



ZIP WAX

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Väljaandmiskuupäev: 13.10.2022 Versioon: 1.0

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu
Tootenimi : ZIP WAX
UFI : 4K9N-A3JG-R000-5QU4
Tootekood : SDS-156-S-1.0
Tooteliik : Detergent

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Laiale üldsusele
Peamine kasutusala : Tarbijakasutus
Aine/segude kasutusala : Autohooldustoodete

1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Turtle Wax EU Limited
Fieldfisher, Suite 401, The Capel Building,
Mary's Abbey,
Dublin 7, D07 N4C6 Dublin
Ireland
T EU & GB +44 (0) 845 600 3663
MSDS@turtlewax.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number : EU & GB +44 (0) 845 600 3663
Vastuvõtt ainult 08:30 - 17:00

Riik	Organisatsioon/Äriühing	Address	Hädaabitelefoni number	Märkus
Eesti	Mürgistusteabekeskus Terviseamet	Paldiski mnt 81 10614 Tallinn	16662 +372 7943 794	Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria H319

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP) :



ZIP WAX

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

GHS07

Signaalsõna (CLP)	: Hoiatus
Ohulaused (CLP)	: H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Hoiatuslaused (CLP)	: P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas. P264 - Pärast käitlemist pesta hoolega käed. P280 - Kanda kaitseprille. P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. P337+P313 - Kui silmade ärritus ei möödu: Pöörduda arsti poole.
EUH-laused	: EUH208 - Sisaldab BENZISOTHAZOLINONE. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
Turvakord laste ohutuseks	: Mittekohaldatav
Reljeefsed hoiatusmärgised	: Mittekohaldatav

2.3. Muud ohud

Teised ohud, mis ei avaldu klassifikatsioonis : Juhusliku mahavalgumise korral võib muuta põranda libedaks.

Ei sisalda PBT-/vPvB-aineid $\geq 0,1\%$, hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mittekohaldatav

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Sulfoonhappe c14-16 alkane hüdroksü- ja c14-16 alkeen; naatriumisoolad (= sodium c14-16 olefin benseensulfonaat)	CAS nr: 68439-57-6 EÜ nr: 270-407-8 REACH-i nr: 01-2119513401-57	1 – 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)	CAS nr: 68155-07-7 EÜ nr: 931-329-6 REACH-i nr: 01-2119490100-53	1 – 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Naatriumdodetsüülbenseensulfonaadina	CAS nr: 25155-30-0 EÜ nr: 246-680-4 REACH-i nr: 01-2120088038-51	1 – 10	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 STOT RE 2, H373
Bensisotiasoliinon	CAS nr: 2634-33-5 EÜ nr: 220-120-9 ELi tunnuskoode: 613-088-00-6	< 0,1	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400
Dioktüültina aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 101-84-8 EÜ nr: 202-981-2 REACH-i nr: 01-2119472545-33	< 0,1	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412

ZIP WAX

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Konkreetsed sisalduse piirväärtused:		
Nimetus	Tootetähis	Konkreetsed sisalduse piirväärtused
Sulfoonhappe c14-16 alkane hüdroksü- ja c14-16 alkeen; naatriumisoolad (= sodium c14-16 olefin benseensulfonaat)	CAS nr: 68439-57-6 EÜ nr: 270-407-8 REACH-i nr: 01-2119513401-57	(5 ≤C < 38) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤C < 38) Skin Irrit. 2, H315 (38 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318
Bensisotiasolinoon	CAS nr: 2634-33-5 EÜ nr: 220-120-9 ELi tunnuscode: 613-088-00-6	(0,05 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	: Enesetunde halvenemise korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).
Esmaabi sissehingamise korral	: Toodet ei loeta tavalistes kasutustingimustes ohtlikuks.
Esmaabi nahale sattumisel	: Pesta nahka rohke veega. Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
Esmaabi silma sattumise korral	: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
Esmaabi allaneelamise korral	: Loputada suud. Mitte kutsuda esile oksendamist. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju sissehingamisel	: Toote puhul ei eeldata tavalistes kasutustingimustes sissehingamisohtu.
Sümptomid/mõju nahale sattumisel	: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Sümptomid/mõju allaneelamisel	: Allaneelamisel võib põhjustada iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust. Võib põhjustada seedetrakti ärritust.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	: Kasutada ümbritsevate tulekahjude tõrjumiseks sobivaid vahendeid.
--------------------------	---

