



ÖRYGGISBLAÐ

skv. reglugerð (EB) nr. 1272/2008 og 453/2010

Útgáfa: 2.0

Dagsetning: 8. júlí 2015

1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

1.1. Vörukenni **SODAKLENZ EXCEL**

1.2. Tilgreind notkun Hreinsiefni.

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 samkvæmt reglugerð (EB) 1272/2008

Flokkun Málmæt. 1; H290
Húðæt. 1A; H314
Augnsk. 1; H318

2.2 Merkingaratriði

Hættumerki



Viðvörðunarorð

Hættusetningar

Varnaðarsetningar

Hætta

H290 – Getur verið ætandi fyrir málma.

H314 – Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

P280 – Notið hlífðarhanska, hlífðarfatnað, augnhlífur, andlitshlífur.

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

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

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

P310 – Hringið í umsvifalaust í EITRUNARMIÐSTÖÐ eða lækni.

P501 – Fargið innihaldi/íláti í samræmi við gildandi lög og reglur.

3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.2 Blanda

Efni	Efnakenni	Styrkur%	Flokkun
Natríumhýdroxíð	CAS# 1310-73-2 EINECS# 215-185-5 REACH# 01-2119457892-27	30-60	Málmæt. 1; H290 Húðæt. 1B; H314
Kalíumhýdroxíð	CAS# 1310-58-3 EINECS# 215-181-3 REACH# 01-2119487136-33	5-10	Málmæt. 1; H290 Bráð eit. 4; H302 Húðæt. 1A; H314 Augnsk. 1; H318
D-glúkópýranósi, fáliða, C8-C10-glýkósíð	CAS# 68515-73-1 EINECS# 500-220-1 REACH# 01-2119488530-36	1-5	Augnsk. 1; H318

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHLJÁLÞ

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálþ

Eftir innöndun	Tryggið viðkomandi ferskt loft og látið hvílast í stellingu sem léttir öndun. Leitið lækni ef óþægindi vara.
Eftir snertingu við augu	Skolið strax með miklu vatni. Fjarlægjið snertilinsur og haldið augnlokum frá. Skolið áfram í a.m.k. 15 mínútur. Leitið lækni ef einkenni vara.
Eftir snertingu við húð	Skolið strax með miklu vatni. Leitið lækni ef óþægindi vara.
Eftir inntöku	Skolið munninn vel með vatni. EKKI framkalla uppköst. Leitið lækni.

4.2. Helstu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Innöndun	Hósti, andþyngsli.
Inntaka	Getur valdið óþægindum við inntöku.
Húð	Veldur bruna í húð.
Augu	Veldur alvarlegum augnskaða.

4.3. Merki um þörf á bráðri lækniþjónustu eða sérstakri meðhöndlun

Sérstök meðhöndlun	Meðhöndlið einkenni.
--------------------	----------------------

5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi	Veljið slökkviefni eftir aðstæðum og nálægum efnum.
------------	---

5.2. Sérstök hætta af blöndunni

Myndefni við bruna	Kolefnisoxíð.
--------------------	---------------

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

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

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk

Öryggisráðstafanir	Notið viðeigandi persónuhlífar. Myndar hálfu á gólfum og flötum.
--------------------	--

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Ráðstafanir	Varist að berist í niðurföll, vatnsfarvegi eða jarðveg.
-------------	---

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir	Safnið leka með ídrægu, röku og hvarftregu efni og setjið í viðeigandi merkt ílát til förgunar. Skolið svæðið með miklu vatni. Þvoið ykkur vandlega.
----------	--

6.4. Tilvísun í aðra liði

Aðrir liðir	Sjá 8. lið fyrir upplýsingar um persónuhlífar.
-------------	--

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Meðhöndlun	Varist að hella niður. Varist snertingu við húð og augu.
------------	--

