

Öryggisblað (MSDS)

Samkvæmt reglugerð 415/2014 (CLP), reglug. 888/2015 (REACH).



1. Auðkenning efnis eða blöndu og upplýsingar um fyrirtæki.

1.1. Auðkenni vöru

Söluheiti vöru: **SHELL ÁKLÆÐAHREINSIR
SHELL TEXTILE CLEANER**

Tilvisunarnúmer: CRX751, AC54I

Gerð vöru: Blanda, vökvi

Reach skráningarnr: Á ekki við.

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnisins eða blöndunnar og notkun sem ráðið er frá

Notkun vöru: Viðhald bifreiða.

Fraráðin notkun: -

1.3. Upplýsingar um fyrirtækið sem lætur gera öryggisblaðið

Fyrirtæki: SKELJUNGUR hf. Borgartúni 26 105 Reykjavík Sími 444 3000
www.skeljungur.is

Tengiliður fyrirtækis: msds@skeljungur.is

Útgáfudagsetning: 16.01.2019

Útgáfa: 1,0

Gerð öryggisblaðs: EFNAVERND ehf. Reykjavík <http://efnavernd.is>

1.4. Neyðarsímanúmer:

Neyðarlínan; sjúkrabifreið, slökkvilið og lögregla: sími 112

Eiturefnaðiðstöð Landspítala - háskólasjúkrahúss, Reykjavík: sími 543 2222

2. Hættugreining.

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun skv. reglugerð nr. 415/2014 með síðari breytingum (CLP)

Augnering, fl. 2

Helstu hættur

Eðlisræn hættu: -

Heilsufarshætta: Veldur alvarlegri augneringu.

Umhverfishætta: -

2.2. Umbúðamerkingar

Umbúðamerkingar skv. reglugerð 415/2014 með síðari breytingum (CLP)



Hættumerki:

Viðvörðunarorð: Varúð

Innihaldsefni: -

Hættusetningar (H): H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

Varnaðarsetningar (P)

Almennar: P101 Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða umbúðamerkingar tiltækar.

P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.

Forvarnir: P280 Notið augnhlífir/andlitshlífir.

Viðbrögð: P305 + P351 + P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

P337 + P313 Ef augnerting er viðvarandi: Leitið læknis.

Geymsla: -

Förgun: -

Viðbótarupplýsingar: *Innihaldsmerking skv. reglum um þvotta- og hreinsiefni (má vera á íslensku, ensku eða norðurlandamáli öðru en finnsku):*

Inniheldur < 5% fosfónöt, anjónísk- og ójónísk yfirborðsvirk efni.

Inniheldur ilmefni, d-límonen, metýlklóroísótíazólínon, metýlísótíazólínon.

Eitrunareiginleikar 2% blöndunnar eru óþekktir.

2.3. Aðrar hættur

Aðrar hættur: -

Takmarkanir á notkun: -

Annað: Forðist innöndun úða. Notið aðeins á vel loftræstum stað.

Texti allra hættusetninga, sjá kafla 16.

3. Samsetning/upplýsingar um innihaldsefni.

CAS-nr.	EB-nr.	Efnaheiti	Magn, %	Flokkun
112-34-5	203-961-6	2-(2-bútoxýetoxý)etanól	5 - < 10	Augnert. 2 H319
68439-50-9	500-213-3	C12-14 alkohóletoxýlöt	1 - < 3	Bráð eit. 4 H302 Augnskað. 1 H318 Bráð eit. á vatn 1 H400
102-71-6	203-049-8	2,2',2"-nitrílótrietanól	0,1 - < 1	-

Varnaðarmerkingar, sjá kafla 2.

Texti allra hættusetninga, sjá kafla 16.

4. Skyndihjálp.

4.1. Lýsing á skyndihjálparaðgerðum

Almennt: -

Við innöndun: Flytjið slasaða í ferskt loft. Leitið læknis ef óþægindi eru viðvarandi.

