



ÖRYGGISBLAÐ

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

Endurskoðun: 1

Dags.: 3. desember 2015

1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

1.1. Vörukenni **SIMONIZ ALLOY WHEEL CLEANER**

1.2. Tilgreind notkun Viðhald bifreiða.

1.3. Söluaðili Olíuverzlun Íslands hf.
Katrínartúni 2
105 Reykjavík
515 1000

Sími:

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

CLP-FLOKKUN Augnsk. 1; H318

2.2. Merkingaratriði



Hættumerki

Viðvörðunarorð

Hætta.

Hættusetningar (CLP) H318 – Veldur alvarlegum augnskaða.

Varnaðarsetningar (CLP) P101 – Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.

P102 – Geymist þar sem börn ná ekki til.

P280 – Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/aughlílfar/andlitshlílfar.

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 EITRUNARMIÐSTÖÐ eða lækni.

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

Hættuleg innihaldsefni Trídesýlalkóhóletoxýlat

Aðrar merkingar <5% EDTA og EDTA-sölt, <5% ójónuð yfirborðsvirk efni.

2.3. Aðrar hættur

PBT/vPvB Hvorki flokkað sem PBT- né vPvB-efni.

3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.2 Blanda

Efnispáttur	Efnakenni	Magn %	CLP-flokkun
Própan-2-ól	REACH#: 01-2119457558-25 CAS#: 67-63-0 EINECS#: 200-661-7	1-5	Eldf. vökvi 2; H225 Augnert. 2; H319 STOT SE 3; H336
Trídesýlalkóhóletoxýlat	CAS#: 9043-30-5 EINECS#: 259-217-6	1-5	Augnsk. 1; H318 Bráð eit. 4; H302
2-bútoxýetanól	CAS#: 111-76-2 EINECS#: 203-905-0	1-5	Bráð eit. 4; H302, H312, H332 Húðert. 2; H315 Augnert. 2; H319
Natríumhýdroxíð	CAS#: 1310-73-2 EINECS#: 215-185-5	<1%	Húðæt. 1A – H314 Augnsk. 1; H318

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHLJÁLÞ

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálþ

Eftir innöndun	Ólíkleg íkomuleið þar sem varan inniheldur ekki rokgyörn efni.
Eftir snertingu við augu	Skolið strax með miklu vatni. Fjarlægjið snertilinsur og skolið opin augu með vatni í a.m.k. 15 mínútur. Leitið lækni.
Eftir snertingu við húð	Skolið húðina með sápu og miklu vatni eða viðurkenndum húðhreinsi. Leitið lækni ef erting er viðvarandi.
Eftir inntöku	Skolið munninn með vatni. Aldrei gefa meðvitundarlausum neitt um munn. Færið viðkomandi í ferskt loft og látið hvílast í stellingu sem léttir öndun. Leitið lækni ef einkenni vara.

4.2. Helstu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Einkenni og áhrif	Einkenni eru mismunandi eftir styrk efnisins og tímalengd snertingar.
Innöndun	Ólíkleg íkomuleið. Einkenni svipuð og eftir inntöku.
Inntaka	Getur valdið óþægindum.
Snerting við húð	Húðerting. Langvinn snerting getur valdið roða og ertingu.
Snerting við augu	Ertir augu. Veldur roða og sársauga. Getur valdið alvarlegri augnertingu.

4.3. Merki um þörf á bráðri læknisþjónustu eða sérstakri meðhöndlun

Meðhöndlun	Meðhöndlið einkenni.
------------	----------------------

5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi	Efnið er ekki eldfimt. Veljið slökkvibúnað eftir aðstæðum og nálægum efnum.
------------	---

5.2. Sérstök hættu af blöndunni

Sérstök hættu	Getur myndað eittraðar og ætandi gufur í bruna.
Myndefni við bruna	Kolefnisoxíð. Köfnunarefnisoxíð.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Hlíðarbúnaður	Slökkviliðsmenn skulu nota viðeigandi hlífðarbúnað og ferskloftstæki með öndunargrímu sem hylur allt andlitið og stillt á yfirþrýsting. Fatnaður (þ.m.t. hjálmar, skór og hanskar) sem uppfyllir skilyrði EN 469 veita grunnvörn í tilviki efnaleka. Kælið nálæg ílát með vatnsúða. Safnið slökkvivatni sérstaklega og hindrið að berist í vatnsfarvegi, niðurföll eða fráveitur.
---------------	---

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk

Ráðstafanir	Notið persónuhlífar. Sjá 8. lið.
-------------	----------------------------------

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Ráðstafanir	Forðist losun út í umhverfið. Losið ekki í niðurföll, vatnsfarvegi eða jarðveg.
-------------	---

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir	Setjið í viðeigandi ílát til förgunar og innsiglið. Merkið og fargið hjá viðurkenndum förgunaraðila í samræmi við gildandi reglur.
----------	--

6.4. Tilvísun í aðra liði

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

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

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

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

Geymsla	Geymið aðeins í upprunalegum umbúðum á köldum og vel loftræstum stað. Haldið fjarri mat, drykk og fóðri.
---------	--

