



ÖRYGGISBLAÐ

skv. reglugerð (EB) nr. 1907/2006

1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

- 1.1. Vörukenni** **CITRO NO. 1**
- 1.2. Tilgreind notkun** Þvottaefni í uppþvottavélar.
- 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**
Flokkun Ætandi
- 2.2. Merkingaratriði**
Hættumerki



Hættusetningar H35 – Mjög ætandi.

Upplýsingaskyld innihaldsefni

- Innihaldsefni** Natríumhýdroxíð.
- Almennt** Notið viðeigandi hlífðarfatnað, hlífðarhanska og öryggisgleraugu/andlitshlífar.
- Forvarni** Ef slys verður eða ef óþægindi vara, leitið lækni; sýnið umbúðamerkingar ef mögulegt.
- Viðbrögð** Berist efnið í augu skal skola strax vandlega með vatni og leita lækni.
- Geymsla** Engar upplýsingar.
- Förgun** Engar upplýsingar.

- 2.3. Aðrar hættur**
DPD/DSD-flokkun Engar upplýsingar.

3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.2 Blanda

Heiti	Vörukenni	% magn	Flokkun	
			67/548/EBE	1272/2008
Natríumhýdroxíð	CAS#: 1310-73-2 EINECS#: 215-185-5 REACH#: 01-2119457892-27- XXXX	15-25	C; H35	Málmæt. 1; H290 Húðæt. 1A; H314

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHLJÁLPI

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

- Almennt** Leitið lækni ef slys ber að höndum. Sýnið umbúðamerkingar eða þetta öryggisblað. Ef í vafa eða ef einkenni vara, leitið lækni. Aldrei gefa meðvitundarlausum neitt um munn.
- Eftir innöndun** Færið viðkomandi í ferskt loft og fylgist með honum.

Eftir snertingu við augu	Skolið strax með miklu vatni (20-30°C) þar til ert ing hættir og a.m.k. í 15 mínútur, einnig undir augnlokum. Fjarlægjið snertilinsur áður en skolað er. Leitið lækni strax.
Eftir snertingu við húð	Fjarlægjið strax föt og skó sem óhreinkast af efninu. Þvoðið húðina vandlega með vatni og sápu eða húðhreinsi. Notið ekki leysiefni eða þynni.
Eftir inntöku	Gefið viðkomandi mikið að drekka og fylgist með honum. Leitið lækni ef óþæginda verður vart og sýnið þetta öryggisblað eða umbúðamerkingar. Ekki framkalla uppköst nema að ráði lækni. Beygið þá höfuðið fram svo að ælan rati ekki aftur ofan í munn eða háls.
Eftir bruna	Skolið með miklu vatni þar til sársauki hættir og 30 mínútur til viðbótar.
4.2. Helstu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin	
Einkenni og áhrif	Ætandi áhrif á vefi: Efnið inniheldur ætandi efnisþætti. Innöndun gufu eða úða getur skaðað lungu og valdið ertingu og sviða í öndunarvegi ásamt hósta. Ætandi efni valda varanlegum augnskaða. Húðætandi.
4.3. Merki um þörf á bráðri lækniþjónustu eða sérstakri meðhöndlun	
Sérstök meðhöndlun	Engin sérstök meðhöndlun.
Upplýsingar til lækna	Hafið þetta öryggisblað meðferðis.

5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi	Alkóhólþolin froða, kolsýra, slökkviduft, vatnsúði.
Óviðeigandi	Vatnsbuna getur breitt út eldinn.

5.2. Sérstök hætta af blöndunni

Sérstök hætta	Skaðlegar lofttegundir sem myndast við bruna eða hækkað hitastig: Oxíð af tegundum málma. Þéttur, svartur reykur myndast við bruna. Váhrif vegna niðurbrotsefna geta haft skaðleg áhrif á heilsu. Slökkviliðsmenn skulu gera viðeigandi varúðarráðstafanir. Kælið nálæg lokuð ílát með vatni. Hindrið að slökkvivatn berist í fráveitur og vatnsfarvegi.
----------------------	--

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Ráðgjöf	Viðeigandi hlífðarfatnaður og andlitsgríma.
----------------	---

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk

Öryggisráðstafanir	Varist innöndun gufu frá leka. Varist beina snertingu við leka.
---------------------------	---

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Ráðstafanir	Engar sérstakar ráðstafanir.
--------------------	------------------------------

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir	Notið sand, kattasand, sag eða alhliða bindiefni til að safna leka. Notið hreinsiefni við þrif eins og mögulegt er. Notið ekki leysiefni.
-----------------	---

6.4. Tilvísun í aðra liði

Sjá 13. lið fyrir upplýsingar um förgun. Sjá 8. lið fyrir upplýsingar um váhrifavarnir og persónuhlífar.

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Meðhöndlun	Sjá 8. lið fyrir upplýsingar um váhrifavarnir og persónuhlífar. Varist beina snertingu við efnið.
-------------------	---

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

Geymsla	Geymið ávallt í íláti úr sama efni og því upprunalega. Efnið er ekki flokkað sem eldfimt efni.
Hitastig	Yfir frostmarki.

7.3. Sérstök notkun

Notið aðeins í þeim tilgangi sem lýst er í lið 1.2.

