

ÖRYGGISBLAÐ



1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

1.1 Vörukenni **NATRÍUMHÝPÓKLÓRÍT 150 g/l**

EB-skránnr.: 017-011-00-1
EB-númer: 231-668-3
CAS-númer: 7681-52-9
REACH-númer: 01-211948154-34

1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:

Tilgreind notkun: Engar upplýsingar

1.3 Söluaðili OLÍUVERZLUN ÍSLANDS hf.
Katrínartúni 2
105 Reykjavík

Sími: 515 1000
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

2.1.1 Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]
Tærir málma 1 H290
Húðæting 1B H314
Vatnalíf bráð 1 H400
Augnskaði 1 H318

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið

2.1.2. Flokkun samkvæmt tilskipun 67/548/EBE eða 1999/45/EB

C; H34.
H31
N; H50

Hættusetningar eru skráðar í 16. Lið

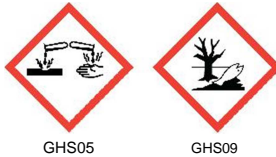
2.1.3. Skaðleg, eðlisefnafræðileg áhrif á heilbrigði manna og umhverfið

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar

2.2. Merkingaratriði

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

Hættumerki (CLP) :



Viðvörðunarorð (CLP)
Hættusetningar

Varnaðarsetningar

Hætta
H314 – Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H400 – Mjög eitrað lífi í vatni.
P273 – Forðist losun út í umhverfið.
P280 – Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/aughlífar/andlitshlífar.
P305+P351+338 – BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P310 – Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.
P303+P361+P353 - BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Skolið húðina með vatni/farið í sturtu.
P403+P233 Geymist á vel loftræstum stað. Umbúðir skulu vera vel luktar. Lokið ílátinu tryggilega.

ESB-H-setningar

EUH031 - Myndar eitraða lofttegund í snertingu við sýru.

2.2.2. Merkingar samkvæmt tilskipun 67/548/EBE eða 1999/45/EB

Tákn:



C - Ætandi

N - Hættulegt umhverfinu

Hættusetningar

Varnaðarsetningar

H31 – Myndar eitraða lofttegund í snertingu við sýru.
H34 – Ætandi.
H50 – Mjög eitrað vatnalífverum.
V1/2 – Geymist á læstum stað þar sem börn ná ekki til.
V45 – Leitið umsvifalaust læknis ef slys ber að höndum eða ef lasleika verður vart; sýnið umbúðamerkingarnar.
V50 – Má ekki blanda með sýrum.
V61 – Forðist losun út í umhverfið. Athugið sérstakar ráðleggingar/öryggisleiðbeiningar.
V28 – Berist efnið á húð, skal strax þvo með sápu og miklu vatni.

2.3 Aðrar hættur

Á ekki við.

3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.1 Efni

Á ekki við

3.2 Blöndur

Á ekki við.

| Heiti | Vörukenni | % | Flokkun samkvæmt tilskipun 67/548/EBE |
|-------------------|---|------|---------------------------------------|
| Natríumhýpóklórít | (CAS-nr.)7681-52-9 (EB nr.)231-668-3 (EB skránr.)017-011-00-1 (REACH-nr.)01-211948154-34 | ~ 13 | C; H34 H31 N; H50 |

| Heiti | Vörukenni | % | Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP] |
|-------------------|---|------|---|
| Natríumhýpóklórít | (CAS-nr.)7681-52-9 (EB nr.)231-668-3 (EB skránr.)017-011-00-1 (REACH-nr.)01-211948154-34 | ~ 13 | Húðæting 1B - H314 Vatnalíf bráð 1, H400 Tærir málma 1, H290 Augnskaði 1, H318 |

H-, V- og ESB-H-setningar eru skráðar í 16. lið.

