



ÖRYGGISBLAÐ (msds)

skv. reglugerð nr. 1272/2008 og 453/2010

Útgáfa: 2.0

Dagsetning: 2. mars 2016.

1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

1.1. Vörukenni **VETNISPEROXÍÐ 35% (Hydrogen Peroxide)**

1.2. Tilgreind notkun Efnasmíði. Sótthreinsun. Bleiking.

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

2.1.1 Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Flokkun Eldmynd. vökvi 2; H272

Bráð eit. 4; H302

Húðæt. 1A; H314

STOT SE 3; H335

2.2. Merkingaratriði

2.2.1 Merkingar samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Hættumerki



Viðvörunarorð (CLP)

Hættusetningar

Hætta

H272 – Getur aukið bruna, eldmyndandi (oxandi).

H302 – Hættulegt við inntöku.

H314 – Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

H335 – Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

Varnaðarsetningar

P220 – Má ekki nota eða geyma í námunda við fatnað/brennanleg efni.

P261 – Gætið þess að anda ekki inn gufu.

P280 – Notið hlífðarhanska, hlífðarfatnað, augnhlíf, andlitshlíf.

P305+P351+P338 – BERIST EFNIÐ Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

P310 – Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

2.3. Aðrar hættur

Hættur

Sjá lið 12.5 fyrir niðurstöður úr PBT- og vPvB-mati.

3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.1 Efni

Heiti	Vörukenni	Magn%	CLP-flokkun
Vetnisperoxíð	CAS#: 7722-84-1 EINECS#: 231-765-0	35	Eldmynd. vökvi 1; H271 Bráð eit. 4; H302+H332 Húðæt. 1A; H314

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHLJÁLPI

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almennt	Leitið læknis. Sýnið þetta öryggisblað.
Eftir innöndun	Færið viðkomandi í ferskt loft. Ef viðkomandi andar ekki, beitið blástursaðferð. Leitið læknis.
Eftir snertingu við augu	Skolið strax með miklu vatni, einnig undir augnlokum. Leitið læknis.
Eftir snertingu við húð	Færið úr fötum og þvoið með sápu og miklu vatni.
Eftir inntöku	Skolið munninn. Ekki framkalla uppköst. Aldrei gefa meðvitundarlausum neitt um munn. Leitið læknis.

4.2. Helstu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Einkenni og áhrif	Sjá liði 2.2. og 11.
--------------------------	----------------------

4.3. Merki um þörf á bráðri læknisþjónustu eða sérstakri meðhöndlun

Sérstök meðhöndlun	Engar upplýsingar.
---------------------------	--------------------

5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi	Alkóhólþolin froða, koltvísýringur, slökkviduft, vatnsúði.
-------------------	--

5.2. Sérstök hættu

Myndefni við bruna	Engin gögn.
---------------------------	-------------

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Ráðstafanir	Notið fersklöftstæki og viðeigandi hlífðarfatnað í bruna (galli, hanskar, andlits- og augnhlífir). Kælið ílát með vatnsúða.
--------------------	---

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

6.1. Öryggisráðstafanir, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Ráðstafanir	Notið persónuhlífar. Varist innöndun gufu, úða eða lofttegunda. Tryggið næga loftræstingu. Haldið óviðkomandi og óvörðum frá.
--------------------	---

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Ráðstafanir	Hindrið frekari leka. Látið ekki berast í niðurföll. Forðist losun út í umhverfið.
--------------------	--

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir við hreinsun	Komið böndum á leka. Safnið með dælu og setjið í viðeigandi ílát til förgunar. Fargið samkvæmt gildandi reglum.
------------------------------	---

6.4. Tilvísun í aðra liði

Aðrir liðir	Sjá 8. lið fyrir upplýsingar um persónuhlífar. Sjá 13. lið fyrir upplýsingar um förgun.
--------------------	--

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Ráðstafanir	Varist snertingu við húð og augu. Varist innöndun gufu eða úða. Tryggið næga loftræstingu. Haldið fjarri íkveikjugjöfum. Reykingar bannaðar.
--------------------	--

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

Geymsla	Geymið í tryggilega luktum umbúðum á köldum, þurrum og vel loftræstum stað. Lokið ílátum tryggilega og geymið í uppréttri stöðu til að hindra leka.
----------------	---

7.3. Sérstök notkun

Notkun	Sjá lið 1.2.
---------------	--------------

8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

Viðmiðunarmörk	Engin gögn.
-----------------------	-------------

8.2. Váhrifavarnir

Almennt	Haldið fjarri matvælum, drykkjum og fóðri. Færið strax úr óhreinkuðum fatnaði. Þvoið hendur fyrir vinnuhlé og í lok vinnudags. Varist snertingu við húð og augu.
----------------	--

Til hlífðar höndum	Notið hlífðarhanska (EN374) Ráðlagt við beina snertingu (efni; þykkt; gegnþrengingartími): Nítrílúmmí; 0,11mm; 480 mín. Ráðlagt við slettum: Nítrílúmmí; 0,11mm; 480 mín.
---------------------------	--

Veljið hanskaefni í samráði við birgi eða framleiðanda hanskana. Skipta skal um hanska strax og vart verður við slit.

