Cleansystem hreinsitöflur

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878
SDS Tilvísunarnúmer: gaa_db_0047
Útgáfudagur: 3.5.2024 Endurskoðunardagsetning: 4.8.2025 Tekur við af útgáfu: 3.5.2024 Útgáfa: 1.1

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1. Vörukenni

Form vöru	:	Blanda
Viðskiptaheiti	:	Cleansystem hreinsitöflur
UFI	:	S800-V014-W002-KSF2
Vörukóði	:	18818 / 18826 / 18828

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

1.2.1. Viðeigandi þekkt notkun

Ætlað til notkunar hjá almenningi

Helsti notkunarflokkur	:	Fagnotkun,Notkun neytenda
Notkun efnisins/blöndunnar	:	Hreinsiefni

1.2.2. Óráðlögð notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Framleiðandi
GARDENA Germany AB
Regeringsgatan 28
P.O. Box 160 89
SE 103 92 Stockholm
Svíþjóð
T +49(0)731 490-123
service@husqvarnagroup.com, www.gardena.com

1.4. Neyðarsímanúmer

Land/svæði	Stofnun/fyrirtæki	Heimilisfang	Neyðarsímanúmer	Athugasemdir
Þýskaland	Giftnotruf München Toxikologische Abteilung der II. Med. Klinik und Poliklinik rechts der Isar der Technischen Universität München	Ismaninger Straße 22 81675 München	+49 (0) 89 19240	Upplýsingar aðgengilegar allan sólarhringinn á Þýskaog ensku

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

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

Húðæting/húðerting, 2. Undirflokkur	H315
Alvarlegur augnskaði/augnerting, 1. Undirflokkur	H318
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – langvinn hætta, 3. Undirflokkur	H412

Heildartexti allra H- og EUH-setninga er birtur í kafla 16

Eðlisefnafræðilegar aukaverkanir á heilsu í mönnum og umhverfi

Veldur húðertingu. Veldur alvarlegum augnskaða. Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

2.2. Merkingaratriði

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

Hættumerki (CLP) :



GHS05

Viðvörunarorð (CLP) : Hætta

Innihaldur : Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts; Amides, C12-18 and C18-unsatd., N-(hydroxyethyl); Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl-, and sodium hydroxide

Hættusetningar (CLP) : H315 - Veldur húðertingu.
H318 - Veldur alvarlegum augnskaða.
H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetningar (CLP) : P101 - Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.
P102 - Geymist þar sem börn ná ekki til.
P280 - Notið augnhlífar, hlífðarhanska.
P305+P351+P338+P310 - BERIST EFNIÐ Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIÐSTÖÐ eða lækni.
P332+P313 - Ef efnið ertir húð: Leitið læknis.
P501 - Fargið innihaldi/ílát hjá Söfnunarstaður.

Lok með barnaöryggi : Á ekki við

Viðvörun um áþreifanlega hættu : Á ekki við

2.3. Aðrar hættur

Aðrar hættur sem leiða ekki til flokkunar : Endurtekin eða langvarandi snerting við húð getur valdið húðbólgu og eytt húðfitu.

Inniheldur engin PBT og/eða vPvB efni ≥ 0,1% metið í samræmi við REACH viðauka XIII

Blandan inniheldur ekki efni sem eru á listanum sem settur er upp í samræmi við 1. mgr. 59. gr. REACH vegna þess að hafa hormónatrufandi eiginleika, eða sem eru ekki auðkennd með hormónatruflandi eiginleika í samræmi við viðmiðin sem sett eru fram í framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í styrk sem er jafn eða meiri en 0,1%