Snerting við húð: Fjarlægið föt sem hafa mengast af efninu og skolið húðina vel með nægu vatni áður en efnið þornar á.

Snerting við augu: Skolið strax vel með nægu volgu vatni í a.m.k. 15 mínútur með augað vel opið. Fjarlægið snertilinsur ef við á. Leitið læknis.

Inntaka: Framkallið EKKI uppköst. Skolið munninn og gefið síðan glas af vatni að drekka ásamt feitri mjólk eða smjörklípu.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og úhrif, bæði bráð og tafin

Úhrif, einkenni: Sjá kafla 11.

4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Upplýsingar fyrir heilbrigðisstarfsfólk:

-

5. Viðbrögð við eldsvoða.

5.1. Slökkviefni/búnaður

Heppileg slökkviefni: Koldíoxíð, froða, duft, vatnsúði.

Óæskilegur búnaður: -

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Sérstakar hættur: Kolmónoxíð getur myndast við ófullkominn bruna.

5.3. Ráðleggingar fyrir slökkviliðsmenn

Hlífðarbúnaður: Notið viðeigandi hlífðarbúnað og öndunartæki við slökkvistörf.

Sérstakar aðferðir: -

6. Ráðstafanir vegna efnaleka.

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Öryggisráðstafanir: Varist hálfu þar sem efnið hefur farið niður. Hreinsið efnið upp strax. Notið skó með hálkuvörn. Forðist snertingu við efnið.

Hlífðarbúnaður: -

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Varúðarráðstafanir: Hindrið að efnið berist í niðurföll, yfirborðsvatn eða grunnvatn. Komið í veg fyrir dreifingu efnisins með hindrunum, t.d. skurðum, sandi eða jarðvegi. Ef umtalsvert magn berst út í umhverfið þarf að láta viðkomandi yfirvöld vita.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir og efni: Notið sand, jarðveg eða önnur óvirk ísogsefni til að hefta og hreinsa upp efnið og látið í viðeigandi og merkt ílát til endurvinnslu eða förgunar. Skolið mengað svæði vel með vatni.

6.4. Tilvísanir í aðra kafla

Tilvísanir: Sjá kafla 8 fyrir upplýsingar um persónuhlífar.

Sjá kafla 13 fyrir upplýsingar um förgun.

7. Meðhöndlun og geymsla.

7.1. Varúðarráðstafanir fyrir örugga meðhöndlun

Meðhöndlun: Viðhafið góðar venjur og hreinlæti við meðferð efna. Tryggið góða loftræstingu. Forðist innöndun gufu eða úða og snertingu við húð og augu. Haldið frá opnum eldi, hita- og neistagjöfum og reykið ekki.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna hvers konar ósamrýmanleika

Geymsla: Geymist í upprunalegum umbúðum vel lokuðum á köldum (< 35°C) þurrum og vel loftræstum frostfríum stað. Geymið ekki í stálumbúðum (nema ryðfríum).

Ósamrýmanleiki: Oxunarmiðlar.

7.3. Sértek endanleg notkun

Sértek notkun: Notið aðeins skv. leiðbeiningum. Blandið ekki við önnur efni.

8. Váhrifavarnir/persónuhlífar.**8.1. Mengunarmörk**

Mengunarmörk skv. reglugerð 390/2009 ((MG) = meðalgildi fyrir 8 klst., (PG) = þakgildi):

2-(2-bútoxýetoxý)etanól:	(MG)	10 ppm	67,5 mg/m ³
	(PG)	15 ppm	101,5 mg/m ³
Tríetanólamín:	(MG)		5 mg/m ³

8.2. Váhrifavarnir

Tæknilegar aðgerðir: Viðhafið góðar venjur og hreinlæti við meðferð efna. Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

Persónuhlífar;

Öndunartæki: Notið öndunargrímu með gassíu af gerð A (brún), flokki 1 eða hærra (staðall EN 140 ef loftræsting er ekki fullnægjandi eða hætta er á að mengun fari yfir mengunarmörk.