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht	: Toode ei ole tuleohtlik.
Plahvatusoht	: Toode ei ole plahvatusohtlik.
Reaktsioonivõime tulekahju korral	: Ei ole teada.
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	: Võib eritada mürgist suitsu.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tuletõrje ettevaatusabinõud	: Ei rakendata.
Tulekustutusmeetmed	: Kasutada ümbritsevate tulekahjude tõrjumiseks sobivaid vahendeid.
Kaitse tulekustutamise ajal	: Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed	: Kõrvaldada laialivalgunud aine viivitamatult. Tagada asjakohane ventilatsioon.
------------	--

ZIP WAX

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

6.1.1. Tavapersonal

- Isikukaitsevahendid : Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse”.
- Hädaolukorraplaanid : Ventileerida mahavalgumise tsoon. Peatada leke. Vältida silma sattumist. Vältida pikaajalist või korduvat nahale sattumist.

6.1.2. Päästetöötajad

- Isikukaitsevahendid : Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse”.
- Hädaolukorraplaanid : Ventileerida ruum. Peatada leke. Vältida silma sattumist. Vältida pikaajalist või korduvat nahale sattumist.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid

- Tõkestamiseks : Mahavoolanud toode kokku koguda.
- Puhastusmeetodid : Imada kokku absorbeeriva materjaliga (näiteks riidega). Panna jäätmed tünnesse nende kõrvaldamiseks vastavuses kehtivate eeskirjadega (vt punkt 13). Pesta jäägid ära rohke veega.
- Muu teave : Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse”. Tahkete materjalide või jääkide kõrvaldamise kohta vt 13. jagu: „Jäätmekäitlus”.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Hoida lastele kättesaamatus kohas. Järgida etiketil märgitud ettevaatusabinõusid. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Vältida silma sattumist. Vältida pikaajalist või korduvat nahale sattumist.
- Hügieenimeetmed : Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Ladustamistingimused : Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Kaitsta külmumise eest. Hoida mahutid, mida hetkel ei kasutata, suletuna.
- Ladustamiskoht : Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida kaitstult külmumise eest.
- Pakkematerjalid : Hoida üksnes originaalpakendis.

7.3. Erikasutus

Autohooldustoodete.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Dioktüültina (101-84-8)	
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Difenüüleeter
OEL TWA	7 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	14 mg/m ³

ZIP WAX

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Dioktüütina (101-84-8)	
OEL STEL [ppm]	2 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)

8.1.2. Soovitatavate seiremeetmete

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

8.1.5. Kontrolltasemete löikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada asjakohane ventilatsioon.

8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid:

In case of splash hazard: safety glasses.

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Silmakaitsevahendit on vaja vaid juhul, kui esineb pritsmete või vedeliku pritsmete oht

8.2.2.2. Nahakaitse

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust

Käte kaitse:

Korduva või pikaajalise kokkupuute korral kanda kindaid. Standard EN 374 - Kaitsekindad kemikaalide eest kaitseks.

Muu naha kaitsmiseks

Kaitserõivad – materjalivalik:

Kanda sobivat tööriietust

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

Hingamisteede kaitsevahendid:

Pole normaalsetes kasutustingimustes vajalik.

8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:

Vältida sattumist keskkonda.

Tarbija kokkupuute piiramine:

Enne kasutamist tutvuda etiketil oleva infoga. Järgida etiketil märgitud ettevaatusabinõusid.

