

Produkta identifikators: „ONE FORCE” aromātiskie ieliktni tualetēm (*dažādi aromāti*)

Datu lapas oriģināls: Sastādīts: 29.01.2018., versija: 1.0

Sagatavota latviešu valodā: 21.02.2019.

1. IEDAĻA: Vietas / maisījuma un uzņēmējiesabiedrības / uzņēmuma identificēšana**1.1. Produkta identifikators:****„ONE FORCE” aromātiskie ieliktni tualetēm (*dažādi aromāti*)**

Satur: Benzolsulfoskābe, mono-C10-13-alkil atvasinājumi, nātrija sāļi;
Sulfoskābes, C14-16-alkānu hidroksi- un C14-16-alkēnu, nātrija sāļi

Pieejamie aromāti: Citronu [*Lemon*], ziedu [*Flower*], jūras [*Sea*], lavandas [*Lavander*],
meža [*Forest*]

1.2. Vietas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:

Tualetes bloks uz virsmaktīvo vielu un aromātisku sastāvdaļu bāzes.

Apzinātie lietojuma veidi: Tualetes podu tīrīšana un atsvaidzināšana.

Tādi, ko neiesaka izmantot: Nav uzrādīts.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Ražotājs: „POL-HUN” M.Bielska sp.j.
Ražotāja adrese: ul. 11 Listopada 65, 95-040 Koluszki, Polija
Tālr./fakss: +48 44 725-30-00 / +48 44 725-30-01

Tīmekļa vietne: www.polhun.pl
Par drošības datu lapas polhun@polhun.pl
oriģinālu atbildīgā
persona:

Izplatītājs Latvijā: SIA „ALGRI”
LV40103126795

Izplatītāja adrese: Juridiskā: Virbu iela 2, Rīga, LV-1067
Atrašanās vieta: Virbu iela 2, Rīga, LV-1067
Tālr./fakss: (+371) 67467557

Tīmekļa vietne: www.algri.lv
Par drošības datu lapu birojs@algri.lv
atbildīgā persona:

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: (+371) 112

Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: (+371) 67042473 (visu diennakti)

Ražotājs Polijā: +48 44 725 30 19 („POL-HUN” M.Bielska sp.j. laboratorija, darba dienās: 7⁰⁰ - 20⁰⁰)**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana****2.1. Vietas vai maisījuma klasificēšana:**

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Maisījuma klasifikācija: Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318, Aquatic Chronic 3; H412.

Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ietekme uz veselību: Kairina ādu. Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Ietekme uz vidi: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

2.2. Etiķetes elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

GHS piktogrammas:



Signālvārds: Bīstami

Produkta identifikators: „ONE FORCE” aromātiskie ieliktni tualetēm (*dažādi aromāti*)

Datu lapas oriģināls: Sastādīts: 29.01.2018., versija: 1.0

Sagatavota latviešu valodā: 21.02.2019.

Bīstamības apzīmējumi:	H315	Kairina ādu
	H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus
	H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām
Papildus bīstamības apzīmējumi:	Nav uzrādīts.	
Drošības prasību apzīmējumi:		
Vispārējie:	P101	Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes
	P102	Sargāt no bērniem
Profilakse:	P280	Izmantot aizsargcimdus un acu/sejas aizsargus
Reakcija:	P302 + P352	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens/ziepju daudzumu
	P305 + P351 + P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot
	P310	Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu
Glabāšana:	Nav.	
Iznīcināšana:	P501	Atbrīvojies no satura un tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem
Sastāvā esošu vielu identitāte:	Benzolsulfoskābe, mono-C10-13-alkil atvasinājumi, nātrija sāļi; Sulfoskābes, C14-16-alkānu hidroksi- un C14-16-alkēnu, nātrija sāļi	
Papildus marķējums:	EUH208	Satur dipentēnu; α -heksilcinamaldehydu ⁽¹⁾ / citronelolu; geraniolu ⁽²⁾ / ⁽⁰⁾ / α -heksilcinamaldehydu; benzil salicilātu ⁽⁴⁾ / <i>Thuya orientalis</i> , ekstraktu; 4-terc-butilcikloheksil acetātu ⁽⁵⁾ Var izraisīt alerģisku reakciju.

Sastāvdaļas:

≥ 30 % anjonu virsmaktīvās vielas;

< 5 % nejonu virsmaktīvās vielas;

smaržas un aromātiskās kompozīcijas (Limonene, Hexyl Cinnamal, Citral) ⁽¹⁾ /(Citronellol, Geraniol) ⁽²⁾ /(Limonene) ⁽³⁾ /(Hexyl Cinnamal, Benzyl Salicylate, Citronellol, Linalool) ⁽⁴⁾ /(Amyl Cinnamal) ⁽⁵⁾ /**Piezīme:**⁽⁰⁾ Apzīmējumu EUH208 nepiemēro produktam ar jūras aromātu.Tikai produktam ar: citrona ⁽¹⁾ / ziedu ⁽²⁾ / jūras ⁽³⁾ / lavandas ⁽⁴⁾ / meža ⁽⁵⁾ aromātu.