Fyrir augu: Hlífðargleraugu með hliðarhlífum skv. staðli EN 166 ef hætta er á að efnið berist í augu.

Fyrir hendur: Eru ekki nauðsynlegar við venjulegar aðstæður.

Fyrir húð: Eru ekki nauðsynlegar við venjulegar aðstæður.

Hreinlæti við vinnu: Viðhafið góðar venjur og hreinlæti við meðferð efna. Neytið ekki matar eða drykkjar eða reykið meðan á notkun stendur.

Umhverfið: Hindrið að efnið berist í niðurföll, yfirborðsvatn eða grunnvatn.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.**9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika**

Ástand: Vökvi

Útlit: Litlaus

Lykt: Ilmur

Sýrustig (pH): 9

Suðumark: 100°C

Bræðslumark: < 0°C

Blossamark: 94°C

Sprengimörk: 0,9-5,9% rúmmáls (2-(2-bútoxýetoxý)etanól). Efnið er ekki sprengifimt.

Eldnærandi: Inniheldur ekki oxandi efni

Sjálfkveikja: > 195°C

Íkveikimörk: -

Gufuþrýstingur: 2300 Pa

Gufuþéttni: > 1 (loft = 1)

Uppgufunarhraði: < 1 (n-bútýlasetat = 1)

Rokgjörn lífræn efni: -

<i>Eðlisþyngd:</i>	1,003 g/ml við 20°C
<i>Seigja:</i>	-
<i>Leysni:</i>	Leysist í vatni
<i>Deilistuðull:</i>	-

9.2. Aðrar upplýsingar

<i>Annað:</i>	-
---------------	---

10. Stöðugleiki og hvarfgirni.**10.1. Hvarfgirni**

<i>Hvarfgirni:</i>	-
--------------------	---

10.2. Efnafraeðilegur stöðugleiki

<i>Stöðugleiki:</i>	Efnið er stöðugt við venjulegar aðstæður.
---------------------	---

10.3. Möguleg hættuleg efnahvörf

<i>Hættuleg efnahvörf:</i>	Engin þekkt.
----------------------------	--------------

10.4. Skilyrði sem þarf að varast

<i>Skilyrði:</i>	-
------------------	---

10.5. Ósamrýmanleg efni

<i>Efni sem skal varast:</i>	Oxunarmiðlar.
------------------------------	---------------

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

<i>Hættuleg myndefni:</i>	Engin þekkt.
---------------------------	--------------

11. Eiturefnafraeðilegar upplýsingar.**11.1. Upplýsingar um eiturefnafraeðileg áhrif**

<i>Almennt:</i>	-
-----------------	---

<i>Helstu áhrifaleiðir:</i>	Augu.
-----------------------------	-------

<i>Áhrif við innöndun:</i>	Getur valdið ertingu í öndunarfærum og hósta, höfuðverk, svima og lasleikatilfinningu.
----------------------------	--

<i>Áhrif á augu:</i>	Ertandi. Getur valdið alvarlegri ertingu með roða og verkjum.
----------------------	---

<i>Áhrif á húð:</i>	Endurtekin eða viðvarandi snerting þurrkar húðina.
---------------------	--

<i>Áhrif við inntöku:</i>	Getur valdið ógleði, uppköstum og niðurgangi.
---------------------------	---

<i>Bráð eiturhrif:</i>	LD50 (innöndun):	> 2,189 mg/l (reiknað gildi)
	LD50 (húð):	> 5000 mg/kg (reiknað gildi)
	LD50 (inntaka):	> 5000 mg/kg (reiknað gildi).