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

Geymsla	Geymið við 4-40°C.
---------	--------------------

7.3. Sérstök notkun

Sérstök notkun	Hreinsiefni.
----------------	--------------

8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

Váhrifamörk á vinnustað

Efni	TWA (8 klst.)	STEL
Natríumhýdroxíð	-	2 mg/m ³

8.2. Váhrifavarnir

Almennt	Notið viðeigandi persónuhlífar. Staðlar eru tilgreindir innan sviga.
Til hlífðar höndum	Efnaþolnir hanskar. Viðeigandi efni: gúmmí, neópren, PVC (EN374).
Til hlífðar augum	Notið öryggisglæraugu eða andlitshlíf ef hætta er á snertingu (EN166).
Annar hlífðarfatnaður	Notið hlífðarfatnað sem ver húðina fyrir efninu.
Hreinlæti	Þvoið húðina strax eftir snertingu.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1 Upplýsingar um helstu eðlis- og efnafræðilega eiginleika

Eðlisástand	Vökvi
Litur	Hvítur/mistraður
Lykt	Engin einkennandi lykt
pH-gildi (óblandað)	>13
Eðlisþyngd	1,45 við 20°C
Vatnsleysni	Vatnsleysanlegt.

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni Útvermin efnahvörf við sýrur.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki Stöðugt við venjulegt hitastig og ráðlagða notkun.

10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

Efnahvörf Óákvarðað.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Skilyrði Varist snertingu við sýrur.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni Sterkar sýrur.

10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Myndefni við bruna Kolefnisoxíð.

11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Innöndun Getur valdið ertingu í öndunarvegi.

Inntaka Getur valdið óþægindum. Getur valdið efnabruna í munni og hálsi.

Húð Veldur alvarlegum bruna.

Augu Veldur alvarlegum augnskaða.

12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. Eiturhrif

Eiturhrif á vatnalíf Ekki talið hættulegt umhverfinu. Meiriháttar eða tíðir lekar geta þó haft skaðleg áhrif á umhverfið.

12.2. Þrávirgni og niðurbrotanleiki

Lífbrjótanleiki Talið lífbrjótanlegt.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Uppsöfnun Safnast ekki upp.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Hreyfanleiki Vatnsleysanlegt.

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB eiginleikum

Mat Inniheldur hvorki PBT- eða vPvB-efni.

12.6. Aðrar upplýsingar

Upplýsingar Engin gögn.

13. ATRÍÐI VARÐANDI FÖRGUN

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Förgun Fargið innihaldi/íláti í samræmi við gildandi lög og reglur.

14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

Alþjóðlegar reglur

ADN/IATA/IACO/IMDG/ADR/RID

UN-númer 1719

Flokkur 8

Þökkunarhópur II

Rétt sendingarheiti CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide, sodium hydroxide)

Gangakóði E

15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

15.1. Sértek lögjöf

15.1.1. ESB-reglur

- Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1907/2006 frá 18. desember 2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (REACH), með síðari breytingum.
- Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1272/2008 frá 16. desember 2008 um flokkun, merkingu og þökkun efna og blandna, með síðari breytingum.

15.1.2. Íslenskar reglur

- Reglugerð nr. 415/2014 um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna.
- Reglugerð nr. 750/2008 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (REACH).

15.2. Efnaöryggismat

Mat Efnaöryggismat hefur ekki verið gert fyrir efnið.

16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

Hættusetningar	H290 – Getur verið ætandi fyrir málma. H302 – Hættulegt við inntöku. H314 – Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða. H318 – Veldur alvarlegum augnskaða.
Skammstafanir	ADN: Reglur um flutning hættulegra efna á skipgengum vatnaleiðum. Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum. ADR: Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum . Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum. DNEL: Viðmiðunarmörk fyrir váhrif. IMDG: Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning. PBT: Þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð. PNEC: Styrkur þar sem engin váhrif eru fyrirsjáanleg. REACH: Skráning, mat, leyfisveiting og takmarkanir að því er varðar efni. TWA: Tímavegið meðaltal. vPvB: Mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli. STOT RE: Sértæk eiturrhif á marklíffæri, endurtekin váhrif. STOT SE: Sértæk eiturrhif á marklíffæri, váhrif í eitt skipti. LC50: Miðgildisbanastyrkur. LD50: Miðgildisbanaskammtur.

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.

Endurskoðun	8. júlí 2015.
Útgáfa	2.0
Gert þann	27. október 2017.
Þýðing og uppsetning	Reynir Hjálmarsson
Heimild	Arrow Solutions, sales@arrowchem.com