Bērniem nepieejamas aizdares: Nav nepieciešamas.

Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes: Nav nepieciešamas.

2.3. Citi apdraudējumi:

PBT vai vPvB kritēriji: Maisījums nesatur PBT vai vPvB vielas, kuras atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikuma kritērijiem.

Citi apdraudējumi, kuri neatspoguļojas klasificēšanā: Nav uzrādīts.

Produkta identifikators: „ONE FORCE” aromātiskie ieliktni tualetēm (dažādi aromāti)

Datu lapas oriģināls: Sastādīts: 29.01.2018., versija: 1.0

Sagatavota latviešu valodā: 21.02.2019.

3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām
3.2. Maisījumi:

Ķīmiskais raksturojums: Maisījums uz virsmaktīvo vielu un smaržu kompozīcijas pamata.

Sastāvdaļu deklarācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija
Benzolsulfoskābe, mono-C10-13-alkil atvasinājumi, nātrija sāļi	270-115-0 REACH Reģ. Nr.: 01-211948942822-0039	68411-30-3	15 - 20	Acute Tox. 4 H302 [1] Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412 <i>REACH Reģ. dati „POL-HUN” dati</i>
Nātrija karbonāts	207-838-8 REACH Reģ. Nr.: 01-2119485498-19-xxxx	497-19-8	10 - 15	Eye Irrit. 2 H319 [1] <i>CLP00</i>
Sulfoskābes, C14-16-alkānu hidroksi- un C14-16-alkēnu, nātrija sāļi	270-407-8 REACH Reģ. Nr.: 01-2119513401-57-xxxx	68439-57-6	10 - 16	Skin Irrit. 2 H315 [1] Eye Dam. 1 H318 <i>REACH Reģ. dati „POL-HUN” dati</i> Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % < C ≤ 38 % Eye Dam. 1; H318: C > 38 %
Sērskābe, mono-C12-18-alkilesteri, nātrija sāļi	273-257-1 REACH Reģ. Nr.: 01-2119490225-39-xxxx	68955-19-1	1 - 5	Skin Irrit. 2 H315 [1] Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 1 H412 <i>REACH Reģ. dati „POL-HUN” dati</i> Eye Dam. 1; H318: C ≥ 20 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 20 %

+ atsevišķiem maisījumiem ar noteiktu aromātu specifiskās sastāvdaļas:
ar citrona aromātu:

Dipentēns; limonēns (aromātiskās kompozīcijas sastāvdaļa)	205-341-0 / 227-813-5	138-86-3 / 5989-27-5	0,4 - 0,6	Flam. Liq. 3 H226 [1] Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 * <i>ECHA informācijas kartiņa „POL-HUN” dati</i>
--	--------------------------	-------------------------	-----------	---

REACH Reģ. Nr.: Nav uzrādīts.

α-heksilcinamaldehīds (aromātiskās kompozīcijas sastāvdaļa)	202-983-3	101-86-0	0,2 - 0,3	Skin Irrit. 2 H315 [1] Skin Sens. 1 H317 <i>ECHA informācijas kartiņa „POL-HUN” dati</i>
--	-----------	----------	-----------	--

REACH Reģ. Nr.: Nav uzrādīts.

ar ziedu aromātu:

Citronelols (aromātiskās kompozīcijas sastāvdaļa)	203-375-0	106-22-9	0,2 - 0,3	Skin Irrit. 2 H315 [1] Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 <i>ECHA informācijas kartiņa „POL-HUN” dati</i>
--	-----------	----------	-----------	---

REACH Reģ. Nr.: Nav uzrādīts.

Geraniols (aromātiskās kompozīcijas sastāvdaļa)	203-377-1	106-24-1	0,1 - 0,3	Skin Irrit. 2 H315 [1] Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 <i>ECHA informācijas kartiņa „POL-HUN” dati</i>
--	-----------	----------	-----------	---

REACH Reģ. Nr.: Nav uzrādīts.

ar lavandas aromātu:

α-heksilcinamaldehīds (aromātiskās kompozīcijas sastāvdaļa)	202-983-3	101-86-0	0,2 - 0,3	Skin Sens. 1B H317 [1] Aquatic Acute 1 H400 ** Aquatic Chronic 1 H410 *** <i>ECHA informācijas kartiņa „POL-HUN” dati</i>
--	-----------	----------	-----------	--

REACH Reģ. Nr.: Nav uzrādīts.

Benzil salicilāts (aromātiskās kompozīcijas sastāvdaļa)	204-262-9	118-58-1	0,1 - 0,2	Skin Sens. 1 H317 [1] STOT SE 2 H371 Aquatic Chronic 3 H412 <i>ECHA informācijas kartiņa „POL-HUN” dati</i>
--	-----------	----------	-----------	--

REACH Reģ. Nr.: Nav uzrādīts.

1,3,4,6,7,8-heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametil	214-946-9	1222-05-5	0,02 - 0,1	Aquatic Acute 1 H400 * [1] Aquatic Chronic 1 H410 * <i>ATP01</i>
---	-----------	-----------	------------	--

REACH Reģ. Nr.: Nav uzrādīts.