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2. Blöndur

Heiti	Vörukenni	%	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl-, and sodium hydroxide	EB-númer: 932-051-8 REACH-númer: 01-2119565112-48	15 – 30	Húðert. 2 (Skin Irrit. 2), H315 Augnskað. 1 (Eye Dam. 1), H318 Langv. eit. á vatn 3 (Aquatic Chronic 3), H412
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts	CAS-númer: 68439-57-6 EB-númer: 931-534-0 REACH-númer: 01-2119513401-57	5 – 10	Húðert. 2 (Skin Irrit. 2), H315 Augnskað. 1 (Eye Dam. 1), H318
Amides, C12-18 and C18-unsatd., N-(hydroxyethyl)	CAS-númer: 90622-77-8 EB-númer: 931-338-5	1 – 5	Húðert. 2 (Skin Irrit. 2), H315 Augnskað. 1 (Eye Dam. 1), H318 SEM-EV 2 (STOT RE 2), H373 Langv. eit. á vatn 2 (Aquatic Chronic 2), H411

Sérstök váhrifamörk:		
Heiti	**Vörukenni**	**Sérstök váhrifamörk (%)**
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts	CAS-númer: 68439-57-6 EB-númer: 931-534-0 REACH-númer: 01-2119513401-57	(5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315 (5 < C ≤ 38) Eye Irrit. 2; H319 (38 < C < 100) Eye Dam. 1; H318

Heildartexti allra H- og EUH-setninga er birtur í kafla 16

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

Almenn fyrsta hjálp : Ef þér líður illa skal leita til læknis.

Fyrsta hjálp eftir innöndun : Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun.

Fyrsta hjálp eftir snertingu við húð : Þvoið húðina með miklu vatni. Farið úr fötum sem óhreinkast af efninu. Ef efnið ertir húð: Leitið læknis.

Fyrsta hjálp eftir snertingu við augu : Hringið strax í lækni. Þvoið varlega með mikilli sápu og vatni. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

Fyrsta hjálp eftir að hafa gleypt efnið : Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni ef lasleika verður vart. Skolið munninn með vatni.

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

Einkenni/áhrif eftir innöndun : Ekkert við hefðbundin skilyrði. Ryk sem varan gæti myndað getur valdið ertingu í öndunarfærum eftir mjög mikil váhrif við innöndun.

Einkenni/áhrif eftir snertingu við húð : Ertingu.

Einkenni/áhrif eftir snertingu við augu : Alvarlegur augnskaði.

Einkenni/áhrif eftir að efnið var gleypt : Inntaka getur valdið ógleði, uppköstum og niðurgangi.

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

Meðhöndlið samkvæmt einkennum.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Hentug slökkviefni : Vatnsúði. Þurrt duft. Froða.

Óviðeigandi slökkviefni : Notið ekki stóra vatnsbunu.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Eldhætta : Engin hætta á eldsvoða.

Hætta á sprengingu : Engin bein hætta á sprengingu.

Hættuleg niðurbrotsefni : Eitraður reykur getur myndast. Kolsýringur (CO, CO2). Brennisteinsoxíð.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Leiðbeiningar í eldsvoða : Slökkvið eld fjarri eldsvoða og frá öruggum stað. Farið ekki á brunasvæðið án viðeigandi hlífðarbúnaðar, að meðtöldum öndunarbúnaði.

Eldvarnarhlífar : Reynið ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Séröndunarbúnaður. Altækur hlífðarfatnaður.

Aðrar upplýsingar : Brunaleifum og menguðu vatni sem notað var við slökkvistörf þarf að farga í samræmi við staðbundnar reglugerðir. Látið afrennslisvatn slökkvistarfa ekki komast í holræsi eða vatnsfarveg.

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysni

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Almennar ráðstafanir : Gerið yfirvöldum kunnugt um ef efnið kemst í fráveitukerfi eða vatnsveitukerfi. Sogið upp allt sem hellist niður til að afstýra eignatjóni.

6.1.1. Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

Hlífðarbúnaður : Notið ráðlagðan hlífðarbúnað.

Neyðarráðstafanir : Loftræstið svæðið sem efnið hefur lekið á. Forðist snertingu við húð og augu.

6.1.2. Fyrir bráðaliða

Hlífðarbúnaður : Reynið ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Nánari upplýsingar er að finna í kafla 8: Váhrifaeftirlit/persónuhlífar".