<i>Langvinn áhrif:</i>	-
------------------------	---

12. Vistfraeðilegar upplýsingar.**12.1. Eiturhrif**

<i>Eiturhrif:</i>	LC50 (fiskur):	4 mg/l (reiknað gildi)
	EC50 (vatnafló):	4 mg/l (reiknað gildi).

12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Þrávirkni/niðurbrot: Yfirborðsvirk efni í vörunni uppfylla kröfur um lífrænt niðurbrot skv. EB tilskipun 648/2004 fyrir hreingerningarefni.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Uppsöfnun í lífverum: -

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi og vatni

Hreyfanleiki: Vel hreyfanlegt og getur mengað grunnvatn.

12.5. Mat á PBT/vPvB*- eiginleikum

PBT/vPvB efni: Varan inniheldur engin PBT/vPvB efni í meira magni en 0,1%.

12.6. Önnur skaðleg áhrif

Aðrar upplýsingar: -

* PBT: þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð
vPvB: mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli.

13. Förgun.**13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs**

Meðhöndlun úrgangs: Endurvinnið ef hægt er eða fargið á öruggan hátt og í samræmi við innlendar og alþjóðlegar kröfur. Má ekki farga með heimilissorpi.

Úrgangsflokkun: -

Förgun umbúða: Fargið umbúðum á sambærilegan hátt og vörunni sjálfri. Hreinar umbúðir má endurvinna.

Endurnýtið eða endurvinnið ef hægt er. Fordíst að mengun berist í niðurföll, vötn, vatnsfarvegi, grunnvatn eða jarðveg. Fargið úrgangi í samræmi við innlendar og alþjóðlegar reglur.

14. Upplýsingar um flutninga.**14.1. UN númer**

UN númer: Varan fellur ekki undir reglur um flutninga á hættulegum farmi.

14.2. Rétt UN sendingarheiti

Sendingarheiti: -

14.3. Hættuflokkur eða flokkar vegna flutninga

Hættuflokkur/flokkar: -

Varúðarmerki: -

Hættunúmer: -

Gangakóði: -

EmS: -

14.4. Pökkunarflokkur

Pökkunarflokkur: -

14.5. Umhverfishættur

Skaðlegt umhverfinu: -
Sjávarmengandi: -
Annað: -

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Varúðarráðstafanir: -

14.7. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka MARPOL-samningsins frá '73/'78 & IBC kóðanum:

Magnflutningar: -

15. Upplýsingar varðandi regluverk.**15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis**

Reglugerðir: Reglugerð nr. 415/2014 um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLP).
Reglugerð nr. 888/2015 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (REACH).

Takmarkanir á notkun: -

15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggisskýrsla: Á ekki við.

16. Aðrar upplýsingar.

Dagsetning útgáfu: 16.01.2019

Útgáfa númer: 1,0

Breyttir liðir: -

Öryggisblað gert fyrir: SKELJUNGUR hf. Borgartúni 26 105 Reykjavík Sími 444 3000
www.skeljungur.is

Gerð öryggisblaðs: EFNAVERND ehf. Reykjavík <http://efnavernd.is>

Texti allra hættusetninga í kafla 2 og 3:

H302 Hættulegt við inntöku.
H318 Veldur alvarlegum augnskaða.
H319 Veldur alvarlegri augnertingu.
H400 Mjög eitrað lífi í vatni.

Aðrar upplýsingar: -

Ofangreindar upplýsingar eru byggðar á fyrirliggjandi vitneskju um möguleg áhrif efnisins á heilsu, öryggi og umhverfi þegar öryggisblöðin eru gerð en fela ekki í sér ábyrgð á eiginleikum vörunnar eða afleiddum afleiðingum af notkun hennar. Notkun vörunnar er á ábyrgð notenda þar sem hún er utan áhrifasviðs framleiðanda.

Þetta öryggisblað er unnið eftir MSDS frá Kemetyl Polska Sp. z.o.o., 02-305 Warszawa, Poland, dags. 18.01.2018.