4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDHJÁLPI

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

| | |
|--------------------------|--|
| Eftir innöndun | Leyfið viðkomandi að hvílast. Færið viðkomandi í ferskt loft. Leitið strax til læknis. |
| Eftir snertingu við húð | Skolið strax með miklu vatni. Leitið strax til læknis. |
| Eftir snertingu við augu | Berist efnið í augu skal skola strax með hreinu vatni í 20-30 mínútur. Leitið strax til læknis. |
| Eftir inntöku | Skolið munn. EKKI FRAMKALLA UPPKÖST. Ekki gefa að drekka. Leitið strax til læknis. |

4.2. Helstu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

| | |
|-------------------|---|
| Inntaka | Ertung við munnop, í hálsi og meltingarvegi. |
| Snerting við húð | Sýnt hefur verið fram á að efnið er alvarlega húðertandi. |
| Snerting við augu | Mjög augnertandi. |

4.3. Merki um þörf á tafarlausri læknisþjónustu eða sérstakri meðhöndlun

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar

5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

5.1 Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvibúnaður Notið slökkvibúnað sem hentar aðstæðum.

5.2 Sérstök hættu af efninu

Skaðleg efnahvörf Hvarfast heiftarlega við: Sýrur. Afoxunarefni (brennanleg efni).

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar.

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

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

6.1.1 Fyrir starfsfólk sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

Hlífðarbúnaður Sjáið starfsfólki við hreinsun fyrir viðeigandi hlífðarbúnaði.

6.1.2 Fyrir bráðaliða

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Hindrið að renni í fráveitur, grunnvatn og almenna vatnsveitu.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir við hreinsun Í tilviki meiriháttar leka skal koma starfsfólki umsvifalaust af svæðinu og loftræsta.

6.4 Tilvísun í aðra liði

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Örugg meðhöndlun Haldið frá opnum eldi/hita. Gætið fyllsta hreinlætis. Lokið ílátinu tryggilega. Ekki losa úrgang í niðurföll.

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

Ósamrýmanleg efni Ál. Járn. Kopar. Sink. Nikkel (Ni). Tin.
Geymist aðskilið Afoxunarefni. (Sterkar) sýrur. (Sterkir) basar. Málmar. Lífræn efni.
Geymsla Geymið á þurrum og svölum stað. Geymist í luktum umbúðum á köldum og vel loftræstum stað fjarri hita, neistum, opnum eldi.
Efni í umbúðum Gerviefni. Pólýetýlen. Gler. Stál með fóðringu úr gerviefni. Leir/postulín.

7.3 Sérstök notkun

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar

8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

Natríumhýpóklórítlausn 150 g/l (7681-52-9)

| | | |
|---------|------------------------------------|--------------------------------|
| Holland | MAC TGG 15MIN (mg/m ³) | 1,5 mg/m ³ sem klór |
| | MAC TGG 15MIN (ppm) | 0,5 ppm sem klór |

8.2. Váhrifavarnir

Til hlífðar höndum Gervigúmmi. PVC-hanskar. Bútýlgúmmí. Nítrílgúmmí. Vítón. Pólýetýlen.
Til hlífðar augum Öryggisgleraugu með andlitshlíf.
Til hlífðar húð Klæðist viðeigandi hlífðarfatnaði.
Til hlífðar öndunarfærum Almenn loftræsting. Stýrt útsog. Öndunargríma með síu af B-gerð.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1 Upplýsingar um helstu eðlis- og efnafræðilega eiginleika

Útlit: Gulur, gegnsær vökvi

Eðlisástand: Vökvi

Litur: Ljós gulur

Lykt: Klór

pH-gildi: > 11

Bræðslumark: -20 til -17°C

Gufuþrýstingur: 23,94

Eðlismassi: 1,2 g/cm³

Vatnsleysni: Blandanlegt í öllum hlutföllum

9.2 Aðrar upplýsingar

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar.

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni

Hvarfast heiftarlega við: Sýrur. Afoxunarefni (brennanleg efni).

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Óstöðugt í snertingu við ljós. Óstöðugt í snertingu við hita.