Neyðarráðstafanir : Flytjið óviðkomandi starfsfólk á brott.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist losun út í umhverfið. Forðist að efnið komist í skólplagnir og almenningsvatn.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Til afmörkunar : Notið hreina skóflu, setjið efnið í þurrt ílát og hyljið án þess að þjappa því niður.

Hreinsunaraðferðir : Safnið efninu saman á vélrænan hátt.

Aðrar upplýsingar : Fargið efnum eða fastefnaleifum á vottuðum stað.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Nánari upplýsingar er að finna í kafla 13.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Aðrar hættur við meðhöndlun : Ekki er búist við að efnið sé hættulegt við hefðbundnar notkunaraðstæður.

Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun : Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð. Forðist snertingu við húð og augu. Notið einstaklingshlífar.

Hreinlætisráðstafanir : Þvoið ávallt hendur eftir að hafa meðhöndlað vöruna. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Farið þegar úr fötum, sem óhreinkast af efninu, og þvoið fyrir næstu notkun. Þvoið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun.

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

Tæknilegar ráðstafanir : Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð.

Geymsluskilyrði : Geymist á vel loftræstum stað. Ílát vera vel lukt.

Hita- og íkveikjuvaldar : Efnið er ekki sérstaklega eld- eða sprengifimt. Haldið fjarri öllum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.

Upplýsingar um blandaða geymslu : Haldið fjarri oxandi efnum.

Geymslustaður : meðan á geymslu stendur. Forðist snertingu við vatn. Verjið gegn raka og vatni.

Pökkunarefni : Geymið efnið ávallt í íláti úr sama efni og upphaflegt ílát.

7.3. Sértæk, endanleg notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

8.1.1 Landsbundin atvinnutengd útsetningar og líffræðileg viðmiðunargildi

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.1.2. Ráðlögð framkvæmd vöktunar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.1.3. Myndun mengunarefna í lofti

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.1.4. DNEL og PNEC

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.1.5. Eftirlitsflokkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.2. Váhrifavarnir

8.2.1. Viðeigandi tæknipróf

Viðeigandi tæknipróf:

Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð.

8.2.2. Persónulegur varnarbúnaður

Persónuhlífar:

Notið ráðlagðan hlífðarbúnað.

Tákn fyrir ersónuhlí(ar):



8.2.2.1. Varnarbúnaður fyrir augu og andlit

Augnhlífar:

Hlífðargleraugu

8.2.2.2. Húðvörn

Húð- og líkamshlífar:

Hlífðarfatnaður með löngum ermum

Handahlífar:

Hlífðarhanskar

Handahlífar					
Tegund	**Efni**	**Gagndræpi**	**Þykkt (mm)**	**Gegndræpi**	**Staðall**
	Bútýlgúmmí	6 (> 480 mínútur)	0,5		EN ISO 374

8.2.2.3. Öndunarhlíf

Öndunarhlíf:

Ekki nauðsynlegt við hefðbundin notkunarskilyrði

8.2.2.4. Hitahættur

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.2.3. Próf á váhrifum á umhverfið

Próf á váhrifum á umhverfið:

Forðist losun út í umhverfið.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	:	Fast efni
Litur	:	Blátt. Grænt.
Útlit	:	tafla.

Lykt	:	lyktarlaust.
Lyktarmörk	:	Ekki tiltækt
Bræðslumark	:	Ekki tiltækt
Frostmark	:	Á ekki við
Suðumark	:	Ekki tiltækt
Eldfimi	:	Óeldfimt
Neðri sprengimörk	:	Á ekki við
Efri sprengimörk	:	Á ekki við
Blossamark	:	Á ekki við
Sjálfsíkveikjumark	:	Á ekki við
Hitastig niðurbrots	:	Ekki tiltækt
pH	:	6,8 – 7,2
styrkur pH-lausnar	:	0,1 %
Eðlisseigja	:	Á ekki við
Leysanleiki	:	Ekki tiltækt
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Kow)	:	Ekki tiltækt
Gufuþrýstingur	:	Ekki tiltækt
Gufuþrýstingur við 50°C	:	Ekki tiltækt
Eðlismassi	:	1,57 gr/cm³
Hlutfallslegur eðlismassi	:	Ekki tiltækt
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi við 20°C	:	Á ekki við
Kornastærð	:	Ekki tiltækt

