

Liður 1: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins**1.1 Vörukenni:****Söluheiti:** SONAX Intensive Cleaner Truck+Bus / SONAX Hreinsir sterkur intensive**Vörunúmer:**

06265050, 06267050, 06268000, 06269000, 06269410

UFI: QUQ0-T0CY-200V-S6KE**1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:****Notkunarsvið**

SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)

Vörflokkur PC35 Washing and cleaning products (including solvent based products)**Notkun efnisins/blöndunnar** Efni fyrir umhirðu á bifreiðum**1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins:****Framleiðandi/birgir:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

Tel.: ++49 (0)8431/53-0

Frekari upplýsingar gefur:**Fyrirtæki:**

DANÖL ehf.

Fossháls 17-25

110 Reykjavík

ISLAND

Sími +354 6658393

www.danol.is

Tengiliður fyrirtækis:

hildur.steinhorsdottir@danol.is

1.4 Neyðarsímanúmer:

Neyðarlínan; sjúkrafreið, slökkvilið og lögregla: sími 112

Eitrunarmiðstöð Landspítala - háskólasjúkrahúss, Reykjavík: sími 543 2222

Liður 2: Hættugreining**2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar:****Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008**

Met. Corr.1 H290 Getur verið ætandi fyrir málma.

Skin Corr. 1B H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

2.2 Merkingaratriði:**Merking samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008**

Varan er flokkuð og merkt í samræmi við CLP-reglugerðina.

Hættumerki

GHS05

Viðvörðunorð Hætta**Merkingarþættir sem ákvarða hættu:**

kalíumhýdroxíð

Hættusetningar

H290 Getur verið ætandi fyrir málma.

H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

Varnaðarsetningar

P280

Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitshlífur/heymarhlífur.

P301+P330+P331 EFTIR INNTÖKU: Skolið munninn. EKKI framkalla uppköst.

P303+P361+P353 BERIST EFNIÐ Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Skolið húðina með vatni.

P305+P351+P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjð snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. (frh. af síðu 1)

P310 Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIDSTÖÐ/lækni.
P501 Fargið innihaldi/íláti í samræmi við staðbundnar/svæðisbundnar/innlendar/alþjóðlegar reglugerðir.

2.3 Aðrar hættur:**Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum****PBT:** Á ekki við.**vPvB:** Á ekki við.**Ákvörðun um truflandi áhrif efnis á starfsemi innkirtla** Á ekki við.**Liður 3: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni****3.2 Blöndur****Lýsing:** Vatnslausn yfirborðsefna.**Hættulegir efnisþættir:**

CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8	alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 Sértæk styrkleikamörk: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %	3-<5%
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6	sodium-p-cumene sulphonate Önnur CAS númer: 28348-53-0, 32073-22-6 Eye Irrit. 2, H319	3-<5%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3	kalíumhýdroxíð Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 Sértæk styrkleikamörk: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	3-<5%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6	2-(2-bútoxyetoxý)etanól Eye Irrit. 2, H319	1-<3%
CAS: 577-11-7 EINECS: 209-406-4	Sodium diisooctyl sulphosuccinate Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	1-<3%
REGLUGERÐ (EB) nr. 648/2004 um þvotta- og hreinsiefni / merking yfir innihaldsefni		
fosföt, mínushlaðin, yfirborðsvirk efni		<5%

Nánari upplýsingar: Orðalag skráðra hættusetninga er að finna í lið 16.**Liður 4: Ráðstafanir í skyndihjálpi****4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi:****Almennar upplýsingar:**

Fjarlægjð umsvifalaust fót sem hafa óhreinast af vörunni.

Flytjið viðkomandi út af hættusvæði og látið hann leggjast niður.

Eftir innöndun: Tryggið ferskt loft og hafið samráð við lækni ef óþægindi gera vart við sig.**Eftir snertingu við húð:**

Skolið strax með vatni og sápu og þrifið rækilega.

Leitið tafarlaust ráða hjá lækni.