ZIP WAX

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värvus	: roheline.
Lõhn	: lõhnaga.
Lõhnalävi	: Puudub
Sulamispunkt / sulamisvahemik	: 0 °C Mittekohaldatav
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: 100
Tuleohtlikkus	: Mittekohaldatav
Plahvatusohtlikkus	: Toode ei ole plahvatusohtlik.
Oksüdeerivad omadused	: Mitteoksüdeeriv.
Plahvatuspiirid	: Puudub
Alumine plahvatuspiir	: Puudub
Ülemine plahvatuspiir	: Puudub
Leekpunkt	: Puudub
Isesüttimistemperatuur	: > 200
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: 8,3
Viskoossus, kinemaatiline	: Puudub
Viskoossus, dünaamiline	: 2,5 – 5,5 cP
Lahustuvus	: Lahustuv vees.
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: 2300 Pa
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: Puudub
Suhteline tihedus	: 1,025
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Puudub
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Suhteline aurustumine (butüülatsetaadiga)	: < 1
Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus	: 0 %
Murdumisnäitaja	: 1,348 – 1,35

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Toode on mitte-reaktiivne tavatingimustel kasutamise, ladustamise ja transpordi.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Puudub soovitatud ladustamis- ja käitlemise tingimused (vt lõik 7).

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Happed. Oksüdeerija.

ZIP WAX

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlikke lagusaadusi tekkida.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne) : Klassifitseerimata
Äge mürgisus (nahakaudne) : Klassifitseerimata
Äge mürgisus (sissehingamisel) : Klassifitseerimata

Sulfoonhappe c14-16 alkane hüdroksü- ja c14-16 alkeen; naatriumisoolad (= sodium c14-16 olefin benseensulfonaat) (68439-57-6)

LD50 suukaudselt	578 mg/kehamassi kg
LD50 nahakaudselt	> 2000 mg/kehamassi kg
LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu)	> 52000 mg/l

Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7)

LD50 suu kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
LD50 suukaudselt	> 2000 mg/kehamassi kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kehamassi kg Animal: rabbit, Guideline: other:Modification of the techniques described in Appraisal of the Safety of Chemicals in Foods, Drugs & Cosmetics, compiled by staff of the Division of Pharmacology, Food and Drug Administration
LD50 nahakaudselt	> 2000 mg/kehamassi kg

Naatriumdodetsüülbenseensulfonaadina (25155-30-0)

LD50 suukaudselt	1086 mg/kehamassi kg
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 nahakaudselt	> 1000 mg/kehamassi kg
LC50 Sissehingamine - Rotil	0,31 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male

Dioktüültina (101-84-8)

LD50 suu kaudu rotil	2830 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: female, 95% CL: 2,49 - 3,21
LD50 suukaudselt	2830 mg/kehamassi kg

Bensisotiasolinoon (2634-33-5)

LD50 suukaudselt	1020 mg/kehamassi kg
LD50 nahakaudselt	4115 mg/kehamassi kg
LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu)	100 mg/l

Nahasöövitus/-ärritus : Klassifitseerimata
pH: 8,3
Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Põhjustab tugevat silmade ärritust.
pH: 8,3
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Klassifitseerimata
Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata
Kantseroogeensus : Klassifitseerimata
Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne : Klassifitseerimata
kokkupuude
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata

ZIP WAX

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7)	
LOAEL (nahakaudne, rott/küülik, 90 päeva)	50 mg/kehamassi kg Animal: rat
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	> 750 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
Naatriumdodetsüülbenseensulfonaadina (25155-30-0)	
LOAEL (suukaudselt, rott, 90 päeva)	200 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
LOAEL (nahakaudne, rott/küülik, 90 päeva)	286 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: male
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	100 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (nahakaudne, rott/küülik, 90 päeva)	< 286 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: male
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
Dioktüültina (101-84-8)	
LOAEL (nahakaudne, rott/küülik, 90 päeva)	100 mg/kehamassi kg Animal: rat
NOAEL (nahakaudne, rott/küülik, 90 päeva)	1000 mg/kehamassi kg Animal: rat

Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata

11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine	: Toodet ei peeta mürgiseks veeorganismidele ning see ei põhjusta keskkonnas pikaajalisi kahjustavaid mõjusid.
Ökoloogia – vesi	: Toodet ei peeta mürgiseks veeorganismidele ning see ei põhjusta keskkonnas pikaajalisi kahjustavaid mõjusid.
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)	: Klassifitseerimata
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline)	: Klassifitseerimata