9.2. Aðrar upplýsingar

9.2.1. Upplýsingar að því er varðar flokka eðlisrænnar hættu

Engar nánari upplýsingar tiltækar

9.2.2. Önnur öryggiseinkenni

Innihald lífrænna rokefna	:	0 %

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Þetta efni er ekki hvarfgjarnt við hefðbundin notkunar-, geymslu- og flutningsskilyrði.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugt við hefðbundin skilyrði.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Ekki er vitað til hættulegs efnahvarfs við hefðbundin notkunarskilyrði.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Engar við ráðlögð geymslu- og notkunarskilyrði (sjá 7. lið).

10.5. Ósamrýmanleg efni

Oxunarefni.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Við hefðbundin geymslu- og notkunarskilyrði ættu hættuleg niðurbrotsefni ekki að verða til.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Bráð eiturhrif (um munn)	:	Ekki flokkað
Bráð eiturhrif (um húð)	:	Ekki flokkað

Bráð eiturhrif (við innöndun.) : Ekki flokkað

Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (68439-57-6)	
LC50 Innöndun - Rottur	> 52 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Amides, C12-18 and C18-unsatd., N-(hydroxyethyl) (90622-77-8)	
LD50 um munn, rotta	> 2000 mg/kg líkamsþyngdar Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
LD50 um húð, kanína	> 2000 mg/kg líkamsþyngdar Animal: rabbit, Guideline: other:A modification of the techniques described in Appraisal of the Safety of Chemicals in Foods, Drugs and Cosmetics, compiled by the staff of the Division of Pharmacology, Food and Drug Administration.

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl-, and sodium hydroxide	
LD50 um munn, rotta	> 2000 mg/kg

Húðæting/húðerting : Veldur húðertingu.
pH: 6,8 – 7,2

Alvarlegur augnskaði/augnerting : Veldur alvarlegum augnskaða.
pH: 6,8 – 7,2

Næming öndunarfæra eða húðnæming : Ekki flokkað

Stökkbreytantdi áhrif á kímfrumur : Ekki flokkað

Krabbameinsvaldandi áhrif : Ekki flokkað

Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (68439-57-6)	
NOAEL (langvinn eiturhrif, um munn, dýr/karldýr, tveggja ára)	≥ 195 mg/kg líkamsþyngdar Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information)
NOAEL (langvinn eiturhrif, um munn, dýr/kvendýr, tveggja ára)	≥ 259 mg/kg líkamsþyngdar Animal: rat, Animal sex: female, Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information)

Eiturhrif á æxlun : Ekki flokkað

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti : Ekki flokkað

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif : Ekki flokkað

Amides, C12-18 and C18-unsatd., N-(hydroxyethyl) (90622-77-8)	
LOAEL (um húð, rotta/kanína, 90 dagar)	50 mg/kg líkamsþyngdar rotta
NOAEL (um munn, rotta, 90 dagar)	> 750 mg/kg líkamsþyngdar Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif	Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

Ásvelgingarhætta : Ekki flokkað

Cleansystem hreinsitöflur	
Eðlisseigja	Á ekki við

11.2. Upplýsingar um aðrar hættu

11.2.1. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

11.2.2. Aðrar upplýsingar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Vistfræði - almennt : Við höfum engin megindleg gögn varðandi umhverfisáhrif þessarar vöru. Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Vistfræði - vatn : Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, skammtíma (bráð) : Ekki flokkað

Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, langvarandi (langvinn) : Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (68439-57-6)	
LC50 - Fiskur [1]	4,2 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Krabbadýr [1]	4,53 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.
EC50 72 klst. - Þörungur [1]	5,2 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
LOEC (langvinn eiturhrif)	20 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (langvinn eiturhrif)	6,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

Amides, C12-18 and C18-unsatd., N-(hydroxyethyl) (90622-77-8)	
LC50 - Fiskur [1]	31 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
LOEC (langvinn eiturhrif)	0,24 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC langvinn eiturhrif í fiski	0,32 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Cleansystem hreinsitöflur	
Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Engin gögn tiltæk um niðurbrjótanleika þessarar afurðar.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar nánari upplýsingar tiltækar

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

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.7. Önnur skaðleg áhrif

Engar nánari upplýsingar tiltækar

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Svæðisbundin úrgangsreglugerð : Förgun skal gera samkvæmt opinberum reglugerðum.