8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

Viðmiðunarmörk	Natríumhýdroxíð, Arbejdstilsynet (vinnueftirlit), Danmörk: <1994 ppm 2 mg/m ³ . Gildi á við um þéttni í andrúmslofti sem aldrei má fara yfir.
DNEL	Natríumhýdroxíð: Starfsmaður, innöndun – skammtíma: 1 mg/m ³ .

8.2. Váhrifavarnir

Almennt	Reykið hvorki, matist né drekkið í vinnurýminu. Varist innöndun ryks og lofttegunda. Gerið nauðsynlegar ráðstafanir til að halda þéttni efnisins í andrúmslofti undir tilgreindum váhrifamörkum. Tryggið næga loftræstingu,
----------------	---

með stýrðu útsogi ef með þarf. Í vinnuhléum og lok vinnudags, þvoið hendur, framhandleggi, andlit og húð sem hefur verið í snertingu við efnið. Tryggið að hlutleysandi efni sé til taks þar sem unnið er með efnið. Notið lekabakka við vinnuna ef mögulegt.

Til hlífðar öndun

Engar tilgreindar.

Húð og líkami

Engar hlífur tilgreindar.

Til hlífðar höndum

Notið uppþvottahanska við meðhöndlun efnisins.

Til hlífðar augum

Notið andlitsgrímu eða öryggisglæraugu með hliðarvörn ef hætta er á slettum.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1 Upplýsingar um helstu eðlis- og efnafræðilega eiginleika

Eðlisástand Fljótandi efni.

Litur Gegnsær.

Lykt Mild.

pH-gildi (vatnslausn) 14

Massi 1,27 g/cm³

Vatnsleysni Leysanlegt.

9.2 Aðrar upplýsingar

Engar upplýsingar.

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni Engar upplýsingar.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki Stöðugt við venjuleg skilyrði og ráðlagða notkun.

10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

Efnahvörf Engin tilgreind.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Skilyrði Varist upphitun efnisins (t.d. beint sólarljós), sem getur valdið yfirþrýsingi.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni Sterkar sýrur, sterkir basar, sterk oxunarefni og sterk afoxunarefni.

10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Niðurbrotsefni Efnið brotnar ekki niður við ráðlagða notkun.

11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Eiturefnafræðileg gögn um efnispætti

Bráð eiturrif

Natríumhýdroxíð	LD50 Rotta, inntaka	325 mg/kg
-----------------	---------------------	-----------

Langvarandi áhrif

Ætandi áhrif á vefi: Efnið inniheldur ætandi efnispætti. Innöndun gufu eða úða getur skaðað lungu og valdið ertingu og sviða í öndunarvegi ásamt hósta. Ætandi efni valda varanlegum augnskaða. Húðætandi. Ertandi áhrif: Efnið inniheldur efnispætti sem hafa staðbundin, ætandi áhrif í snertingu við húð og augu eða við innöndun. Snerting við efni sem valda staðbundnum, ertandi áhrifum getur aftur valdið því að umrætt húðsvæði verður viðkvæmara fyrir efnum og framkallað ofnæmisviðbrögð.

12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. Eiturrif

Natríumhýdroxíð	LC50 Fiskur, 96 klst.	125 mg/l
Natríumhýdroxíð	EC50 Halafær, 24 klst.	76 mg/l
Natríumhýdroxíð	EC50 Krabbadýr, 15 mín.	22 mg/l

12.2. Þrávirgni og niðurbrjótanleiki

Lífbrjótanleiki Engin gögn.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Uppsöfnun

Efni Natríumhýdroxíð: Safnast ekki upp.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Hreyfanleiki Engin gögn.

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB eiginleikum

Mat Engin gögn.

12.6. Aðrar upplýsingar

Upplýsingar Engar upplýsingar.

13. ATRÍÐI VARÐANDI FÖRGUN

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Förgun vörunnar Efnið er flokkað sem hættulegur úrgangur.
Úrgangskóði 20 01 15

14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

14.1. Alþjóðlegar reglur

- IMDG

UN-númer	UN1760
Flokkur	8
Pökkunarhópur	III
IMDG-merkingar	8 – Ætandi
HI/UN-númer	1760
EmS	8-15
Rétt sendingarheiti	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

- ADR/RID

UN-númer	UN1760
Flokkur	8
Pökkunarhópur	III
ADR/RID-merkingar	8 – Ætandi
HI/UN-númer	1760
Rétt sendingarheiti	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

15.1. Sérstæk löggjöf

Reglugerðir ESB nr. 1907/2006, 1272/2008 og 453/2010.

15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggismat hefur ekki verið gert fyrir efnið.

16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

Hættusetningar	H35 – Mjög ætandi.
CLP	H290 – Getur verið ætandi fyrir málma. H314 – Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

Upplýsingarnar á þessu blaði eru, samkvæmt okkar bestu vitneskju, réttar og tæmandi á útgáfudegi. Þær eiga aðeins við um vöruna sem þær lýsa, en ætti ekki að túlka sem tryggingu fyrir tilteknum eiginleikum hennar. Ef varan er notuð með öðru efni eða í öðrum tilgangi en tilgreindur er, gæti verið að upplýsingarnar ættu ekki lengur við. Það er á ábyrgð notanda vörunnar að leggja mat á gildi og ítarleika upplýsinganna í ljósi notkunar sinnar. Engin ábyrgð er tekin á missi eða tjóni vegna notkunar þessara upplýsinga.

Þýðing og uppsetning: Reynir Hjálmarsson
Heimild: Jysk Kemi Service A/S, rikke@jyskkemi.dk