Sulfoonhappe c14-16 alkane hüdroksü- ja c14-16 alkeen; naatriumisoolad (= sodium c14-16 olefin benseensulfonaat) (68439-57-6)	
LC50 - Kala [1]	> 1 mg/l
EC50 - Muud veeorganismid [1]	> 1 mg/l waterflea
Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7)	
LC50 - Kala [1]	2,4 mg/l
EC50 - Koorikloomad [1]	≈ 3,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Muud veeorganismid [1]	3,2 mg/l waterflea
EC50 - Muud veeorganismid [2]	18,6 mg/l
LOEC (krooniline)	0,24 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	0,07 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC krooniline kala	0,32 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'
Naatriumdodetsüülbenseensulfonaadina (25155-30-0)	
LC50 - Kala [1]	6 mg/l

ZIP WAX

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Naatriumdodetsüülbenseensulfonaadina (25155-30-0)	
EC50 - Muud veeorganismid [1]	6,9 mg/l waterflea
EC50 - Muud veeorganismid [2]	> 50 mg/l
EC50 72h - Vetikad [1]	65,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Vetikad [2]	21 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Dioktüültina (101-84-8)	
LC50 - Kala [1]	4,2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Koorikloomad [1]	1,96 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

Bensisotiasoloon (2634-33-5)	
LC50 - Kala [1]	2,18 mg/l
EC50 - Koorikloomad [1]	0,99 mg/l
EC50 - Muud veeorganismid [1]	2,94 mg/l waterflea
EC50 - Muud veeorganismid [2]	0,11 mg/l

12.2. Püsivus ja lagunduvus

ZIP WAX	
Püsivus ja lagunduvus	Kindlaks tegemata.

12.3. Bioakumulatsioon

ZIP WAX	
Bioakumulatsioon	Kindlaks tegemata.

Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7)	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	3,1

Naatriumdodetsüülbenseensulfonaadina (25155-30-0)	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	1,96

Bensisotiasoloon (2634-33-5)	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	0,7

12.4. Liikuvus pinnases

ZIP WAX	
Ökoloogia - pinnas	Kindlaks tegemata.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Lisateave puudub

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Muud kahjulikud mõjud : Ei ole teada
Lisateave : Vältida sattumist keskkonda.

ZIP WAX

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Kohalikud eeskirjad (jäätmel) : Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.
Jäätmetöötlusmeetodid : Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumissetevõtte sorteerimiseeskirjadega.
Toote/pakendi kõrvaldamise soovitusel : Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele.

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ÜRO number või ID number				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.2. ÜRO veose tunnusunimetus				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.4. Pakendigrupp				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.5. Keskkonnaohud				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
Lisateave puudub				

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Mittekohaldatav

merevedu

Mittekohaldatav

Õhuvedu

Mittekohaldatav

Siseveetransport

Mittekohaldatav

Raudteetransport

Mittekohaldatav

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

15.1.1. EL eeskirjad

Ei sisalda REACHi määruse XVII lisas (piiramise tingimused) loetletud aineid

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

ZIP WAX

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 0 %

Allergeensed lõhnaained > 0,01%:

BENZISOTHIAZOLINONE

Määrus detergentide kohta (648/2004/EÜ): Koostise märgistamine:

Koostisaine	%
anioonsed pindaktiivsed ained	5-15%
mitteioonsed pindaktiivsed ained	<5%
BENZISOTHIAZOLINONE	
parfüümid	

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

16. JAGU: Muu teave

H- ja EUH-lausetes terviktekst:

Acute Tox. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria
Aquatic Chronic 3	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria
EUH208	Sisaldab BENZISOTHIAZOLINONE. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria
STOT RE 2	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. kategooria

Ohutuskaart (SDS), EL

ZIP WAX

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Juriidiline vastutus: Turtle Wax Europe Limited. Kõik õigused kaitstud.

See teave puudutab ainult määratud materjali ja ei pruugi kehtida sellise materjali puhul, mida kasutatakse koos muude materjalidega või mis tahes konkreetsetes tingimustes või protsessis. Selline teave on meie teadmiste ja veendumuste kohaselt välja antud kuupäevast alates täpne ja usaldusväärne. Selle täpsust, usaldusväärset või täielikkust ei garanteerita ega tagatud. Kasutaja või töötaja on kohustatud veenduma sellise teabe sobivuses oma konkreetsete asjaolude, tingimuste või kasutamise suhtes. See hõlmab transportimist, ladustamist ja kõrvaldamist, mis on väljaspool meie kontrolli.