



Green Line - FRESH SHINE OUTDOOR

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Datum vydání: 12/08/2015

Datum zpracování:

Verze: 1.1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi
Název přípravku : Green Line - FRESH SHINE OUTDOOR
Vaporizer : Aerosol

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro běžnou veřejnost

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Turtle Wax Europe Limited
4th Floor Alaska House, Atlantic Park, Dunnings Bridge Road
Liverpool, L30 4AB - United Kingdom
T +44 151 530 4740
MSDS@turtlewaxeurope.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +44 151 530 4740
Pouze Úřední hodiny 08:30 - 17:00

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Aerosol 1 H222;H229
Skin Irrit. 2 H315
STOT SE 3 H336
Aquatic Chronic 3 H412

Plné znění H-vět viz oddíl 16

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS02



GHS07

Signální slovo (CLP) :

Nebezpečí

Nebezpečné obsažené látky :

Hydrocarbons, C3-4 rich, petroleum distillate, petroleum gas, Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, propan-2-ol

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H222 - Extrémně hořlavý aerosol
H229 - Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout
H315 - Dráždí kůži
H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí
P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření
P211 - Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení
P251 - Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití
P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách
P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody

Green Line - FRESH SHINE OUTDOOR

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

P304+P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání
P410+P412 - Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F
P501 - Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro nebezpečné nebo zvláštní odpady v souladu s místními, národními nebo mezinárodními předpisy

2.3. Další nebezpečnost

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí : Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Extrémně hořlavý aerosol. Může způsobit ospalost nebo závratě. Dráždí kůži. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látka

Nepoužije se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Hydrocarbons, C3-4 rich, petroleum distillate,petroleum gas	(Číslo CAS) 68512-91-4	50 - 80	Flam. Gas 1, H220 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	(Číslo CAS) 64742-49-0 (Číslo ES) 920-750-0 (REACH-č) 01-2119475515-33	10 - 50	Skin Irrit. 2, H315 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
propan-2-ol	(Číslo CAS) 67-63-0 (Číslo ES) 200-661-7 (Indexové číslo) 603-117-00-0 (REACH-č) 01-2119457558-25	1 - 30	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319
AMYL CINNAMAL	(Číslo CAS) 122-40-7 (Číslo ES) 204-541-5	< 1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
(L) HEXYL CINNAMAL	(Číslo CAS) 101-86-0 (Číslo ES) 202-983-3 (REACH-č) 01-2119533092-50	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
4-TERTIARY-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	(Číslo CAS) 32210-23-4 (Číslo ES) 250-954-9	< 1	Aquatic Chronic 2, H411
AMYL SALICYLATE	(Číslo CAS) 2050-08-0 (Číslo ES) 218-080-2	< 1	Aquatic Chronic 2, H411
(L) EUGENOL	(Číslo CAS) 97-53-0 (Číslo ES) 202-589-1	< 1	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319
Linalool	(Číslo CAS) 78-70-6 (Číslo ES) 201-134-4 (REACH-č) 01-2119474016-42	< 1	Skin Irrit. 2, H315
ACETYL CEDRENE	(Číslo CAS) 32388-55-9 (Číslo ES) 251-020-3 (REACH-č) 01-2119969651-28	< 1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
CITRONELLOL	(Číslo CAS) 106-22-9 (Číslo ES) 203-375-0 (REACH-č) 01-2119453995-23	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
2-tert-butylcyclohexylacetate	(Číslo CAS) 88-41-5 (Číslo ES) 201-828-7	< 1	Aquatic Chronic 2, H411
THYMOL	(Číslo CAS) 89-83-8 (Číslo ES) 201-944-8 (Indexové číslo) 604-032-00-1 (REACH-č) 01-2119511177-46	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 2, H411
ALPHA-ISOMETHYL IONONE	(Číslo CAS) 127-51-5 (Číslo ES) 204-846-3	< 1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL	(Číslo CAS) 80-54-6 (Číslo ES) 201-289-8 (REACH-č) 01-2119485965-18	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 2, H411
(L) COUMARIN	(Číslo CAS) 91-64-5 (Číslo ES) 202-086-7 (REACH-č) 01-2119949300-45	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1, H317
(S) HYDROXYISOHEXYL 3-CYCLOHEXENE CARBOX ALDEHYDE	(Číslo CAS) 31906-04-4 (Číslo ES) 250-863-4	< 1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
(L) METHYLENEDIOPHENYL METHYLPROPANAL	(Číslo CAS) 1205-17-0 (Číslo ES) 214-881-6	< 1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Green Line - FRESH SHINE OUTDOOR

