



ÖRYGGISBLAÐ (msds)

skv. reglugl. nr. 1907/2006/EB, 31. grein

Útgáfa: 1

Dagsetning: 4. desember 2009

1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

1.1. Vörukenni **HREINSAÐ GLÝSERÍN 99,5%
(Refined glycerine 99,5%)**

EINECS-númer 200-289-5

CAS-númer 56-81-5

1.2. Tilgreind notkun Tækni og/eða iðnaður: rakaefni, þykkingarefni, smurefni, ísvari.

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. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun Efnið þarf ekki að hættumerkja vegna reikningsaðferða í nýjustu útgáfu „leiðbeininga ESB fyrir almenna flokkun efnablandna“.

3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.1 Efni

Heiti	Vörukenni	Flokkun (1999/45/EB)	CLP (1272/2008/EB)
Glýserín	CAS#: 56-81-5 EINECS#: 200-289-5	Ekki flokkað	Ekki flokkað

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHLJÁLPI

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almennt Engar sérstakar ráðstafanir.

Eftir innöndun Færið viðkomandi í ferskt loft. Leitið lækni ef óþæginda verður vart.

Eftir snertingu við augu Skolið með vatni í nokkrar mínútur, einnig undir augnlokum.

Leitið lækni ef óþægindi vara.

Eftir snertingu við húð Skolið strax með vatni.

Eftir inntöku Skolið munn og gefið mikið vatn. Leitið lækni til öryggis.

4.2. Helstu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Áhrif og einkenni Engar upplýsingar.

4.3. Merki um þörf á bráðri læknisþjónustu eða sérstakri meðhöndlun

Meðhöndlun Engar frekar upplýsingar.

5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi Froða, slökkviduft, koltvísýringur. Notið vatnsúða til að slökkva mikinn eld.

5.2. Sérstök hættuáhrif af efninu eða blöndunni

Myndefni við bruna Kolefnisoxíð, akróleín.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Hlífðarbúnaður	Notið ferskloftstæki í bruna. Alklæðnaður slökkviliðsmanna.
Frekari upplýsingar	Fargið brunaleifum og slökkvivatni í samræmi við gildandi lög og reglur. Kælið ílát með vatnsúða.

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk

Ráðstafanir	Andið ekki að ykkur lofttegund, gufu, úða.
-------------	--

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Varúðarráðstafanir	Hindrið að berist í yfirborðsvatn, fráveitukerfi eða grunnvatn.
--------------------	---

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir	Notið ídræg efni til að safna leka (sand, díatómít, sýrubindandi efni, alhliða bindiefni, sag). Fargið í samræmi við gildandi lög og reglur. Hreinsið lekasvæði vandlega.
----------	---

6.4. Tilvísun í aðra liði

Engar upplýsingar.

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Meðhöndlun	Forðist úðamyndun.
------------	--------------------

Eld- og sprengivarnir	Engar sérstakar ráðstafanir tilgreindar.
-----------------------	--

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

Geymsla	Geymið fjarri oxurum, halógenum, nítrílum. Geymið í luktum ílátum á þurrum stað. Efnið er ídrægt.
---------	---

7.3. Sérstök notkun

Engar upplýsingar.

8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

Váhrifamörk	Efnið inniheldur engin efni í magni sem þarfnast vöktunar.
-------------	--

8.2. Váhrifavarnir

Persónuhlífar

Almennt

Almennar öryggisráðstafanir við meðhöndlun efna.

Notið viðeigandi öndunarhlífar við úðamyndun.

Hanskaefni skal vera ógegndræpt og hafa þol fyrir efninu. Veljið

hanskaefni eftir gegnþrengingartíma, þéttleika og niðurbroti. Efni:

Nítrílgúmmi: U.þ.b. 0,35 mm, gegnþrengingartími: >480 mín.

Bútýlgúmmi: U.þ.b. 0,5 mm, gegnþrengingartími: >480 mín.

Náttúrulegt gúmmi: U.þ.b. 0,5 mm, gegnþrengingartími: >480 mín.

Val á hanskaefni veltur ekki aðeins á efninu, heldur einnig gæðum

þess og öðrum eiginleikum sem eru mismunandi eftir framleiðendum.