10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Varist hita, neista, opinn eld, oxunarskilyrði.

10.5. Ósamrýmanleg efni

(Sterkar) sýrur. (Sterkir) basar. Afoxunarefni. Málmar. Lífræn efnasambönd.

10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Hreint súrefni. Klór.

11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Húðæting/-erting Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

Alvarlegur augnsk./augnert. Veldur alvarlegum augnskaða.

12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. Eiturhrif

Natríumhýpóklórítlausn 150 g/l (7681-52-9)

LC50-96 klst. – fiskur

0.01 - 0,1 mg/l

12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Natríumhýpóklórítlausn 150 g/l (7681-52-9)

- í jarðvegi

Gerið skurði til að endurnýta eða notið viðeigandi efni.

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar.

12.6. Önnur váhrif

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar.

13. ATRIÐI VARÐANDI FÖRGUN

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Aðferðir

Fargið á öruggan hátt í samræmi við gildandi lög.

Aðrar upplýsingar

Eftir síðustu notkun ættu umbúðirnar að vera galtómar og lokaðar.

14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

14.1. UN-númer

1791

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

HÝPÓKLÓRÍTLAUSN

Lýsing á flutningsskjali

UN 1791 HÝPÓKLÓRÍTLAUSN, 8, III, (E)

14.3. Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga

14.3.1. Flutningur á landi

Flokkur (ADR) 8 – Ætandi efni
Hættuauðkennisnr. (Kemler-nr.) 80
Flokkunarkóði C9
Merkingar ADR 8 – Ætandi efni



Hættumerkingar vegna farms



Gangakóði (ADR) E
Magntakmörkun (ADR) LQ07
Undanþegið magn (ADR) E1

14.3.2. Flutningur á sjó

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar.

14.3.3. Flutningur í lofti

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar.

14.4. Pökkunarhópur: III

14.5. Umhverfishættur

Sjávarmengandi



14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar.

14.7 Flutningur í búlkum samkvæmt II. Viðauka MARPOL 73/78 og IBC-kóði

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar.

15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

15.1.1. ESB-reglur

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar

15.1.2. Landsbundnar reglur

Vatnshættuflokkur

4 - Mjög eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni

Afmengun

A - Ekki losa efnið. Ef það er gert, notið bestu aðferðir

15.2. Efnaöryggismat

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar

16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

Efni og uppsetning þessa öryggisblaðs er í samræmi við reglugerð (EB) Evrópuþingsins og leiðtoga ráðsins nr. 1907/2006 frá 18 desember 2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (REACH). Þegar þetta öryggisblað var tekið saman voru efnaöryggisskýrslur samkvæmt viðbæti um hráefni í kafla 3 ekki innan gildissviðs reglugerðar (EB) nr. 1907/2006.

H-, V-, og ESB-H-setningar:

| | |
|------------------|---|
| Vatnalíf bráð 1, | Skaðlegt lífi í vatni - bráð áhrif Flokkur 1 |
| Augnskaði 1 | Alvarlegur augnskaði/augnering Flokkur 1 |
| Tærir málma 1 | Ætandi fyrir málma Flokkur 1 |
| Húðæting 1B | Húðæting/-erting Flokkur 1B |
| H290 | Getur verið ætandi fyrir málma |
| H314 | Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða. |
| H318 | Veldur alvarlegum augnskaða |
| H400 | Mjög eitrað lífi í vatni |
| H31 | Myndar eitraða lofttegund í snertingu við sýru. |
| H34 | Ætandi. |
| H50 | Mjög eitrað vatnalífverum |

Þessar upplýsingar eru byggðar á núverandi þekkingu okkar og er einungis ætlað að lýsa vörunni m.t.t. heilsu, öryggis og umhverfis. Þær ætti ekki að túlka sem tryggingu fyrir tilteknum eiginleikum vörunnar.

Þýðing: Reynir Hjálmarsson