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

(L) LIMONENE	(Číslo CAS) 5989-27-5 (Číslo ES) 227-813-5 (Indexové číslo) 601-029-00-7	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
butylated hydroxy toluene	(Číslo CAS) 128-37-0 (Číslo ES) 204-881-4	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
ETHYL TRIMETHYLCYCLOPENTENE BUTENOL	(Číslo CAS) 28219-61-6 (Číslo ES) 248-908-8	< 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Irrit. 2, H319
DIMETHYL PHENETHYL BUTYRATE	(Číslo CAS) 10094-34-5 (Číslo ES) 233-221-8	< 1	Aquatic Chronic 2, H411

Full text of H-phrases: see section 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- První pomoc – všeobecné : Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
- První pomoc při vdechnutí : Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při kontaktu s okem : Několik minut opatrně oplachujte vodou. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při požití : NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypláchněte ústa. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy/poranění : Může způsobit ospalost nebo závratě.
- Symptomy/poranění při kontaktu s kůží : Dráždivost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : Oxid uhličitý. Suchý prášek. Pěna.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí požáru : Extrémně hořlavý aerosol.
- Nebezpečí výbuchu : Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
- V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů.

5.3. Pokyny pro hasiče

- Protipožární opatření : Požár unikajícího plynu: Nehaste, nelze-li únik bezpečně zastavit.
- Opatření pro hašení požáru : Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika.
- Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Obecná opatření : Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Nevdechujte výpary. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Pro zabránění : Uniklý produkt seberte.

Green Line - FRESH SHINE OUTDOOR

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

- Způsoby čištění : Používejte pouze náradí z nejkřicího kovu. Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.
- Další informace : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Další rizika v případě zpracování : Hořlavý plyn. Tlakový obal: nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Při používání může vytvářet hořlavou směs par se vzduchem.
- Opatření pro bezpečné zacházení : Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Tlakový obal: nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Zamezte vdechování plyn. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Používejte osobní ochranné pomůcky.
- Hygienická opatření : Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Technická opatření : Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
- Skladovací podmínky : Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F. Skladujte uzamčené. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte v chladu.
- Nekompatibilní látky : Oxidační činidlo. Silné kyseliny. Silné zásady.
- Skladovací teplota : 10 - 30 °C
- Skladovací prostory : Skladujte na dobře větraném místě.
- Zvláštní pravidla na obale : Uchovávejte pouze v původním obalu.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Automotive péče Produkty.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

- Vhodné technické kontroly : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Odstraňte všechny možné zdroje zážehu !.
- Ochrana rukou : Při opakovaném nebo dlouhodobějším kontaktu používejte rukavice. Butylkaučuk
- Ochrana očí : Ochranné brýle
- Ochrana kůže a těla : Používejte vhodný ochranný oděv
- Ochrana dýchání : V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest
- Omezování a sledování expozice životního prostředí : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- Další informace : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Skupenství : Plyn
- Barva : Bezbarvý.
- Zápach : Charakteristická.
- Práh zápachu : Nejsou dostupné žádné údaje
- pH : Nejsou dostupné žádné údaje
- Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1) : Nejsou dostupné žádné údaje
- Bod tání / rozmezí bodu tání : Nejsou dostupné žádné údaje
- Teplota tuhnutí : Nejsou dostupné žádné údaje
- Bod varu : Nejsou dostupné žádné údaje
- Bod vzplanutí : Nejsou dostupné žádné údaje
- Teplota samovznícení : Nejsou dostupné žádné údaje
- Teplota rozkladu : Nejsou dostupné žádné údaje
- Hořlavost (pevné látky, plyny) : Extrémně hořlavý aerosol

Green Line - FRESH SHINE OUTDOOR

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Tlak páry	: 3.2 - 5.2
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota	: 0.6 - 0.7
Rozpustnost	: immiscible.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