Produkta identifikators: „ONE FORCE” aromātiskie ieliktni tualetēm (dažādi aromāti)

Datu lapas oriģināls: Sastādīts: 29.01.2018., versija: 1.0

Sagatavota latviešu valodā: 21.02.2019.

indēn[5,6-c]pirāns; galaksolīds; (HHCB) <i>(aromātiskās kompozīcijas sastāvdaļa)</i>	216-133-4	1506-02-1	0,02 - 0,1	Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 1 <i>ECHA informācijas kartiņa „POL-HUN” dati</i>	H302 H410 *	[1]
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil)etān-1-ons <i>(aromātiskās kompozīcijas sastāvdaļa)</i>	REACH Reģ. Nr.: Nav uzrādīts.					
<i>ar meža aromātu:</i>						
4-terc-butilcikloheksil acetāts <i>(aromātiskās kompozīcijas sastāvdaļa)</i>	250-954-9	32210-23-4	< 0,5	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 <i>ECHA informācijas kartiņa „POL-HUN” dati</i>	H317 H411	[1]
<i>Thuya orientalis</i> , ekstrakts <i>(aromātiskās kompozīcijas sastāvdaļa)</i>	294-870-0	91770-83-1	< 0,2	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Asp. Tox. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 <i>ECHA informācijas kartiņa „POL-HUN” dati</i>	H226 H302 H304 H317 H411	[1]
Dodekānitriils <i>(aromātiskās kompozīcijas sastāvdaļa)</i>	219-440-1	2437-25-4	< 0,03	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 * H410 *	[1]

Pilnu bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumu skatīt 16. iedaļā.

Aroda ekspozīcijas robežvērtības, ja pieejamas, skatīt 8. iedaļā.

M koeficients: * nav noteikts; ** akūti = 1; *** hroniski = 1.

[1] Vielas, kuras klasificētas kā bīstamas veselībai vai videi.

[2] Vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Ieelpojot:	Normālos lietošanas apstākļos nav ieelpošanas riska.
Nokļūstot uz ādas:	Novilkt notraipīto apģērbu. Nomazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Meklēt medicīnisku palīdzību.
Nokļūstot acīs:	Tūlīt skalot acis ar tekošu ūdeni vismaz 10 - 15 minūtes ilgi, turot plakstiņus plaši atvērtus. Ja tiek valkātas kontaktlēcas, tās pirms acu skalošanas izņemt. Izvairīties no spēcīgas ūdens strūkļas radzenes mehānisku bojājumu riska dēļ. Pirms ārsta konsultācijas neizmantojot nekādus šķidrumus acu skalošanai vai ziedes. Meklēt medicīnisku palīdzību.
Norijot:	Izskalot muti ar lielu daudzumu ūdens. Neizraisīt vemšanu. Ja rodas vemšana, galvu turēt zemu tā, lai vemekļi nonāktu plaušās (aspirācija). Meklēt medicīnisku palīdzību.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

Ieelpojot:	Produkts apdraudējumu nerada.
Nokļūstot uz ādas:	Var izraisīt kairinājumu, apsārtumu.
Nokļūstot acīs:	Nopietnu bojājumu draudi acīm, kairinājums, sāpes, asarošana, apsārtums.
Norijot:	Var kairināt muti, kaklu un kuņģi.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:

Nav datu.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

Produkta identifikators: „ONE FORCE” aromātiskie ieliktni tualetēm (*dažādi aromāti*)

Datlapas oriģināls: Sastādīts: 29.01.2018., versija: 1.0

Sagatavota latviešu valodā: 21.02.2019.

Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi: Sausie ķīmiskie pulveri, putas.

Nepiemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi: Spēcīga ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Maisījuma izraisīta bīstamība: Produkts nerada ugunsgrēka risku.

Bīstami sadegšanas produkti: Ugunsgrēka apstākļos produkts sadalās, veidojot oglekļa un sēra oksīdus.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Īpašas ugunsdzēsšanas metodes: Uguns apdraudētos produkta iepakojumus dzesēt ar izsmidzinātu ūdeni.

Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem: Valkāt pilnu uguns aizsardzības apģērbu un autonomos elpošanas aparātus (SCBA) ar pilnu sejas masku, kas darbojas pozitīva spiediena režīmā.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:**

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām: Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Valkāt piemērotas aizsargbrilles, aizsargcimdus un aizsargapģērbu.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem: Piemērotie aizsargcimdus materiāli ir nitrila gumija, neoprēns un polivinilhlorīds (PVC), atbilstoši EN 374. Cimdus piemērotība un noturība ir atkarīga no pielietojuma veida, biežuma, cimdus materiāla ķīmiskās izturības un saskares ar produktu laika. Par nepiemērotiem materiāliem nav datu.

