



ÖRYGGISBLAÐ

skv. reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Útgáfa: 1.1

Dags.: 15. apríl 2015

1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

1.1. Vörukenni **Extrahreinsir (Extrarens)**

1.2. Tilgreind notkun Basískur fituleysir.

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 Húðert. 2; H315
Augnsk. 1; H318

2.2. Merkingaratriði Hættumerki



Viðvörðunarorð Hætta
Hættusetningar H315 – Veldur húðertingu.
H318 – Veldur alvarlegum augnskaða.

Varnaðarsetningar P101 – Ef leita þarf lækni skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.
P102 – Geymist þar sem börn ná ekki til.
P280 – Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífir/andlitshlífir.
P305+P351+P338 – BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
Merkingarskyld efni Hexýl-D-glúkósíð, C10-alkóhóletoxýlat, natriummetasílikatpentahýdrat.

2.3. Aðrar hættur
PBT/vPvB-mat Efnið er hvorki flokkað með PBT- né vPvB-efnum.

3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.2 Blanda
Upplýsingar Hreinsiefni: 5-15% ójónuð, yfirborðsvirk efni. 0-5% fosföt

Efni	Efnakenni	Styrkur%	Flokkun
Natriummetasílikat pentahýdrat	CAS# 10213-79-3 EINECS#: 229-912-9 Skrár#: 014-010-00-8	1-5	Málmæt. 1; H290 STOT SE 3; H335 Húðæt. 1B; H314
C10-alkóhóletoxýlat	-	1-5	Bráð eit. 4; H302 Augnsk. 1; H318
Hexýl-D-glúkósíð	CAS#: 54549-24-5 EINECS#: 259-217-6 REACH#: 01-2119492545-29	1-5	Augnsk. 1; H318
Tetrakalíum-pýrófosfat	CAS#: 7320-34-5 EINECS#: 230-785-7	1-5	Augnert. 2; H319

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHJÁLP

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almennt	Leitið læknis ef slys ber að höndum. Sýnið umbúðamerkingar eða þetta öryggisblað. Ef í vafa eða ef einkenni vara, leitið læknis. 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 erting hættir og a.m.k. í 15 mínútur, einnig undir augnlokum. Fjarlægjið snertilinsur áður en skolað er. Leitið læknis strax.
Eftir snertingu við húð	Fjarlægjið strax fót og skó sem óhreinkast af efninu. Þvoið húðina vandlega með vatni og sápu eða húðhreinis. Notið ekki leysiefni eða þynni.
Eftir inntöku	Gefið viðkomandi mikið að drekka og fylgist með honum. Leitið læknis ef óþæginda verður vart og sýnið þetta öryggisblað eða umbúðamerkingar. Ekki framkalla uppköst nema að ráði læknis. 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

Ertandi áhrif	Efnið inniheldur efnisþætti sem valda staðbundinni ertingu í snertingu við húð eða augu eða við inntöku. Snerting við efni sem valda staðbundnum, ertandi áhrifum getur aftur valdið því að umrætt húðsvæði verður viðkvæmara fyrir efnum og framkallað ofnæmisviðbrögð.
----------------------	--

4.3. Merki um þörf á bráðri læknisþjónustu 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: Kolefnisoxíð. Tegundir málnoxíða. 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 ferskloftstæki.
----------------	---

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk

Öryggisráðstafanir	Engar sérstakar ráðstafanir.
---------------------------	------------------------------

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

Aðrir liðir	Sjá liði 8 og 13.
--------------------	-------------------

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Meðhöndlun	Sjá 8. lið fyrir upplýsingar um váhrifavarnir og persónuhlífar.
-------------------	---

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	Engin váhrifamörk til fyrir efnið.
-----------------------	------------------------------------

DNEL

Hexýl-D-glúkósíð, langvinn áhrif á húð: 595.000 mg/kg*
Hexýl-D-glúkósíð, langvinn áhrif við innöndun: 420 mg/m³*

*SDS Akzo Nobel 09/12-2010 (AG 6206)

8.2. Váhrifavarnir**Almennt**

Reykið hvorki, matist né drekkið í vinnurýminu. Varist innöndun ryks og lofttegunda. Í vinnuhléum og lok vinnudags, þvoið hendur, framhandleggj, andlit og húð sem hefur verið í snertingu við efnið. Varist innöndun ryks og lofttegunda.

Til hlífðar öndun

Engar sérstakar ráðstafanir.

Húð og líkami

Engar sérstakar ráðstafanir.

