



ÖRYGGISBLAÐ

skv. reglugerð (EB) nr. 1907/2006 og 1272/2008

Útgáfa: 2.0

Dags.: 10. mars 2014

1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

1.1. Vörukenni **BRAKELEC III**

1.2. Tilgreind notkun Hreinsiefni.

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

Eldf. vökvi 2; H225
Eit. v. ásvlg. 1; H304
Húðert. 2; H315
STOT SE 3; H336
Langv. eit. á vatn. 2; H411

2.2. Merkingaratriði

Hættumerki



Viðvörðunarorð

Hættusetningar (CLP)

Hætta
H225 – Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H304 – Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H315 – Veldur húðertingu.
H336 – Getur valdið sljóleika eða svima.
H411 – Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetningar (CLP)

P210 – Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.
P271 – Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.
P280 – Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/aughlífvar/andlitshlífvar.
P301+P310 – EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.
P309+P311 – EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.
P501 – Fargið innihaldi/íláti á viðurkenndri móttökustöð.

3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.2 Efni

Efnispáttur	Efnakenni	Magn %	CLP-flokkun
Vetniskolefni, C7, n-alkön, ísóalkön, hringtengd	CAS# 64742-49-0 EINECS# 927-510-4 REACH# 01-2119475515-33	60-100	Eldf. vökvi 2; H225 Augnert. 2; H319 STOT SE 3; H336

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHJÁLP

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Eftir innöndun	Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hvílast.
Eftir snertingu við augu	Skolið opin augun vandlega með miklu vatni í a.m.k. 15 mínútur, einnig undir augnlokum. Leitið lækni ef óþægindi vara.
Eftir snertingu við húð	Þvoíð með sápu og vatni. Leitið lækni ef erting er viðvarandi.
Eftir inntöku	Ekki framkalla uppköst. Skolið munninn. Leitið lækni.

4.2. Helstu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Innöndun	Gufur geta valdið sljóleika og svima.
Inntaka	Getur valdið óþægindum við inntöku.
Húð	Ertir húð.
Augu	Getur valdið tímabundinni augnertingu.

4.3. Merki um þörf á bráðri lækniþjónustu eða sérstakri meðhöndlun

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

5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi	Alkóhólþolin froða, slökkviðuft, koltvísýringur.
Óviðeigandi	Ekki nota vatnsbunu.

5.2. Sérstök hættu af blöndunni

Hætta	Mjög eldfimur vökvi og gufa. Myndar kolefnisoxíð í bruna.
-------	---

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Ráðgjöf	Slökkviliðsmenn skulu nota fersklöftstæki. Kælið ílát með vatnsúða. Fargið brunaleifum og slökkvivatni í samræmi við gildandi lög og reglur.
---------	--

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk

Ráðstafanir	Tryggið loftræstingu. Fjarlægjið alla íkveikjugjafa og haldið fjarri hita. Reykið ekki. Notið hlífðarhanska.
-------------	--

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Ráðstafanir	Varist dreifingu leka og að hann berist í vatnsfarvegi eða jarðveg.
-------------	---

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir og efni	Safnið með hvarftregu og óeldfimu ísogsefni og setjið í viðeigandi ílát til förgunar. Skolið leifum niður með vatni. Fargið á viðurkenndri móttökustöð í samræmi við lög og 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	Haldið fjarri hita, neistum og opnum eldi. Varist upphleðslu stöðurafmagns og myndun neista. Varist innöndun gufu og úða. Tryggið næga loftræstingu.
-------------	--

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

Geymsla	Geymið í luktum, upprunalegum umbúðum á vel loftræstum stað. Geymið við 0-40°C. Haldið fjarri hita, neistum og eldi.
---------	--

7.3. Sérstök notkun

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

8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

Viðmiðunarmörk

Efni	TWA (8 klst.)	STEL	Heimild
Vetniskolefni, C7, n-alkön, ísóalkön, hringtengd	1000 mg/m ³	-	EH40

DNEL

Vetniskolefni, C7, n-alkön, ísóalkön, hringtengd	Starfsmaður; húð; langtíma: 300 mg/kg/dag Starfsmaður; innöndun; langtíma: 2085 mg/m ³ Neytandi; húð; langtíma; 149 mg/kg/dag Neytandi; innöndun; langtíma: 447 mg/m ³
--	---