6.2. Vides drošības pasākumi:

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā, atklātos ūdeņos un augsnē.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Noplūdes satīrīt nekavējoties. Brīvo produktu savākt mehāniskiem līdzekļiem un izvietot slēgtā, marķētā konteinerā. Atkritumus likvidēt atbilstoši vietējiem noteikumiem. Piesārņotas virsmas noskalot ar lielu daudzumu ūdens.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām:

Piezīme: kontaktinformāciju ārkārtas situācijas gadījumā skatīt 1. iedaļā, informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem un atkritumu utilizāciju – attiecīgi 8. un 13. iedaļā.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana**7.1. Piesardzība drošai lietošanai:**

Produktu lietot saskaņā ar labas ražošanas prakses un personīgās higiēnas noteikumiem. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Pēc lietošanas nomazgāt rokas. Pēc saskares ar jebkādam ķīmiskajam tūlīt nomazgāt atklātās ādas vietas. Valkāt aizsardzības aprīkojumu. Darba vietā nedrīkst ēst, dzert un smēķēt. Pirms ieiešanas ēdināšanas vietās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības aprīkojumu.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Uzglabāt cieši noslēgtā oriģinālajā iepakojumā, vēsā, sausā, labi vēdināmā vietā. Neuzglabāt blakus pārtikas produktiem, oksidētājiem un skābēm.

7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i):

Izmantot kā tualetes podu tīrīšanas un atsvaidzināšanas līdzekli.

Produkta identifikators: „ONE FORCE” aromātiskie ieliktni tualetēm (dažādi aromāti)

Datu lapas oriģināls: Sastādīts: 29.01.2018., versija: 1.0

Sagatavota latviešu valodā: 21.02.2019.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri:

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības:	Viela	Kopienas robežvērtības	LR MK not. Nr. 325, mg/m ³
Bioloģiskās robežvērtības:	Titāna dioksīds CAS 13463-67-7	--	10 (putekļi)
Atvasinātie nenovērojamas ietekmes līmeņi (DNEL):	Netiek reglamentētas.		
	Iedarbības subjekti	Iedarbības veids	Ietekme uz veselību
			Vērtība
	<i>Benzolsulfoskābe, mono-C10-13-alkil atvasinājumi, nātrija sāļi, CAS 68411-30-3</i>		
	Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti
			170 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti
			12 mg/m ³
	Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti
			85 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti
			3 mg/m ³
	Iedzīvotāji	Orāli	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti
			0,85 mg/kg ķermeņa svara dienā
	<i>Nātrija karbonāts, CAS 497-19-8</i>		
	Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti
			10 mg/m ³
	<i>Sulfoskābes, C14-16-alkānu hidroksi- un C14-16-alkēnu, nātrija sāļi, CAS 68439-57-6</i>		
	Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti
			2158,33 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti
			152,22 mg/m ³
	Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti
			1295 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Iedzīvotāji	Orāli	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti
			12,95 mg/kg ķermeņa svara dienā
Paredzētās koncentrācijas, kuras neizraisa novērojamas sekas (PNEC):	Vides sektors	Vērtība	
	<i>Benzolsulfoskābe, mono-C10-13-alkil atvasinājumi, nātrija sāļi, CAS 68411-30-3</i>		
	Ūdens (saldūdens)	0,268 mg/l	
	Ūdens (jūras ūdens)	0,0268 mg/l	
	Nogulsnes (saldūdens)	8,1 mg/kg	
	Nogulsnes (jūras ūdens)	6,8 mg/kg	
	Augsne	35 mg/kg	
	<i>Sulfoskābes, C14-16-alkānu hidroksi- un C14-16-alkēnu, nātrija sāļi, CAS 68439-57-6</i>		
	Ūdens (saldūdens)	0,042 mg/l	
	Ūdens (jūras ūdens)	0,0042 mg/l	
	Nogulsnes (saldūdens)	2,025 mg/kg	
	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,2025 mg/kg	
	Augsne	0,0061 mg/kg	

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Atbilstoša tehniskā pārvaldība: Īpaši pasākumi nav nepieciešami.

Individuālās aizsardzības līdzekļi:

Elpošanas aizsardzība: Normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešama.

Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība: Normālos lietošanas apstākļos parasti nav nepieciešama.

Ilgstoša darba laikā ieteicams valkāt nitrila gumijas, neoprēna un polivinilhlorīda (PVC) aizsargcimdus, atbilstošus EN 374.

Ķermeņa aizsardzība: Normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešama.

Acu /sejas aizsardzība: Ja iespējama saskare, valkāt aizsargbrilles.

Produkta identifikators: „ONE FORCE” aromātiskie ieliktni tualetēm (*dažādi aromāti*)

Datu lapas oriģināls: Sastādīts: 29.01.2018., versija: 1.0

Sagatavota latviešu valodā: 21.02.2019.

Higiēnas pasākumi: Skatīt 7. iedaļu.

Vides riska pārvaldība: Nav uzrādīts.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:**

Izskats:

Agregātvoklis:

Ciets, gabals

Krāsa:

Citronu [*Lemon*] - dzeltenaZiedu [*Flower*] - sārtāJūras [*Sea*] - zilaLavandas [*Lavander*] - violetaMeža [*Forest*] - zaļa

Smarža:

Citronu [*Lemon*], ziedu [*Flower*], jūras [*Sea*], lavandas [*Lavander*] vai meža [*Forest*]

Smaržas sliekšnis:

Nav noteikts.

pH:

9 - 11,5 (5 % šķīdumā)

Kušanas/sasalšanas temperatūra:

Par maisījumu nav datu.