Eftir snertingu við augu:

Skolið opið auga í nokkrar mínútur undir rennandi vatni.

Leitið tafarlaust ráða hjá lækni.

Eftir inntöku:

Skolið munninn og drekkið síðan mikið vatn.

Framkallið ekki uppsölu; leitið tafarlaust lækniástoðar.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin:

Augnerting / augnskaði

Ætandi áhrif á húð og slímhúð.

(frh. af síðu 2)

4.3 Upplýsingar um tafarlausu læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á:
Meðhöndlun samkvæmt skoðun læknis á ástandi sjúklings. Einkennameðferð.

Liður 5: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður:

Viðeigandi slökkvibúnaður: Notið slökkviaðferðir sem henta umhverfisskilyrðum.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar: Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Hlíðarbúnaður:

Grípa skal til venjulegra ráðstafana við slökkvistarf.

Klæðist hlífðarsamfestingi.

Aðeins má dvelja á hættusvæði með öndunarvarnbúnað sem er óháður loftringrás.

Nánari upplýsingar um hlífðarbúnað er að finna í lið 8.

Viðbótarupplýsingar

Safnið saman menguðu slökkvivatni og haldið aðskildu. Það má ekki komast í frárennslskerfi.

Liður 6: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir:

Notið persónuhlífar. Haldið óvörðu fólk fjarri.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

Varnið því að efnið nái að renna út í jarðveg.

Komið í veg fyrir að efnið berist í niðurföll, yfirborðsvatn eða grunnvatn.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:

Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

Þurrkið upp með vökvabindandi efni (sand, kísilgúr, sýrubindandi efnum, almennum bindiefnum, sagi).

Fargið menguðu efni sem úrgangi samkvæmt 13. lið.

6.4 Tilvísun í aðra liði:

Nánari upplýsingar um örugga meðhöndlun er að finna í lið 7.

Nánari upplýsingar um hlífðarbúnað er að finna í lið 8.

Nánari upplýsingar varðandi förgun er að finna í lið 13.

Liður 7: Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun:

Notist aðeins í vel loftræstu rými.

Opnið og meðhöndlið ílát með varúð.

Upplýsingar um bruna- og sprengivarnir: Enga sérstakra ráðstafana er krafist.

7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika:

Geymsla:

Skilyrði sem uppfylla skal varðandi geymslurými og -ílát: Gólf skal þola basísk efni.

Upplýsingar um geymslu í einni sameiginlegri geymsluaðstöðu:

Geymið fjarri matvælum.

Geymið fjarri málmum.

Fylgdu opinberum reglugerðum.

Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði:

Hafið ílát tryggilega lokað og þétt.

Verjið gegn frosti.

Ráðlagður geymsluhit: 20°C.

7.3 Sértek, endanleg notkun: Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.

Liður 8: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1 Eftirlitsbreytur:

Innihaldsefni með viðmiðunarmörk sem fylgjast þarf með á vinnustað:

CAS: 1310-58-3 kalíumhýdroxíð

MEN (IS) Skammtímagildi: 2 mg/m³

(framhald á blaðsíðu 4)

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 31. gr.

Dagsetning prentunar: 08.10.2021

Útgáfunúmer 5.03

Endurskoðun: 22.04.2021

(frh. af síðu 3)

CAS: 112-34-5 2-(2-bútoxýetoxý)etanól

MEN (IS)	Skammtímagildi: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm Gildi til langs tíma: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm
IOELV (EU)	Skammtímagildi: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm Gildi til langs tíma: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm

Upplýsingar varðandi regluverk

MEN (IS): 390/2009 REGLUGERÐ um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum
IOELV (EU): (EU) 2019/1831

Afleidd áhrifaleysismörk (DNEL)**CAS: 68891-38-3 alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts**

Um munn	DNEL	15 mg/kg (VL)
Gegnum húð	DNEL	1.650 mg/kg (VL) 2.750 mg/kg (worker long-term)
Við innöndun	DNEL	52 mg/m ³ (VL) 175 mg/m ³ (worker long-term)