Aðferðir við meðhöndlun úrgangs : Fargið innihaldi/íláti í samræmi við flokkunarleiðbeiningar vottaðrar úrgangssöfnunar.

Þjónusta vegna skólpförgunar : Förgun skal gera samkvæmt opinberum reglugerðum.

Ráðleggingar um förgun afurðar/umbúða : Fylgið gildandi reglugerðum varðandi förgun fastefna eftir. Förgun skal gera samkvæmt opinberum reglugerðum.

Viðbótarupplýsingar : Notið ekki tóm ílát á ný. Notandi ætti að úthluta úrgangskóðum, einkum í samráði við yfirvöld förgunaraðgerða.

Evrópskur úrgangslisti (LoW, EC 2000/532) : 20 01 29* - hreinsiefni sem innihalda hættuleg efni

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

í samræmi við ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN-númer eða kenninúmer		
Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað
14.2. Rétt UN-sendingarheiti		
Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað
14.3. Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga		
Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað
14.4. Pökkunarflokkur		
Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað
14.5. Umhverfishættur		
Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað
Engin merking viðeigandi		

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Flutningur á landi

Ekki lögverndað

Flutningur á sjó

Ekki lögverndað

Flutningur með flugi

Ekki lögverndað

14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Á ekki við

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

15.1.1. Reglugerðir ES

Aðrar upplýsingar, takmarkanir og bönn : Reglugerðir um hreinsiefni. In the scope of Annex VIII to CLP.

Viðauki XVII efnareglugerðar (REACH), (takmörkunarlisti)

Inniheldur engin efni sem skráð eru í REACH viðauka XVII (Takmörkunarskilyrði)

Viðauki XIV efnareglugerðar (REACH), (leyfislisti)

Ekki skráð á REACH viðauka XIV (leyfislisti)

Þátttakendalisti efnareglugerðar (REACH) (SVHC)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á REACH kandídatalista

PIC-reglugerð (fyrirframupplýst samþykki)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á PIC listanum (reglugerð EU 649/2012 um útflutning og innflutning á hættulegum efnum)

POP-reglugerð (þrávirkur mengunarvaldur)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á POP listanum (reglugerð ESB 2019/1021 um þrávirk lífræn efni)

ósonreglugerð (2024/590)

Inniheldur engin efni sem eru skráð á ósoneyðingarlistanum (reglugerð ESB 2024/590 um efni sem eyða ósonlaginu)

Reglugerð ráðsins (EB)) um eftirlit með hlutum með tvíþætta notkun

Inniheldur engin efni sem falla undir REGLUGERÐ RÁÐSINS (EB) fyrir eftirlit með hlutum með tvíþætta notkun

VOC-tilskipun (2004/42)

Innihald lífrænna rokefna : 0 %

Reglugerð um forefni sprengiefna (EU 2019/1148)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á lista yfir forefni sprengiefna (reglugerð ESB 2019/1148 um markaðssetningu og notkun forefna sprengiefna)

Reglugerð um forefni lyfja (EB 273/2004)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á lista yfir forefni lyfja (reglugerð EC 273/2004 um framleiðslu og markaðssetningu tiltekinna efna sem notuð eru við ólöglega framleiðslu fíkniefna og geðlyfja)

15.1.2. Landsbundnar reglugerðir

Engar nánari upplýsingar tiltækar

15.2. Efnaöryggismat

Mat á efnafræðilegu öryggi hefur ekki verið gert

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Ábendingar um breytingar

Liður	Breyttur hlutur	Athugasemdir
1.1	Vörukóði	**Breytt**
1.1	Heiti	**Breytt**
2.2	Varnaðarsetningar (CLP)	**Breytt**
4	Sjálfsvörn skyndihjálparaðila	**Bætt við**
5.2	Hætta á sprengingu	**Bætt við**
7.1	Aðrar hættur við meðhöndlun	**Bætt við**
12.2	Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	**Bætt við**
15.2	Efnaöryggismat	**Bætt við**
16	Skammstafanir og hánefni	**Bætt við**