(198,5 °C: benzolsulfoskābe, mono-C10-13-alkil atvasinājumi, nātrija sāļi, CAS 68411-30-3)

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:

Nav noteikta.

Uzliesmošanas temperatūra:

Nav piemērojama.

Iztvaikošanas ātrums:

Nav noteikts.

Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):

Nav degošs.

Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:

Nav piemērojamas.

Tvaika spiediens:

Par maisījumu nav datu.

(3•10⁻¹³ Pa (25 °C): benzolsulfoskābe, mono-C10-13-alkil atvasinājumi, nātrija sāļi, CAS 68411-30-3)

Tvaika blīvums:

Nav noteikts.

Blīvums:

1,4 - 1,6 g/cm³

Šķīdība:

Ūdenī šķīst.

(250 g/l: benzolsulfoskābe, mono-C10-13-alkil atvasinājumi, nātrija sāļi, CAS 68411-30-3)

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:

Par maisījumu nav datu.

(Log Kow = 3,32: benzolsulfoskābe, mono-C10-13-alkil atvasinājumi, nātrija sāļi, CAS 68411-30-3)

Pašaizdegšanās temperatūra:

Nav piemērojama.

Noārdīšanās temperatūra:

Par maisījumu nav datu.

(444 °C: benzolsulfoskābe, mono-C10-13-alkil atvasinājumi, nātrija sāļi, CAS 68411-30-3)

Viskozitāte:

Nav piemērojama.

Sprādzienbīstamība:

Nav piemērojama.

Oksidēšanas īpašības:

Nav piemērojamas.

9.2. Cita informācija:

Nav datu.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**10.1. Reaģētspēja:**

Maisījums nav pārbaudīts.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Produkts ir stabils normālos uzglabāšanas apstākļos.

Produkta identifikators: „ONE FORCE” aromātiskie ieliktni tualetēm (dažādi aromāti)

Datu lapas oriģināls: Sastādīts: 29.01.2018., versija: 1.0

Sagatavota latviešu valodā: 21.02.2019.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav sagaidāmas.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvaiņās:

Mitruma, augstas temperatūras, karstums un aizdegšanās avoti.

10.5. Nesaderīgi materiāli:

Stipras minerālskābes.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:

Sēra oksīdi.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

Akūtā toksicitāte:

Maisījums nav pārbaudīts. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem par maisījuma sastāvdaļām, kritēriji klasificēšanai nav izpildīti.

ATE, orāli: 5620 mg/kg (apreķins saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008, 1. pielikums, punkts 3.1.3.6.1.)

Sastāvdaļas:

Vielas, CAS	Iedarbības veids, dzīvnieks	Deva
Benzolsulfoskābe, mono-C10-13-alkil atvasinājumi, nātrija sāļi, 68411-30-3	LD ₅₀ , orāli, žurkas LD ₅₀ , dermāli, žurkas	1080 mg/kg > 2000 mg/kg
Sērskābe, mono-C12-18-alkilesteri, nātrija sāļi, 68955-19-1	LD ₅₀ , orāli, žurkas	> 2600 mg/kg
Nātrija karbonāts, CAS 497-19-8	LD ₅₀ , orāli, žurkas LD ₅₀ , dermāli, truši LC ₅₀ , ieelpojot, žurkas LC ₅₀ , ieelpojot, peles LC ₅₀ , ieelpojot, jūrascūciņas	2800 mg/kg > 2000 mg/kg 2300 mg/m ³ 1200 mg/m ³ 800 mg/m ³
Sulfoskābes, C14-16-alkānu hidroksi- un C14-16-alkēnu, nātrija sāļi, CAS 68439-57-6	LD ₅₀ , orāli, žurkas LD ₅₀ , dermāli, truši LC ₅₀ , ieelpojot, žurkas, 4 h	2079 mg/kg 6300 - 13500 mg/kg > 52 mg/l

Kodīgums / kairinājums, ādai:

Maisījums nav pārbaudīts. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem par maisījuma sastāvdaļām, klasifikācija ir: Kairina ādu.

Kodīgums / kairināšana, āda:

Sastāvdaļas:

Vielas, CAS	Iedarbības veids, dzīvnieks	Rezultāts
Benzolsulfoskābe, mono-C10-13-alkil atvasinājumi, nātrija sāļi, 68411-30-3	Āda, truši (OECD 404)	Kairina ādu.
Nātrija karbonāts, CAS 497-19-8	Āda, truši	Ādu nekairina.
Sērskābe, mono-C12-18-alkilesteri, nātrija sāļi, 68955-19-1	Āda, truši	Kairina ādu.
Sulfoskābes, C14-16-alkānu hidroksi- un C14-16-alkēnu, nātrija sāļi, CAS 68439-57-6	Āda, truši (OECD 404)	Kairina ādu.

Nopietni acu bojājumi / kairinājums:

Maisījums nav pārbaudīts. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem par maisījuma sastāvdaļām, klasifikācija ir: Nopietnu bojājumu draudi acīm.