CAS: 15763-76-5 sodium-p-cumene sulphonate

Um munn	DNEL	3,8 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)
Gegnum húð	DNEL	3,8 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects) 7,6 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)
Við innöndun	DNEL	13,2 mg/m ³ (consumer) (longterm systematic effects) 53,6 mg/m ³ (worker) (longterm systematic effects)

CAS: 112-34-5 2-(2-bútoxýetoxý)etanól

Um munn	DNEL	5 mg/kg bw/day (consumer) (chronic systemic effect)
Gegnum húð	DNEL	83 mg/bw/day (worker) (chronic systemic effect) 50 mg/kg bw/day (consumer) (chronic systemic effect)
Við innöndun	DNEL	67,5 mg/m ³ (worker) (chronic systemic effect) 67,5 mg/m ³ (worker) (chronic locale effects) 40,5 mg/m ³ (consumer) (chronic systemic effect) 40,5 mg/m ³ (consumer) (chronic locale effects)

CAS: 577-11-7 Sodium diisooctyl sulphosuccinate

Um munn	DNEL	18,8 mg/kg (Gambusia affinis)
Gegnum húð	DNEL	31,3 mg/kg
Við innöndun	DNEL	44,1 mg/m ³

Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg (PNEC)**CAS: 68891-38-3 alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts**

PNEC	10.000 mg/l (sewage plant) 0,071 mg/l (sporadic release) 0,24 mg/l (water (fresh water)) 0,024 mg/l (water (sea water))
PNEC	7,5 mg/kg (gro) 0,9168 mg/kg (sediment (fresh water)) 0,09168 mg/kg (sediment (sea water))

CAS: 112-34-5 2-(2-bútoxýetoxý)etanól

PNEC	200 mg/l (STP) 11 mg/l (water) 1,1 mg/l (water (fresh water)) 0,11 mg/l (water (sea water))
PNEC	4,4 mg/kg (sediment (fresh water)) 0,44 mg/kg (sediment (sea water)) 0,32 mg/kg (soil) 56 mg/kg (water)

(framhald á blaðsíðu 5)

(frh. af síðu 4)

CAS: 577-11-7 Sodium diisooctyl sulphosuccinate

PNEC	0,0066 mg/l (water (fresh water))
	0,00066 mg/l (water (sea water))
PNEC	0,0653 mg/kg (sediment (sea water))
	0,138 mg/kg (soil)

Nánari upplýsingar: Listar sem voru gildir við framleiðslu voru hafðir til grundvallar.

8.2 Váhrifavarnir:**Viðeigandi tæknilegur stjórnbúnaður**

Tryggið góða loftræstingu. Það er hægt að gera með staðbundnu sögi eða almennum fráblæstri. Ef það dugar ekki til að halda styrkleikanum undir mörkum fyrir vinnustaðinn skal nota viðeigandi öndunargrímu.

Persónuhlífar:**Almennar verndar- og hreinlætisráðstafanir:**

Fylgja skal venjulegum varúðarráðstöfunum við meðhöndlun íðefna.

Haldið fjarri matvælum, drykkjarvörum og fóðri.

Þvoðu hendur fyrir vinnuhlé og eftir vinnu.

Öndunarhlífar:

Ef farið er yfir mörkin fyrir vinnustaðinn:

Eftirfarandi öndunargríma er ráðlögð:

P2-sía

P3-sía

[DIN EN 14387]

Verndun handa: Hlífðarhanskar

Hanskaefni

Nítrilgúmmí, nítrilbútýlgúmmí

Ráðlögð efnisþykkt: $\geq 0,4$ mm

[EN 374]

Gegnpregingartími hanskaefnis Gildi fyrir gegndræpi: Stig 6 (≥ 480 min)

Augnhlífar:

Þétt hlífðargleraugu

[EN 166]

Liður 9: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar**9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:****Almennar upplýsingar**

Eðlisástand

Vökvi

Litur:

Litlaust

Lykt:

Af sápu

Bræðslumark/frostmark

Ekki ákvarðað.

Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil ≥ 100 °C

Eldfimi (fast efni, lofttegund):

Á ekki við.

Sprengimörk:

Neðra:

Ekki ákvarðað.

Efra:

Ekki ákvarðað.

Blossamark:

Á ekki við.

Sjálfsíkveikjuhitastig:

Varan er ekki sjálfkviknandi.

Niðurbrotshitastig:

Ekki ákvarðað.

pH-gildi:

12,5 - 13,5

Seigja:

Hreyfifræðilegt:

Ekki ákvarðað.

Leysni:

vatn:

Fullblandanlegt.

Deilistuðull fyrir n-oktanól og vatn:

Ekki ákvarðað.

Gufuprýstingur:

Ekki ákvarðað.

Eðlismassi í 20 °C:

1,12 - 1,14 g/cm³

(framhald á blaðsíðu 6)

(frh. af síðu 5)

Eðlismassi: Ekki ákvarðað.
Eðlismassi gufu: Ekki ákvarðað.

9.2 Aðrar upplýsingar:

Útlit:
Gerð: Vökvi
Mikilvægar upplýsingar varðandi heilsuvernd og umhverfi og varðandi öryggi:
Sprenghættu: Varan veldur ekki sprenghættu.
Breytingar á aðstæðum
Uppgufunarhraði: Ekki ákvarðað.

Liður 10: Stöðugleiki og hvarfgirni

- 10.1 Hvarfgirni:** Engin þekkt hættuleg svörun.
10.2 Efnafraeðilegur stöðugleiki: Stöðugt við venjulegar aðstæður.
10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi: Útvermin efnahvörf við sterkar sýrur.
10.4 Skilyrði sem ber að varast: Sjá kafla 7.
10.5 Ósamrýmanleg efni: Sýrur
10.6 Hættuleg niðurbrotsefni: Engin hættuleg niðurbrotsefni þekkt.

Liður 11: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008
Bráð eiturhrif: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Gildi fyrir banastyrk/miðgildisbanastyrk sem skipta máli fyrir flokkun:

CAS: 68891-38-3 alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Um munn	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Gegnum húð	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

CAS: 15763-76-5 sodium-p-cumene sulphonate

Um munn	LD50	>7.000 mg/kg (rat)
Gegnum húð	LD50	2.000 mg/kg (rat)

CAS: 1310-58-3 kalíumhýdroxíð

Um munn	LD50	333 mg/kg (rat)
---------	------	-----------------

CAS: 112-34-5 2-(2-bútoxyetoxy)etanól

Um munn	LD50	2.410 mg/kg (mouse) (ECHA)
Gegnum húð	LD50	2.764 mg/kg (rabbit) (ECHA)

CAS: 577-11-7 Sodium diisooctyl sulphosuccinate

Um munn	LD50	>2.100 mg/kg (rat)
Gegnum húð	LD50	>10 mg/kg (rat)
Við innöndun	LC 50 / 96h	20 mg/l (rat)

Húðæting/húðerting: Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

Alvarlegur augnskaði/agnerting: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Næming öndunarfæra eða húðnæming: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Krabbameinsvaldandi áhrif: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Eiturhrif á æxlun: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti:
Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif:
Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Ásvelgingarhætta: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

(framhald á blaðsíðu 7)

(frh. af síðu 6)

Aðrar eiturefnafræðilegar upplýsingar:**Eiturhrif við endurtekna skammta****CAS: 15763-76-5 sodium-p-cumene sulphonate**

Um munn	NOAEL	>936 mg/kg (rat)
	NOAEL 90-92d	>440 mg/kg/d (OECD 411 Subchronic Dermal Toxicity: 90-day Stucy)

CAS: 112-34-5 2-(2-bútoxýetoxý)etanól

Um munn	NOAEL	250 mg/kg (rat) (ECHA)
Við innöndun	NOAEC	0,094 mg/m ³ (Ratte) (OECD 413)

11.2 Upplýsingar um aðrar hættur**Truflandi áhrif efnis á starfsemi innkirtla**

Ekkert innihaldsefna er skráð.