Framleiðandinn verður að finna út og gefa upp nákvæman

gegnþrengingartíma.

Til hlífðar augum/andl. Öryggisgleraugu.

Til hlífðar húð/líkama Hlífðarfatnaður.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1 Upplýsingar um helstu eðlis- og efnafræðilega eiginleika

Eðlisástand	Vökvi
Litur	Lítarlaust
Lykt	Næstum lyktarlaust
pH-gildi	Á ekki við.
Bræðslumark	18°C
Suðumark	U.þ.b. 290°C (niðurbrot)
Blossamark	U.þ.b. 180°C (lokað ílát)
Sjálfsíkveikjuhitastig	Kviknar ekki í.
Sprengimörk	
-Efri	11 rúmm.%
-Neðri	2,6 rúmm.%
Eðlisþyngd	>1,262 við 20°C
Vatnsleysni	Leysanlegt
Deilistuðull n-oktanól/vatn	-1,76
Eðlisseigja	1412 mPas

9.2 Aðrar upplýsingar

Heimild	pure glycerine (GESTIS – database)
---------	------------------------------------

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni

Engar upplýsingar.

10.2. Efnaræðilegur stöðugleiki

Engar upplýsingar.

10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

Hvarfast heiftarlega við halógena, sterka oxara, peroxýsambönd, saltpéturssýru, brennisteinssýru, vetnisperoxíð, perklóröt, nítríl.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Mikil upphitun.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterk oxunarefni, saltpéturssýra, klór.

10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Við mikla upphitun geta myndast gufur sem mynda sprengifima blöndu í snertingu við andrúmsloft.

Viðbótarupplýsingar

Ídrægt efni.

11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturhrif

LD50 Rotta, inntaka	>12600 mg/kg
LD50 Kanína, húð	>18700 mg/kg

Erting

-húð

Engin til væg erting.

-augu

Engin til væg erting.

Inntaka

Mikið magn: uppköst, magaverkur, höfuðverkur, niðurgangur, sljóleiki.

Innöndun

Væg erting í öndunarfarum

Næming

Engin næmandi áhrif þekkt.

12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. Eiturhrif

Eiturhrif á vatnalíf

Fiskur

LC50 Leuciscus idus	>10000 mg/l
LC50 Carassius auratus 24 klst.	>5000 mg/l

Bakteríur

EC5 Pseudomonas putidas 6 klst.	>10000 mg/l
---------------------------------	-------------

12.2. Þrávirkni og niðurbrotjanleiki

Lífbrjótanleiki

Auðveldlega lífbrjótanlegt. 60% / 28 d (lokað ílát)
(BOD 60%; BOD5 til COD 50%).

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Uppsöfnun

Engar upplýsingar.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Hreyfanleiki

Engar upplýsingar.

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB eiginleikum

Mat

Á ekki við.

12.6. Önnur váhrif

Önnur váhrif

Varist að efnið berist óþynnt eða í miklu magni í grunnvatn, vatnsfarvegi eða fráveitukerfi.

13. ATRIÐI VARÐANDI FÖRGUN

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Aðferðir

Fargið í samræmi við gildandi lög og reglur.

Förgun umbúða

Umbúðum sem ekki má endurnýta skal fargað á sama hátt og efninu.

14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

Heyrir ekki undir reglur um flutninga á hættulegum efnum.

Ekki sjávarmengandi.

15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis
Efnið er ekki flokkað í löggjöf ESB.

15.2. Efnaöryggismat

Engar upplýsingar.

16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

Skammstafanir

RID: Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi með járnbrautum.
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.
CAS: Upplýsingaþjónusta um íðefni.
DNEL: Viðmiðunarmörk fyrir váhrif.
EINECS: Evrópuskrá yfir íðefni á markaði.
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.
TWA: Tímavegið meðaltal.
vPvB: Mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli.
LC50: Banvænn styrkur, 50 prósent.
LD50: Banvænn skammtur, 50 prósent.

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: Cargill GmbH,

Tengiliður: Dr. Agne Koturenkiene, sími: ++49 (0) 69 / 305-6418 (24 klst.)