Til hlífðar augum	Efnaþolin hlífðargleraugu og andlitshlíf (EN166).
--------------------------	---

Til hlífðar húð	Efnaþolin hlífðarfatnaður.
------------------------	----------------------------

Til hlífðar öndun	Öndunargríma með síu (ABEK) (EN14387). Fersklöftstæki við mikla þéttni.
--------------------------	---

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1. Upplýsingar um helstu eðlis- og efnafræðilega eiginleika

Útlit:	Vökvi
Litur	Engin gögn
Lykt	Engin gögn
pH-gildi	Engin gögn
Bræðslumark	-26°C
Suðumark	107°C
Blossamark	Engin gögn
Sprengimörk	
- neðri	Engin gögn
- efri	Engin gögn
Sjálfstíkveikjuhitastig	Engin gögn
Gufuprýstingur	1,9 hPa við 20°C
Eðlisþyngd	1,13 g/cm ³
Gufupéttni	Engin gögn
Deilistuðull	Engin gögn
Vatnsleysni	Fullkomlega leysanlegt

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni Engin gögn.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki Stöðugt við ráðlögð geymsluskilyrði.

10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

Skaðleg efnahvörf Engin gögn.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Varasöm skilyrði Ljós.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Ósamrýmanleg efni Brass, kopar, koparblendi, málmduft, járn og járnsölt.

10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Skaðleg niðurbrotsefni Súrefni.

11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturhrif	Engin gögn.
Húð	Engin gögn.
Augu	Engin gögn.
Næming	Engin gögn.
Stökkbreytandi áhrif	Engin gögn.
Krabbameinsv. áhrif	Engin gögn.
Sértæk eiturhrif á marklíffæri	
- váhrif í eitt skipti	Engin gögn.
Aðrar upplýsingar	Getur valdið berkjubólgu. Ásvelging eða innöndun geta valdið lungnabólgu af völdum efna. Efnið er ætandi fyrir slímhúð og efri öndunarveg, augu og húð.

12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. Eiturhrif

Eiturhrif Engin gögn.

12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Þrávirkni og niðurbrot Engin gögn.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Uppsöfnun Engin gögn.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Hreyfanleiki Engin gögn.

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB eiginleikum

PBT/vPvB Efnið er hvorki talið safnast upp í lífverum, þrávirkt eða eittrað (PBT). Efnið er hvorki talið mjög þrávirkt né safnast að magni upp í lífverum (vPvB).

12.6. Önnur váhrif

Önnur váhrif Engar upplýsingar.

13. ATRÍÐI VARÐANDI FÖRGUN

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Aðferðir Fargið hjá viðurkenndum förgunaraðila í samræmi við gildandi reglur.
Förgun umbúða Fargið umbúðum á sama hátt og efninu sjálfu.

14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

Alþjóðlegar reglur

- ADN/IATA/IACO

UN-númer 2014
Flokkur 5.1 (8)
Pökkunarhópur II
ICAO-merkingar 5.1 + 8
Rétt sendingarheiti HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

- IMDG

UN-númer 2014
Flokkur 5.1 (8)
Pökkunarhópur II
IMDG-merkingar 5.1 + 8
Sjávarmengandi Nei
Rétt sendingarheiti HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

- ADR/RID

UN-númer 2014
Flokkur 5.1 (8)
Pökkunarhópur II
ADR/RID-merkingar 5.1 + 8
Rétt sendingarheiti HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
Gangakóði D/E

Umhverfishættur

Hættulegt umhverfinu Nei.
Sjávarmengandi Nei.

Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn frá 73/78 og IBC-kóða

Flutningar í búlkum Á ekki við.

15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

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

Mat Efnaöryggismat ekki gert fyrir efnið.

16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

Hættusetningar: H271 – Getur valdið bruna eða sprengingu, mjög eldmyndandi (oxandi).
H272 – Getur aukið bruna, eldmyndandi (oxandi).
H302 – Hættulegt við inntöku.
H302+H332 – Hættulegt við inntöku eða innöndun.
H314 – Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H335 – Getur valdið ertingu í öndunarferum.

Skammstafanir: **ADN:** Reglur um flutning hættulegra efna á skippengum vatnaleiðum. Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skippengum vatnaleiðum.
ADR: Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum.
DNEL: Viðmiðunarmörk fyrir váhrif.
EmS (neyðaráætlun): Fyrri kóðinn vísar til viðeigandi brunaáætlunar og seinni kóðinn vísar til viðeigandi áætlunar vegna efnaleka.
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.

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

ppm: Milljónarhluti.

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	2. mars 2016.
Útgáfa	2.0.
Gert þann	2. mars 2016.
Uppsetning	Reynir Hjálmarsson
Heimild	Sigma-Aldrich GmbH, eurtechserv@sial.com Alfa Aesar, Avocado Research Chemicals, Ltd., uktech@alfa.com