8.2. Váhrifavarnir

Tæknilegar ráðstafanir	Tryggið næga loftræstingu.
Til hlífðar augum	Notið viðurkennd og efnapolin öryggisglæraugu ef hætta er á snertingu við augu.
Til hlífðar húð	Notið hlífðarfatnað.
Til hlífðar höndum	Notið hlífðarhanska við langvarandi eða endurtekna notkun. Efni í hönskum: gúmmí, neópren eða PVC.
Til hlífðar öndun	Notið öndunarhlífar við myndun úða eða gufu.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1 Upplýsingar um helstu eðlis- og efnafræðilega eiginleika

Eðlisástand	Vökvi
Litur	Litarlaust til fölgult
Lykt	Leysiefniskemur
Blossamark	-4°C
Sprengimörk	
- neðri	1,1% rúmm.
- efri	7,0% rúmm.
Eðlisþyngd	0,708 við 25°C
Vatnsleysni	Óleysanlegt í vatni

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni Stöðugt við venjulega notkun geymslu.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki Brotnar ekki niður við við venjulega notkun og geymslu.

10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

Skaðleg fjölliðun/efnahvörf Óákvarðað.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Varasöm skilyrði Hiti, eldur, neistar og aðrir íkveikjugjafar.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni Engin sérstaklega tilgreind.

10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Niðurbrotsefni Brotnar ekki niður við ráðlagða notkun og geymslu.

11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturrif

Vetniskolefni, C7, n-alkön, ísóalkön, hringtengd

LD50	Inntaka, rotta	>5840 mg/kg
LC50	Innöndun, rotta, 4 klst.	>23300 mg/l (gufur)
LD50	Húð, rotta	>2920 mg/kg

Húðerting	Ertir húð.
Augnerting/-skaði	Getur valdið tímabundinni augnertingu.
Inntaka	Getur valdið óþægindum við inntöku.
Innöndun	Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.
Ásvelgingarhætta	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. Eiturrif

Eiturrif Eitrað lífi í vatni og getur haft langvinn, skaðleg áhrif á vatnalíf.

LC50	Fiskur, 96 klst.	<10 mg/l
EC50	Halafær (daphnia magna), 48 klst.	3 mg/l

12.2. Þrávirgni og niðurbrjótanleiki

Lífbrjótanleiki Talið lífbrjótanlegt.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Uppsöfnun Safnast ekki upp.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Hreyfanleiki Lífræn leysiefni sem gufa upp af hvers kyns yfirborði. Flýtur á vatni.

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB eiginleikum

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

12.6. Önnur váhrif

Váhrif Engar upplýsingar.

13. ATRÍÐI VARÐANDI FÖRGUN

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Förgun vörunnar Fargið efninu sem hættulegum úrgangi í samræmi við gildandi lög og reglur.
Förgun umbúða Fargið óhreinsuðum umbúðum á sama hátt og efninu sjálfu.

14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

14.1. Alþjóðlegar reglur

UN-númer 1206
Rétt sendingarheiti HEPTANES
Hættuflokkur 3
Pökkunarhópur II
Gangakóði (D/E)
Hættulegt umhverfinu Já

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 pökkun 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

Efnaöryggismat Efnaöryggismat ekki gert fyrir efnið.

16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

CLP H225 – Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H304 – Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H315 – Veldur húðertingu.
H336 – Getur valdið sljóleika eða svima.
H411 – Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

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.

IMDG: Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning.

PBT: Þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð.

vPvB: Mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli.

STOT RE: Sértek eitruhrif á marklíffæri, endurtekin váhrif.

STOT SE: Sértek eitruhrif á marklíffæri, váhrif í eitt skipti.

LC50: Miðgildisbanastyrkur.

LD50: Miðgildisbanaskammtur.

EC50: Miðgildi hrifstyrks.

TWA: Tímavegið meðaltal.

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 10. mars 2014.
Útgáfa 2.0
Gert þann 12. maí 2017.
Þýðing og uppsetning Reynir Hjálmarsson
Heimild Nielsen Chemicals.