfið

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar

2.2. Merkingaratriði

2.2.1. Merkingar samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Hættumerki (CLP)



GHS05

GHS07

Viðvörðunarorð (CLP)
Hættusetningar

Hætta

H290 – Getur verið ætandi fyrir málma.

H302 – Hættulegt við inntöku.

H314 – Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

Varnaðarsetningar

P260 – Andið ekki að ykkur gufu.

P280 – Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/aughnlfar/andlitshlfar.

P301+P330+P331 – EFTIR INNTÖKU: Skolið munninn.

EKKI FRAMKALLA UPPKÖST.

P304+P340 – EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun.

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

P310 – Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

2.2.2. Merkingar samkvæmt tilskipun 67/548/EBE eða 1999/45/EB

Tákn:



C - Ætandi

Hættusetningar

H22 – Hættulegt við inntöku.

H35 – Mjög ætandi.

Varnaðarsetningar

V1/2 – Geymist á læstum stað þar sem börn ná ekki til.

V26 – Berist efnið í augu skal strax skola vandlega með miklu vatni og leita læknis.

V36/37/39 – Notið viðeigandi hlífðarfatnað, hlífðarhanska og hlífðargleraugu/andlitsgrímu.

V45 - Leitið umsvifalaust lækni ef slys ber að höndum eða ef lasleika verður vart; sýnið umbúðamerkingarnar ef unnt er.

2.3 Aðrar hættur

Engar upplýsingar.

3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.1 Efni

Heiti	Vörukenni	%	Flokkun samkvæmt tilskipun 67/548/EBE
KALÍUMHÝDROXÍÐ	(CAS-nr.)1310-58-3 (EB nr.)215-181-3 (EB skrámr.)019-002-00-8 REACH-nr.)01-2119487136-33	~ 90	Xn; H22 C; H35

Heiti	Vörुकenni	%	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]
KALÍUMHÝDROXÍÐ	(CAS-nr.)1310-58-3 (EB nr.)215-181-3 (EB skránr.)019-002-00-8 REACH-nr.)01-2119487136-33	~ 90	Bráð eituhrif 4 (Inntaka), H302 Húðæting 1A, H314

H-, V- og ESB-H-setningar eru skráðar í 16. lið.

3.2 Blöndur

Á ekki við

4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDHJÁLÞ

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálþ

Eftir innöndun	Ef ryk myndast frá vörunni, getur innöndun þess í miklu magni valdið ertingu í öndunarfærum. Leitið lækni ef váhrif eða erting gera vart við sig. Færið viðkomandi í ferskt loft.
Eftir snertingu við húð	Þvoið húð vandlega með mildri sápu og vatni.
Eftir snertingu við augu	Skolið með volgu vatni í 15 mínútur.
Eftir inntöku	Leitið strax til lækni. Skolið munn.

4.2. Helstu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Innöndun	Mjög ertandi við innöndun.
Snerting við húð	Mjög húðertandi.
Snerting við augu	Mjög augnertandi.

4.3. Merki um þörf á tafarlausri lækniþjónustu eða sérstakri meðhöndlun

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar

5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

5.1 Slökkvibúnaður

Víðeigandi slökkvibúnaður	Veljið slökkvibúnað eftir aðstæðum.
Óvíðeigandi slökkvibúnaður	Vatn

5.2 Sérstök hættu af efninu

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar.

6. RÁÐSTAFANIR EF EFNI FER ÓVART TIL SPILLIS EÐA ER LOSAÐ FYRIR SLYSNI

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

6.1.1 Fyrir starfsfólk sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

Hlífðarbúnaður Forðist rykmyndun.

6.1.2 Fyrir bráðaliða

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Ekki losa út í umhverfið.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir við hreinsun Heftið útbreiðslu og safnið eins og öðrum föstum efnum.
Hindrið að renni í fráveitur, grunnvatn og almenna vatnsveitu.

6.4 Tilvísun í aðra liði

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar.

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar.

7.2 Örugg geymsluskilyrði, einnig m.t.t. ósamrýmanleika

Geymsla: Geymið á þurrum og vel loftræstum stað.

7.3 Sérstök notkun

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar

8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUEHLÍFAR

8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar.

8.2. Váhrifavarnir

Til hlífðar höndum

Notið hanska.