Til hlífðar höndum

Uppþvottahanskar. Gegnþrengingartími: >480 mín.

Til hlífðar augum

Notið andlitsgrímu eða öryggisglæraugu með hliðarvörn.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR**9.1 Upplýsingar um helstu eðlis- og efnafræðilega eiginleika**

Eðlisástand	Fljótandi.
Litur	Ljós gulur.
Lykt	Mild.
pH-gildi (vatnslausn)	12,9
Eðlisþyngd	1,06 g/cm ³
Vatnsleysni	Vatnsleysanlegt.

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 (s.s. sólarljós), sem getur myndað yfirþrýsting.

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

Tetrakalíumpýrófosfat	LD50 Rotta, inntaka	>2000 mg/kg
Hexýl-D-glúkósíð	LD50 Rotta, húð	>2000 mg/kg
Hexýl-D-glúkósíð	LD50 Rotta, inntaka	>2000 mg/kg
C10 Alkóhóletoxýlat	LD50 Rotta, inntaka	200-2000 mg/kg
Natríummetasílikat-pentahýdrat	LD50 Rotta, inntaka	1152-1349 mg/kg
C10 Alkóhóletoxýlat	LD50 Rotta, inntaka	>2000 mg/kg

Húðerting/-æting

Veldur húðertingu.

Augnering/-æting

Veldur alvarlegum augnskaða.

Langvarandi áhrif

Ertandi áhrif: Efnið inniheldur efnispætti sem valda staðbundinni ertingu í snertingu við húð eða augu eða við inntöku. 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**

Tetrakalíumpýrófosfat	LC50 Fiskur 96 klst.	>100 mg/l
Tetrakalíumpýrófosfat	LC50 Halafær 48 klst.	>100 mg/l
Hexýl-D-glúkósíð	LC50 Fiskur 96 klst.	420 mg/l
Hexýl-D-glúkósíð	EC50 Halafær 48 klst.	490 mg/l
C10 Alkóhóletoxýlat	LC50 Fiskur 96 klst.	10-100 mg/l
C10 Alkóhóletoxýlat	EC50 Halafær 48 klst.	10-100 mg/l
Natríummetasílikat-pentahýdrat	LC50 Fiskur 96 klst.	210 mg/l

Natríummetasílikat-pentahýdrat	EC50 Halafær 96 klst.	1700 mg/l
C10 Alkóhóletoxýlat	LC50 Fiskur 96 klst.	1-10 mg/l
C10 Alkóhóletoxýlat	EC50 Halafær 48 klst.	1-10 mg/l

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Efni Hexýl-D-glúkósíð. Brotnar niður í vatnsumhverfi. Prófun í lokuðu íláti: >70%
C10 Alkóhóletoxýlat. Brotnar niður í vatnsumhverfi. Prófun í lokuðu íláti: >60%
C10 Alkóhóletoxýlat. Brotnar niður í vatnsumhverfi. Prófun í lokuðu íláti: >60%

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Efni Hexýl-D-glúkósíð: Safnast ekki upp. LogPow: 1,75
Natríummetasílikat pentahýdrat: Safnast ekki upp.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Efni Hexýl-D-glúkósíð: LogKoc: 1,464225 (reiknað út frá LogPow. Hætta á miklum hreyfanleika).

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. Fargið óhreinkuðum umbúðum á sama hátt og efninu sjálfu.

Úrgangskóði (EWC) 20 01 15 – Basísk efni.

14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

UN-númer	1760
Rétt sendingarheiti	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Hættuflokkur	8
Hættuauðkennisnúmer	80
Pökkunarhópur	III
Flokkur	E1
Flutningsflokkur	3
Takmarkað magn	5L
Undanþegið magn	E1
Gangakóði	(E)

15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

15.1. Sértek löggjöf

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 pökkun efna og blandna, með síðari breytingum.

15.1.2. Íslenskar reglur

- Reglugerð nr. 415/2008 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

Efnaöryggismat Ekkert efnaöryggismat.

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. H319 – Veldur alvarlegri augnertingu. H335 – Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
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 fyrrsjáanleg.
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: Sértek eiturrif á marklíffæri, endurtekin váhrif.
STOT SE: Sértek eiturrif 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	15. apríl 2015.
Útgáfa	1.1.
Gert þann	3. maí 2016.
Þýðing og uppsetning	Reynir Hjálmarsson
Heimild	Jysk Kemi Service A/S, rikke@jyskkemi.dk .