



ÖRYGGISBLAÐ (msds)

skv. reglugerð nr. 1907/2006.

Útgáfa: 2.0

Dagsetning endurskoðunar: 26. mars 2009

1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

1.1. Vörukenni **ECO-HREINSIR**
EB-skrárrnr. 603-014-00-0

1.2. Tilgreind notkun Olíu- og fituleysir.

1.3. Söluaðili Skeljungur hf.
Borgartúni 26
105 Reykjavík
444 3000

Sími:
Tengiliður: msds@skeljungur.is
Veffang: www.skeljungur.is

1.4. Neyðarsímanúmer
Neyðarlínan: 112
Eitrunarmiðstöð LSH: 543 2222

2. HÆTTUGREINING

Ekki hættumerkingarskytt skv. ESB-reglum. Vatnsefni sem inniheldur lítið magn af lítillaga rokgjörnu alkóhóli. Hætta á augnertingu og ertingu öndunarfæra.

3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.1 Efni
Á ekki við.

3.2. Blöndur

Heiti	Vörukenni	Styrkur	Flokkun
Bútýlglykól	EB-skrárrnr.: 603-014-00-0	< 12,50 %	H20/21/22 Xi; H36/38

Heiti	Vörukenni	Styrkur	Flokkun
Sebaksýra amídóalkýlbetaín	-	-	Xi; H36

Heiti	Vörukenni	Styrkur	Flokkun
Tvíhegða hreinsiefni*	-	-	Xi; H36

*Efnakenni innihaldsefnisins er þekkt af VKI.

Hættusetningar og EUH-setningar eru skráðar í 16. lið.

4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHJÁLP

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Eftir innöndun Færið viðkomandi í ferskt loft. Haldið á honum hita og látið hann hvílast. Leitið læknis ef óþægindi vara.

Eftir snertingu við augu Skolið strax með miklu vatni, einnig undir augnlokum. Fjarlægjið snertilinsur. Leitið læknis ef óþægindi vara.

Eftir snertingu við húð Skolið með sápu og vatni. Fjarlægjið fót og skó sem óhreinkast af efninu.

Eftir inntöku Skolið munninn og drekkið mikið vatn. Leitið læknis

5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

5.1. Slökkvibúnaður
Viðeigandi Notið slökkvibúnað sem hentar aðstæðum.

5.2. Sérstök hætta af efninu eða blöndunni
Váhrif Eitraðar gufur geta myndast við bruna.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Hlíðarþúnaður Notið ferskloftstæki við slökkvistörf.

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk

Ráðstafanir Sjá 8. lið

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Varúðarráðstafanir Hindrið að efnið berist í holræsi.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir við hreinsun Stöðvið leka ef mögulegt án áhættu. Notið ísogsefni til söfnunar (sand, mold eða vermikúlít og setjið í lokanleg og viðeigandi ílát til förgunar, samkvæmt gildandi lögum og reglum.

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Meðhöndlun Gætið almenns hreinlætis við meðhöndlun efna. Forðist innöndun gufu og snertingu við húð og augu. Haldið fjarri hita og hitagjöfum.

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

Geymsla Geymið í luktum ílátum á þurrum og vel loftræstum stað.

8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

Viðmiðunarmörk 2-bútoxýetanól. Tímavegið meðaltal (TWA): 98 mg/m³, 20 ppm. Skammtíma váhrif (STEL): 246 mg/m³, 50 ppm. Getur frásogast um húð.

8.2. Váhrifavarnir

Tæknilegar ráðstafanir Loftræsting, stýrt útsog (gegnum gólf). Hugið sérstaklega að loftræstingu þegar unnið er með efnið við háan hita til að forðast váhrif af völdum gufa.

Persónuhlífar

Til hlífðar höndum Hlíðarhanskar. Fáíð upplýsingar um nákvæman gegnþrengingartíma hjá framleiðanda hanskana. Notið rétta hanska, t.d. 0,5 mm þykka úr bútýlgúmmíi með 240 mínútna gegnþrengingartíma.

Til hlífðar augum Öryggisgleraugu.

Til hlífðar húð Viðeigandi hlífðarfatnaður.

Til hlífðar öndun Notið öndunarhlífar ef loftræsting er ekki næg. Ráðlögð gerð síu: A

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1 Upplýsingar um helstu eðlis- og efnafræðilega eiginleika

Eðlisástand Vökvi
Litur Litarlaust
Gufuþrýstingur (20°C) 1,2 hPa
Eðlisþyngd 1,03 – 1,05 g/cm³
Vatnsleysni Leysanlegt
: 9 - 11

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

Almennt Stöðugt við venjulegar aðstæður.
Skaðleg niðurbrotsefni Möguleg myndefni við bruna: Kolefnisoxíð, köfnunarefnisoxíð.

11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Inntaka Inntaka getur valdið ertingu í maga og þörmum og valdið ógleði, uppköstum og niðurgangi.

Innöndun 2-bútoxýetanól: LD50, rotta: 560 mg/kg.
Möguleg einkenni: Höfuðverkur, svimi, doði og önnur taugafræðileg einkenni.

Frásog um húð 2-bútoxýetanól: LD50, naggrís: > 2000 mg/kg.

Snerting við húð Langvinn snerting við húð getur valdið húðertingu. Veldur minnkun á náttúrulegri húðfitu. Getur frásogast um húð.

Snerting við augu Getur valdið miklum sársauka.

Eiturhrif á fólk Náttúrulegur leysir. Langvinn snerting getur valdið heilaskemmdum og skaðað miðtaugakerfið.

12. VISTFRÆDILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. Eiturhrif

Visteiturhrif

2-bútoxýetanól: EC50 (flær, daphnia magna, 24 klst.) : 1720 mg/l

EC50 (fiskur, lepomis macrochirus, 96 klst.) : 1490 mg/l

EC50 (þörungur, scenedesmus quadricauda 168 klst.) 900 mg/l

12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki

Lífbrjótanleiki

2-bútoxýetanól: 100 %, 28 dagar; Zahn-Wellens-próf.

Brotnar auðveldlega niður.

13. ATRÍÐI VARÐANDI FÖRGUN

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Aðferðir

Fargið á öruggan hátt í samræmi við gildandi lög og reglur.

Evrópska úrgangsskráin

k):

Förgun umbúða

Fargið umbúðum á sama hátt og vörunni sjálfri.

14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

Ekki flokkað.

15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

Engar upplýsingar.

16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

Texti hættusetninga

Hættusetningar

H20/21/22 – Hættulegt við innöndun, í snertingu við húð og við inntöku.

H36 – Ertir augu.

H36/38 – Ertir augu og húð.

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: GRØN MILJØTEKNIK, mark.lange@image.dk