Nopietni acu bojājumi / kairināšana:

Sastāvdaļas:

Vielas, CAS	Iedarbības veids, dzīvnieks	Rezultāts
Benzolsulfoskābe, mono-C10-13-alkil atvasinājumi, nātrija sāļi, 68411-30-3	Acis, truši (OECD 405)	Nopietnu bojājumu draudi acīm.
Nātrija karbonāts, CAS 497-19-8	Acis, truši (OECD 405)	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Sērskābe, mono-C12-18-alkilesteri, nātrija sāļi, 68955-19-1	Acis, truši (OECD 405)	Nopietnu bojājumu draudi acīm.
Sulfoskābes, C14-16-alkānu hidroksi- un C14-16-alkēnu, nātrija sāļi, CAS 68439-57-6	Acis, truši (OECD 405)	Nopietnu bojājumu draudi acīm.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Maisījums nav pārbaudīts. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem par maisījuma sastāvdaļām, kritēriji klasificēšanai nav izpildīti.

Satur sensibilizējošas vielas (skatīt 2. iedaļu). Var izraisīt alerģisku reakciju.

Sensibilizācija ieelpojot vai saskarē ar ādu:

Sastāvdaļas:

Vielas, CAS	Iedarbības veids, dzīvnieks	Rezultāts
Benzolsulfoskābe, mono-C10-13-alkil atvasinājumi, nātrija sāļi, 68411-30-3	Āda, jūrascūciņas (OECD 406)	Nav sensibilizējošs.
Sērskābe, mono-C12-18-alkilesteri, nātrija sāļi, 68955-19-1	Āda, jūrascūciņas (OECD 406)	Nav sensibilizējošs.

Produkta identifikators: „ONE FORCE” aromātiskie ieliktni tualetēm (dažādi aromāti)

Datu lapas oriģināls: Sastādīts: 29.01.2018., versija: 1.0

Sagatavota latviešu valodā: 21.02.2019.

Kancerogēnums: Maisījums nav pārbaudīts. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem par maisījuma sastāvdaļām, kritēriji klasificēšanai nav izpildīti.

Kancerogēnums:	Viela, CAS	Iedarbības veids, dzīvnieks	Rezultāts
Sastāvdaļas:	Sulfoskābes, C14-16-alkānu hidroksi- un C14-16-alkēnu, nātrija sāļi, CAS 68439-57-6	Orāli, žurkas, 2 gadi Orāli, žurkas, 92 nedēļas	Negatīvs Negatīvs

Mikroorganismu šūnu mutācija: Maisījums nav pārbaudīts. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem par maisījuma sastāvdaļām, kritēriji klasificēšanai nav izpildīti.

Mikroorganismu šūnu mutācija:	Viela, CAS	Iedarbības veids, testa objekts	Rezultāts
Sastāvdaļas:	Benzolsulfoskābe, mono-C10-13-alkil atvasinājumi, nātrija sāļi, 68411-30-3	OECD 471 (Baktēriju reversās mutācijas tests) OECD 476 (Zidītaļu šūnu gēnu mutāciju tests in vitro) OECD 473 (Zidītaļu hromosomu aberāciju tests in vitro)	Negatīvs Negatīvs Negatīvs
	Sulfoskābes, C14-16-alkānu hidroksi- un C14-16-alkēnu, nātrija sāļi, CAS 68439-57-6	OECD 471 (Baktēriju reversās mutācijas tests) OECD 476 (Zidītaļu šūnu gēnu mutāciju tests in vitro) OECD 473 (Zidītaļu hromosomu aberāciju tests in vitro)	Negatīvs Negatīvs Negatīvs
	Nātrija karbonāts, CAS 497-19-8	<i>Escherichia coli</i> tests	Negatīvs

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai: Maisījums nav pārbaudīts. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem par maisījuma sastāvdaļām, kritēriji klasificēšanai nav izpildīti.

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:	Viela, CAS	Iedarbības veids, dzīvnieks	Rezultāts
Sastāvdaļas:	Benzolsulfoskābe, mono-C10-13-alkil atvasinājumi, nātrija sāļi, 68411-30-3	NOAEL, orāli, žurkas, OECD 416 (Divu paaudžu reproduktīvās toksicitātes pētījums)	350 mg/kg
	Sulfoskābes, C14-16-alkānu hidroksi- un C14-16-alkēnu, nātrija sāļi, CAS 68439-57-6	NOAEL, truši, OECD 414 (Prenatālās attīstības toksicitātes pētījums)	2 mg/kg

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):

Vienreizēja iedarbība (STOT SE): Pamatojoties uz pieejamajiem datiem par maisījuma sastāvdaļām, kritēriji klasificēšanai nav izpildīti.

Atkārtota iedarbība (STOT RE): Pamatojoties uz pieejamajiem datiem par maisījuma sastāvdaļām, kritēriji klasificēšanai nav izpildīti.

Bīstamība ieelpojot: Maisījums ir cieta viela, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:

Nav uzrādīts.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:

Ieelpojot: Produkts apdraudējumu nerada.