Liður 12: Vistfræðilegar upplýsingar**12.1 Eiturhrif: Engar visteiturefnafræðilegar upplýsingar liggja fyrir um þessa blöndu.****Eiturhrif á lífríki í vatni:****CAS: 68891-38-3 alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts**

LC 50	>10-≤100 mg/l (Leuciscus idus) (DIN EN ISO 7346-2)
EC0	>100 mg/l (bacteria) (OECD 209)
EC50	>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)
	>10-100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
NOEC	>1-10 mg/l (Leuciscus idus)

CAS: 15763-76-5 sodium-p-cumene sulphonate

LC50 / 96h	>1.000 mg/l (fish) (EPA OPPTS EPA OTS 797)
EC50/3h	>1.000 mg/l (bacteria) (OECD 209)
EC50 / 48h	>1.000 mg/l (Daphnia magna) (EPA OPPTS EPA OTS 797)
	>100 mg/l (daphnia) (OECD 202)
EC50 / 96 h	>230 mg/l (al) (EPA OPPTS EPA OTS 797)
NOEC 96h	31 mg/l (al) (EPA OPPTS)

CAS: 1310-58-3 kalíumhýdroxíð

LC50 / 96h	80 mg/l (Gambusia affinis)
LC50 / 24h	165 mg/l (Poecilla reticulata)
EC 50/15 min	22 mg/l (Photobacterium phosphoreum)

CAS: 112-34-5 2-(2-bútoxýetoxý)etanól

LC50 / 96h	1.300 mg/l (Lepomis macrochirus) (OECD 203)
EC50 / 48h	>100 mg/l (Daphnia magna) (ECHA)
ErC50	1.101 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (ECHA)

CAS: 577-11-7 Sodium diisooctyl sulphosuccinate

LC50 / 96h	49 mg/l (Danio rerio)
EC50 / 48h	6,6 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 72h	82,5 mg/l (al)

12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki:

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

CAS: 15763-76-5 sodium-p-cumene sulphonate

Biodegradation	60-100 % (OECD 301 B Ready Biodegradability - CO2 Evolution)
----------------	--

12.3 Uppsöfnun í lífverum: Engar aðrar víðeigandi upplýsingar fyrirleggjandi.**12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi: Engar aðrar víðeigandi upplýsingar fyrirleggjandi.****12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum:****PBT (þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð):** Á ekki við.**vPvB (efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli)** Á ekki við.**12.6 Truflandi áhrif efnis á starfsemi innkirtla**

Upplýsingar um truflandi áhrif efnis á starfsemi innkirtla er að finna í 11. lið.

(framhald á blaðsíðu 8)

(frh. af síðu 7)

12.7 Önnur skaðleg áhrif:**Aðrar vistfræðilegar upplýsingar:****Vatnshættuflokkur: Almenn hættulegt vatni**

Leyfið ekki óþynntri vöru eða miklu magni hennar að ná til grunnvatns, vatnsfalla eða skólþkerfa.

Varan inniheldur ekki lífrænt bundin halógen (án áseygs, lífræns halógensambands).

Varan inniheldur ekki lífræna bindla.

Liður 13: Förgun**13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs:**

Úrgangur flokkaður sem hættulegur samkvæmt III. viðauka tilskipunar 2008/98/EB.

Ráðlegging Farga skal úrgangi í samræmi við staðbundnar opinberar reglur.**Evrópska úrgangsskráin**

20 01 29* Þvotta- og hreinsiefni sem innihalda hættuleg efni

Óhreinar umbúðir: 15 01 10*: Umbúðir sem innihalda leifar hættulegra efna eða eru mengaðar af þeim**Ráðleggingar:**

Umbúðir má endurnota eða endurvinna eftir hreinsun.