Skammstafanir og hánefni:	
ADN	Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum
ADR	Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum
ATE	Matsgildi bráðra eiturhrifa
BCF	Lífþéttnistuðull
BLV	Líffræðilegt viðmiðunarmark

Skammstafanir og hánefni:	
BOD	Lífræn súrefnisþörf (BOD)
COD	Efnafræðileg súrefnisþörf (COD)
DMEL	Afleiddur skammtur með lágmarksáhrifum
DNEL	Afleiddur skammtur án áhrifa
EB-númer	Númer Evrópubandalagsins
EC50	Miðgildi hrifstyrks
EN (Evrópuviðmið)	Evrópustaðall
IARC	Alþjóða krabbameinsrannsóknarstofnunin
IATA	Alþjóðasamband flugfélaga
IMDG	Alþjóðlegar siglingar með hættulegan varning
LC50	Miðgildisbanastyrkur
LD50	Miðgildisbanaskammtur
LOAEL	Lægstu mörk um merkjanleg, skaðleg áhrif
NOAEC	Styrkleiki án merkjanlegra, skaðlegra áhrifa
NOAEL	Mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif
NOEC	Mörk um engin merkjanleg áhrif
OECD	Efnahags- og framfarastofnunin
OEL	Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi
PBT	Þrávirkt eiturefni sem safnast fyrir í lífverum
PNEC	Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg
RID	Reglugerðir um alþjóðlegan flutning hættulegs varnings á járnbrautum
SDS	Öryggisblað
STP	Skólphreinsistöð
ThOD	Fræðilegar súrefnisþarfir (ThOD)
TLM	Miðgildisþolmörk
VOC	Rokgjörn, lífræn efnasambönd
CAS-númer	Chemical Abstract Service númer
N.O.S.	Ekki tilgreint með öðrum hætti
vPvB	Mjög þrávirkt efni sem safnast mjög auðveldlega fyrir í lífverum
ED	Innkirtlatruflandi efni
ACGIH	Samtök starfsmanna ríkisstofnana um hollustuhætti á vinnustað í Bandaríkjunum
CLP	Reglugerð um flokkun, merkingu og pakkningu: Reglugerð (EB) nr. 1272/2008
CSA	Efnaöryggismat
EWC	Evrópsk úrgangsskrá
Log Kow	Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Kow)

Skammstafanir og hánefni:	
Log Pow	Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)
MAK	maximum workplace concentration
OSHA	Vinnueftirlit ríkisins
PPE	Persónulegur varnarbúnaður
TF	Tæknileg virkni
TWA	Tímavegið meðaltal
UFI	Einstakt formúluauðkenni

Fullur texti H- og EUH-setninga:	
Augnskað. 1 (Eye Dam. 1)	Alvarlegur augnskaði/augnerting, 1. Undirflokkur
Eye Irrit. 2	Alvarlegur augnskaði/augnerting, 2. Undirflokkur
Húðert. 2 (Skin Irrit. 2)	Húðæting/húðerting, 2. Undirflokkur
Langv. eit. á vatn 2 (Aquatic Chronic 2)	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – langvinn hætta, 2. Undirflokkur
Langv. eit. á vatn 3 (Aquatic Chronic 3)	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – langvinn hætta, 3. Undirflokkur
SEM-EV 2 (STOT RE 2)	Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif, 2. Undirflokkur
H315	Veldur húðertingu.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H373	Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Öryggisblað (SDS), EU

Þessar upplýsingar byggjast á þeirri þekkingu sem er fyrir hendi í dag og tilgangur þeirra er að lýsa vörunni í samræmi við kröfur vegna heilsu, öryggis og umhverfis. Ekki má líta á upplýsingarnar sem tryggingu fyrir ákveðnum eiginleikum vörunnar.