7.3. Sérstök notkun

Sérstök notkun	Engar upplýsingar.
----------------	--------------------

8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

Almenn atriði	Hugið að hættulegum eiginleikum efnisins (sjá 2. lið), váhrifamörkum, einstökum aðgerðum og öðrum efnum á vinnustaðnum við tæknilegar ráðstafanir og val á persónuhlífum. Ef tæknilegar ráðstafanir eða verklag er með þeim hætti að ekki dugar til að hindra áverkun efnisins í magni yfir váhrifamörkum, er notkun á neðantöldum hlífðarbúnaði ráðlögð. Notandi ætti að lesa og skilja allar leiðbeiningar og takmarkanir sem fylgja búnaðinum, þar sem hann veitir jafnan aðeins vörn í tiltekinn tíma eða við tiltekna aðstæður. Sjá viðeigandi CEN-staðla.
---------------	---

8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif Váhrifamörk á vinnustað

Efni	8 klst. TWA	Skammtíma
Própan-2-ól	999 mg/m ³ , 400 ppm	1250 mg/m ³ , 500 ppm
2-bútoxýetanól	123 mg/m ³ , 25 ppm	246 mg/m ³ , 50 ppm
Natríumhýdroxíð	-	2 mg/m ³

8.2. Váhrifavarnir

Tæknilegar ráðstafanir

Persónuhlífar skulu uppfylla viðeigandi staðla, vera í góðu standi og vel við haldið. Leita skal ráða hjá birgi við val á persónuhlífum að teknu tilliti til viðeigandi staðla (EN14042). Staðlar eru tilgreindir innan sviga.

Hreinlæti

Til hlífðar augum

Þvoið hendur eftir meðhöndlun.

Notið efnaþolin öryggisglæraugu ef hætta er á slettum, úða eða gufu (EN166).

Til hlífðar húð

Notkun hlífðarfatnaðar er góð vinnuregla. Val á hlífðarfatnaði skal byggja á eðli verks og hættum sem því fylgja. Vinnugallar úr pólýester/bómull veita aðeins vörn gegn minniháttar slettum. Vinnugalla skal þvo reglulega. Notið efnaþolna hanska (EN374).

Til hlífðar höndum

Rétt val hönskum fer eftir efninu sem notað er, vinnuaðstæðum, eðli verks og ástand hanskana (jafnvel efnaþolnustu hanskar slitna við endurtekna snertingu við efni). Flestir hanskar veita aðeins vörn í skamman tíma áður en þeim þarf að skipta út.

Til hlífðar öndun

Ráðlagt (efni; þykkt; gegnþrengingartími): Nítríl; 0,35mm; 240 mín. Öndunarhlífa ekki þörf.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1 Upplýsingar um helstu eðlis- og efnafræðilega eiginleika

Útlit	Vökvi
Eðlisástand	Fljótandi
Litur	Rauður
Lykt	Engar upplýsingar
pH-gildi	10,8
Blossamark	Á ekki við.
Eðlisþyngd	0,997 g/cm ³ við 20°C
Leysni	Vatnsleysanlegt
Rokgjörn efni	<5%

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni Engar hættur þekktar.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki Stöðugt við ráðlagða geymslu.

10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

Skaðleg fjölliðun/efnahvörf Engin skaðleg efnahvörf eða fjölliðun við venjulega notkun og geymslu.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Varasöm skilyrði Hiti, frost.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni Engin tilgreind.

10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Niðurbrotsefni Brotnar ekki niður við ráðlagða notkun og geymslu. Getur myndað kolefnisoxíð og aðrar eittraðar gufur og lofttegundir við hitaniðurbrot.

11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturhrif – ATE (áætluð gildi)

ATE	Inntaka	5697 mg/kg
ATE	Húð	2627 mg/kg
ATE	Innöndun	272 mg/l (gufur); 37 mg/l (ryk/úði)

Augu

Inntaka

Veldur alvarlegum augnskaða.

Ásvelgingarhætta við inntöku – skaðlegt eða banvænt ef vökvi berst í lungu. Inntaka í miklu magni getur valdið ógleði og niðurgangi.

Húð

Innöndun

Engin veruleg hætta þekkt.

Getur valdið skertri starfsemi miðtaugakerfis.

Getur valdið sljóleika eða svima.

12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. Eiturhrif

Eiturhrif Engin gögn.

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Lífbrjótanleiki Lífbrjótanlegt.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Uppsöfnun Safnast ekki upp.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Hreyfanleiki Inniheldur vatnsleysanleg efni sem geta dreift sér um vatnskerfi.

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB eiginleikum

PBT/vPvB Efnið er ekki eða inniheldur ekki PBT- eða vPvB-efni yfir 0,1%.

12.6. Önnur váhrif

Váhrif Engin þekkt.

13. ATRIÐI VARÐANDI FÖRGUN

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Förgun Varist eða lágmarkið myndun úrgangs. Fargið efninu, lausnum þess og aukaafurðum í samræmi við gildandi lög og reglur.

14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

Heyrir ekki undir alþjóðlegar reglur um flutninga á hættulegum efnum.

15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

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. 415/2008 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

CLP

H225 – Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H302 – Hættulegt við inntöku.
H312 – Hættulegt í snertingu við húð.
H315 – Veldur húðertingu.
H318 – Veldur alvarlegum augnskaða.
H319 – Veldur alvarlegri augnertingu.
H332 – Hættulegt við innöndun.
H336 – Getur valdið sljóleika eða svima.

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.

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	3. desember 2015.
Endurskoðun nr.	1
Gert þann	24. maí 2016.
Þýðing og uppsetning	Reynir Hjálmarsson
Heimild	Holt Lloyd International Ltd., info@holtsauto.com .