Til hlífðar augum

Notið hlífðargleraugu með hliðarvörnum til að koma í veg fyrir líkamstjón af völdum loftborinna agna og/eða

Til hlífðar húð

Ef hætta er á snertingu við húð eða óhreinkun fatnaðar, notið hlífðarfatnað.

Til hlífðar öndunarfærum

Notið viðurkennda öndunargrímu fyrir rykagnir eða úða ef loftbornar agnir myndast við meðhöndlun efnisins.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1 Upplýsingar um helstu eðlis- og efnafræðilega eiginleika

Eðlisástand: Fast efni

Litur: Hvítur

Lykt: Lyktarlaust

pH-gildi: 14 (1%)

Storknunarmark: 1320 °C

Eðlismassi: 2

Vatnsleysni: 112 g/100ml

9.2 Aðrar upplýsingar

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar.

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugt við venjulegar aðstæður.

10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Raki

10.5. Ósamrýmanleg efni

Sýrur. Málmar.

10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar.

11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1 Upplýsingar um eitrefnafræðileg áhrif

Bráð eiturrhif

Hættulegt við inntöku.

Húðæting/-erting

Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

Kalíumhýdroxíð (flögur)

ATE (inntaka)	500,00000 mg/kg
---------------	-----------------

Kalíumhýdroxíð (1310-58-3)

Rotta inntaka LD50	365 mg/kg
--------------------	-----------

ATE (inntaka)	500,00000 mg/kg
---------------	-----------------

12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. Eiturrhif

Kalíumhýdroxíð (1310-58-3)

LC50-96 klst. – fiskur	80 mg/l
------------------------	---------

12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar.

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar.

12.6. Önnur váhrif

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar.

13. ATRIÐI VARÐANDI FÖRGUN

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Aðferðir

Fargið á öruggan hátt í samræmi við gildandi lög.

Aðrar upplýsingar

Eftir síðustu notkun ættu umbúðirnar að vera galtómar og lokaðar.

14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

14.1. UN-númer 1813

14.2. Rétt UN-sendingarheiti KALÍUMHÝDROXÍÐ, FAST EFNI

Lýsing á flutningsskjali UN 1813 KALÍUMHÝDROXÍÐ, FAST EFNI, 8, II, (E)

14.3. Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga

14.3.1. Flutningur á landi

Flokkur (ADR) 8 – Ætandi efni

Hættuauðkennisnr. (Kemler-nr.) 80

Flokkunarkóði C6

Merkingar ADR 8 – Ætandi efni



Hættumerkingar vegna farms:

80
1813

Gangakóði (ADR)	E
Magntakmörkun (ADR)	LQ23
Undanþegið magn (ADR)	E2

14.3.2. Flutningur á sjó

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar.

14.3.3. Flutningur í lofti

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar.

14.4. Pökkunarhópur: II

14.5. Umhverfishættur

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar.

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar.

14.7 Flutningur í búlkum samkvæmt II. Viðauka MARPOL 73/78 og IBC-kóði

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar.

15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

15.1.1. ESB-reglur

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar

15.1.2. Landsbundnar reglur

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar

15.2. Efnaöryggismat

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar.

16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

Efni og uppsetning þessa öryggisblaðs er í samræmi við reglugerð (EB) Evrópuþingsins og leiðtoga ráðsins nr. 1907/2006 frá 18. desember 2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (REACH). Þegar þetta öryggisblað var tekið saman voru efnaöryggisskýrslur samkvæmt viðbæti um hráefni í kafla 3 ekki innan gildissviðs reglugerðar (EB) nr. 1907/2006.

H-, V-, og ESB-H-setningar:

Bráð eiturrif 4 (Inntaka) Bráð eiturrif (Inntaka) Flokkur 4

Ætandi fyrir málma 1 Ætandi fyrir málma Flokkur 1

Húðæting 1A Húðæting/-erting Flokkur 1A

H290 Getur verið ætandi fyrir málma

H302 Hættulegt við inntöku

H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

H22 Hættulegt við inntöku

H35 Mjög ætandi

Þessar upplýsingar eru byggðar á núverandi þekkingu okkar og er einungis ætlað að lýsa vörunni m.t.t. heilsu, öryggis og umhverfis. Þær ætti ekki að túlka sem tryggingu fyrir tilteknum eiginleikum vörunnar.

Þýðing: Reynir Hjálmarsson