Nokļūstot uz ādas: Var izraisīt kairinājumu, apsārtumu, sāpes.

Nokļūstot acīs: Nopietnu bojājumu draudi acīm, kairinājums, sāpes, asarošana, apsārtums.

Norijot: Var kairināt muti, kaklu un kuņģi, izraisīt nelabumu un vemšanu.

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība:

Nav uzrādīts.

Pārējā informācija:

Maisījums nav pārbaudīts - dati nav pieejami.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums:

Maisījums nav pārbaudīts. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem par maisījuma sastāvdaļām, maisījums ir klasificēts kā **kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām**.

Sastāvdaļas:	Viela, CAS	Iedarbības veids, organisms	Deva
	Benzolsulfoskābe, mono-C10-13-alkil atvasinājumi, nātrija sāļi, 68411-30-3	Akūti: LC ₅₀ , zivis, 96 h EC ₅₀ , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48 h EC ₅₀ , alģes, 96 h	1 - 5 mg/l 1 - 5 mg/l 29 mg/l
		Hroniski: NOEC, zivis, 28 - 196 dienas NOEC, dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 2 - 32 dienas NOEC, alģes, 15 - 28 dienas	0,23 - 3,2 mg/l 0,59 - 4,5 mg/l 3,1 - 4,0 mg/l

Produkta identifikators: „ONE FORCE” aromātiskie ieliktni tualetēm (dažādi aromāti)

Datu lapas oriģināls: Sastādīts: 29.01.2018., versija: 1.0

Sagatavota latviešu valodā: 21.02.2019.

Sērskābe, mono-C12-18-alkilesteri, nātrija sāļi, 68955-19-1	<u>Akūti:</u> LC ₅₀ , zivis, 96 h EC ₅₀ , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48 h ErC ₅₀ , aļģes, 72 h EC ₅₀ , baktērijas, 4 h <u>Hroniski:</u> NOEC, zivis, 42 dienas NOEC, dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 7 dienas EC ₁₀ , aļģes, 72 h	17 mg/l 15 mg/l > 20 mg/l 24 mg/l
Sulfoskābes, C14-16-alkānu hidroksi- un C14-16-alkēnu, nātrija sāļi, CAS 68439-57-6	<u>Akūti:</u> LC ₅₀ , zivis, 96 h (OECD 203) EC ₅₀ , dafnijas, 48 h (OECD 202) EC ₅₀ , aļģes, <i>Skeletonema costatum</i> un <i>Phaeodactylum tricomutum</i> , 72 h (ISO 10253:2006)	4,2 mg/l 4,53 mg/l 5,2 mg/l
Nātrija karbonāts, CAS 497-19-8	<u>Akūti:</u> LC ₅₀ , zivis, <i>Lepomis macrochirus</i> , 96 h EC ₅₀ , dafnijas, <i>Ceriodaphnia</i> , 48 h	300 mg/l 200 - 227 mg/l

12.2. Noturība un spēja noārdīties:

Maisījums nav pārbaudīts - nav pieejamu datu.

Sastāvdaļas:	Vielas, CAS	Testa metode	Rezultāts
	Benzolsulfoskābe, mono-C10-13-alkil atvasinājumi, nātrija sāļi, 68411-30-3	OECD 301A un 303A OECD 301B, 28 dienas OECD 301A, 28 dienas OECD 301F, 28 dienas	> 99 % 85 % > 70 % > 60 %
	Sērskābe, mono-C12-18-alkilesteri, nātrija sāļi, 68955-19-1	OECD skrīninga tests OECD 301E Viegla bionoārdīšanās: slēgtās pudeles tests OECD 301B (Šturma tests)	98 - 100 % 88 - 96 % 63 - 95 % 64 - 96 %
	Sulfoskābes, C14-16-alkānu hidroksi- un C14-16-alkēnu, nātrija sāļi, CAS 68439-57-6		Viegli bioloģiski noārdās.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Maisījums nav pārbaudīts - nav pieejamu datu.

Sastāvdaļas:	Vielas, CAS	Log Pow	BCF
	Benzolsulfoskābe, mono-C10-13-alkil atvasinājumi, nātrija sāļi, 68411-30-3		2 - 1000
	Sērskābe, mono-C12-18-alkilesteri, nātrija sāļi, 68955-19-1		-2,1
	Sulfoskābes, C14-16-alkānu hidroksi- un C14-16-alkēnu, nātrija sāļi, CAS 68439-57-6	-1,3	70,8

12.4. Mobilitāte augsnē:

Maisījums nav pārbaudīts - nav pieejamu datu.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Maisījums nav pārbaudīts. Maisījuma sastāvdaļas neatbilst PBT un vPvB kritērijiem.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Maisījums nav pārbaudīts - nav datu.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

Produkta atlikumi un izlietotais iepakojums jāizvieto drošā veidā saskaņā ar normatīvo aktu prasībām.

Atkritumu klasifikācija:

Produkts:

Grupa: 2001 Atsevišķi savāktie atkritumu veidi (izņemot 1501 grupu).

Klase: 200129 Bīstamas vielas saturošie deterģenti.