15 01 02: Plastumbúðir

Ráðlögð hreinsiefni: Vatn**Liður 14: Upplýsingar um flutninga****14.1 UN-númer eða auðkennisnúmer**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN1719

14.2 Rétt UN-sendingarheiti:**Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum (ADR/RID/ADN)**1719 ÆTANDI LÚTKENNDUR VÖKVI, N.O.S.
(KALÍUMHÝDROXÍÐ, Á FÖSTU, N,N-BIS(CARBOXYMETHYL)-ALANINE, TRISODIUM SALT)
CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE, N,N-BIS(CARBOXYMETHYL)-ALANINE, TRISODIUM SALT)

IMDG, IATA

14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

**Flokkur**
Merkimiði8 Ætandi efni.
8**14.4 Þökkunarflokkur:**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

III

14.5 Umhverfishættur:**Sjávarmengunarvaldur:**

Nei

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda: Viðvörðun: Ætandi efni.**14.7 Flutningar búlkafarms á sjó skv. gerningi****Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar**

Á ekki við.

Flutningur / frekari upplýsingar:**Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum (ADR/RID/ADN)****Takmarkað magn (LQ)**

5L

Flutningsflokkur

3

Kóði fyrir takmarkanir vegna jarðganga

E

(framhald á blaðsíðu 9)

IS

(frh. af síðu 8)

„Leiðbeinandi UN-reglugerð“:

UN 1719 ÆTANDI LÚTKENNDUR VÖKVI, N.O.S.
(KALÍUMHÝDROXÍÐ, Á FÖSTU, N,N-
BIS(CARBOXYMETHYL)-ALANINE, TRISODIUM SALT),
8, III**Liður 15: Upplýsingar varðandi regluverk****15.1 Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis:****Innlendar reglugerðir:****Upplýsingar um takmarkanir á notkun:**

Fylgja skal takmörkunum varðandi vanfærar konur og mæður með börn á brjósti.

Virða skal aldurstakmörkun starfsmanna.

15.2 Efnäryggismat: Efnäryggismat hefur ekki farið fram.**Liður 16: Aðrar upplýsingar**

Þessar upplýsingar byggjast á núverandi þekkingu okkar. Þetta er ekki grundvöllur ábyrgðar fyrir neina tiltekna eiginleika vörunnar og mun ekki mynda lagalega gild, samningsbundin tengsl.

Viðeigandi setningar

H290 Getur verið ætandi fyrir málma.

H302 Hættulegt við inntöku.

H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

H315 Veldur húðertingu.

H318 Veldur alvarlegum augnskaða.

H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Ætandi fyrir málma | Miðað við prófunargögn

Húðæting/húðerting | Flokkun blöndunnar byggist yfirleitt á reikningsaðferð sem notar efnaupplýsingar í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1272/2008.

Skammstafanir og upphafsstafir:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = Lethal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Met. Corr. 1: Ætandi fyrir málma – Undirflokkur 1

Acute Tox. 4: Bráð eiturfirni – Undirflokkur 4

Skin Corr. 1A: Húðæting/húðerting – Undirflokkur 1A

Skin Corr. 1B: Húðæting/húðerting – Undirflokkur 1B

Skin Irrit. 2: Húðæting/húðerting – Undirflokkur 2

Eye Dam. 1: Alvarlegur augnskaði/augnerting – Undirflokkur 1

Eye Irrit. 2: Alvarlegur augnskaði/augnerting – Undirflokkur 2

Aquatic Chronic 3: Efni sem eru hættuleg fyrir vatnsumhverfi (langvarandi (langvinn) hætta fyrir vatnsumhverfi) – Undirflokkur 3

Heimildir

"Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 648/2004 (Det.Vo-reglugerð) eins og hún er í gildi hverju sinni. Sjá lista yfir viðmiðunarmörk á vinnustöðum sem í gildi er í hverju landi hverju sinni. Flutningsfyrirmæli samkvæmt ADR, RID, IMDG, IATA sem í gildi er hverju sinni. "

* Gögnum breytt frá síðustu útgáfu. * Upplýsingar hafa breyst frá fyrri útgáfu