Utilizēt ar licencēta atkritumu savākšanas uzņēmuma starpniecību.

Likvidēt atzītās sadedzināšanas iekārtās vai piemērot atkritumu pārstrādi / apglabāšanu.

Iepakojums:

Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savāktos sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu).

Klases: 150101 Papīra un kartona iepakojums; 150102 Plastmasas iepakojums.

Ar produkta iepakojumu apieties kā ar sadzīves atkritumiem.

Pārējā informācija:

Neievadīt kanalizācijā citādi nekā saskaņā ar paredzēto pielietojumu.

Produkta identifikators: „ONE FORCE” aromātiskie ieliktni tualetēm (*dažādi aromāti*)

Datu lapas oriģināls: Sastādīts: 29.01.2018., versija: 1.0

Sagatavota latviešu valodā: 21.02.2019.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**14.1. ANO numurs:**

Nav klasificēts.

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

Nav klasificēts.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

Nav klasificēts.

14.4. Iepakojuma grupa:

Nav klasificēts.

14.5. Vides apdraudējumi:

Maisījums nav pārbaudīts.

Nav klasificēts saskaņā ar transportēšanas noteikumiem.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

Skatīt 6. un 8 iedaļu.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam:

Nav piemērojama.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**15.1. Drošības, veselības joma un vides noteikumi / normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem:**

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Komisijas Regula (ES) 2015/830 (2015. gada 28. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Eiropas Parlamenta un Padomes 2004.gada 31.marta Regula Nr.648/2004/EK par mazgāšanas līdzekļiem

2011.gada 19.apriļa MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās"

2015. gada 22. decembra MK noteikumi Nr. 795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:

Maisījumam nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija**Saīsinājumi:**

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)

vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)

LC₅₀ - letālā koncentrācija 50 % testa populācijasLD₅₀ - letālā deva 50 % testa populācijasEC₅₀ - vidējā efektīvā koncentrācijaEC₁₀ - efektīvā koncentrācija 10 % testa populācijasErC₅₀ - testa vielas koncentrācija, kas rada 50 % augšanas ātruma samazinājumu salīdzinājumā ar kontroli

Log Pow - sadalījuma koeficienta n-oktanolis/ūdens logaritms

Log Pow - sadalījuma koeficienta n-oktanolis/ūdens logaritms

OECD - Ekonomiskās Sadarbības un Attīstības Organizācija

ATE - aprēķinātā akūtā toksicitāte

NOEC - Nenovērojamās ietekmes koncentrācija

BCF - biokoncentrācijas faktors

NOAEL - nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis

Bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumi:

Acute Tox. 4 - Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija

Aquatic Acute 1 - Viela bīstama ūdens videi, 1. akūtas bīstamības kategorija

Produkta identifikators: „**ONE FORCE**” aromātiskie ieliktni tualetēm (*dažādi aromāti*)

Datu lapas oriģināls: Sastādīts: 29.01.2018., versija: 1.0

Sagatavota latviešu valodā: 21.02.2019.

Aquatic Chronic 1 - Viela bīstama ūdens videi, 1. hroniskas bīstamības kategorija
Aquatic Chronic 2 - Viela bīstama ūdens videi, 2. hroniskas bīstamības kategorija
Aquatic Chronic 3 - Viela bīstama ūdens videi, 3. hroniskas bīstamības kategorija
Asp. Tox. 1 - Bīstams ieelpojot, 1. bīstamības kategorija
Eye Dam. 1 - Nopietni acu bojājumi, 1. bīstamības kategorija
Eye Irrit. 2 - Acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija
Flam. Liq. 3 - Uzliesmojošs šķidrums, 3. bīstamības kategorija
Skin Irrit. 2 - Kairinošs ādai, 2. bīstamības kategorija
Skin Sens. 1 - Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu, 1. bīstamības kategorija
Skin Sens. 1B - Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu, 1B bīstamības kategorija
STOT SE 2 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 2. bīstamības kategorija

H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
H302 - Kaitīgs, ja norīts
H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos
H315 - Kairina ādu
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju
H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu
H371 - Var izraisīt orgānu bojājumus
H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem
H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām
H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām
H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

Klasifikācija un maisījuma klasifikācijas noteikšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 izmantotā procedūra:

Klasifikācija: Klasificēšanas procedūra:

Skin Irrit. 2; H315: Aprēķina metode.

Eye Dam. 1; H318: Aprēķina metode.

Aquatic Chronic 3; H412: Aprēķina metode.

Informācija par drošības datu lapas oriģināla labošanu:

Nav - izdevums ir jauns.

Pārēja informācija:

Šī drošības datu lapa ir tulkota un sagatavota SIA “ALGRI” no produkta ražotāja drošības datu lapas oriģināla versijas (sastādīšanas datums: 29.01.2018.) angļu valodā.

Informācija uzziņām: tālr. (+371) 28344602, Māris Bērziņš, marisddl@gmail.com

Saisību atruna:

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr, ne produkta izplatītājs, ne tā ražotājs negarantē, ka šī informācija ir izsmeltoša un neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana.

Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem, un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus, lietojot šo produktu.