Obsah těkavých organických sloučenin : 93.6 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Neklasifikováno

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)	
LD50 orálně	> 5840 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 dermálně	> 2920 mg/kg tělesné hmotnosti
LC50 potkan inhalačně (prach/mlha - mg/l/4 h)	> 23300 mg/m ³
propan-2-ol (67-63-0)	
LD50 orálně	4396 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 dermálně	12800 mg/kg tělesné hmotnosti
LC50 potkan inhalačně (prach/mlha - mg/l/4 h)	46600 mg/m ³
AMYL CINNAMAL (122-40-7)	
LD50 orálně	3730 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 dermálně	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti
(L) HEXYL CINNAMAL (101-86-0)	
LD50 orálně	3100 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 dermálně	> 3000 mg/kg tělesné hmotnosti
LC50 potkan inhalačně (prach/mlha - mg/l/4 h)	> 5000 mg/m ³
4-TERTIARY-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE (32210-23-4)	
LD50 orálně	3370 mg/kg tělesné hmotnosti
(L) EUGENOL (97-53-0)	
LD50 orálně	2300 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 dermálně	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti
LC50 potkan inhalačně (prach/mlha - mg/l/4 h)	> 2580 mg/m ³
Linalool (78-70-6)	
LD50 orálně	2780 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 dermálně	5610 mg/kg tělesné hmotnosti

Green Line - FRESH SHINE OUTDOOR

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

CITRONELLOL (106-22-9)	
LD50 orálně	3450 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 dermálně	2650 mg/kg tělesné hmotnosti
(L) METHYLENEDIOXYPHENYL METHYLPROPANAL (1205-17-0)	
LD50 orálně	3550 mg/kg tělesné hmotnosti
2-tert-butylcyclohexylacetate (88-41-5)	
LD50 orálně	4600 mg/kg tělesné hmotnosti
(L) COUMARIN (91-64-5)	
LD50 orálně	500 mg/kg tělesné hmotnosti
BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL (80-54-6)	
LD50 orálně	1390 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 dermálně	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti
(S) HYDROXYISOHEXYL 3-CYCLOHEXENE CARBOX ALDEHYDE (31906-04-4)	
LD50 orálně	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 dermálně	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti
THYMOL (89-83-8)	
LD50 orálně	980 mg/kg tělesné hmotnosti
Žiravost/dráždivost pro kůži	: Dráždí kůži.
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Neklasifikováno
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Může způsobit ospalost nebo závratě.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno
Green Line - FRESH SHINE OUTDOOR	
Vaporizer	Aerosol

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)	
LC50 ryby 1	> 3 mg/l
EC50 jiné vodní organismy 1	4.6 mg/l EC50 waterflea (48 h)
EC50 jiné vodní organismy 2	10 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l
propan-2-ol (67-63-0)	
LC50 ryby 1	9640 mg/l
EC50 jiné vodní organismy 1	13299 mg/l EC50 waterflea (48 h)
EC50 jiné vodní organismy 2	> 1000 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l
AMYL CINNAMAL (122-40-7)	
LC50 ryby 1	3 mg/l
EC50 jiné vodní organismy 1	1.1 mg/l EC50 waterflea (48 h)
EC50 jiné vodní organismy 2	1.89 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l
(L) HEXYL CINNAMAL (101-86-0)	
LC50 ryby 1	1.7 mg/l
EC50 jiné vodní organismy 1	EC50 waterflea (48 h)
EC50 jiné vodní organismy 2	> 0.32 mg/l
(L) EUGENOL (97-53-0)	
LC50 ryby 1	5.6 mg/l
EC50 jiné vodní organismy 1	1.9 mg/l EC50 waterflea (48 h)
EC50 jiné vodní organismy 2	15.4 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l
Linalool (78-70-6)	
LC50 ryby 1	27.8 mg/l

Green Line - FRESH SHINE OUTDOOR

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Linalool (78-70-6)	
EC50 jiné vodní organismy 1	20 mg/l EC50 waterflea (48 h)
EC50 jiné vodní organismy 2	88.3 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l
CITRONELLOL (106-22-9)	
LC50 ryby 1	10 mg/l
EC50 jiné vodní organismy 1	17.48 mg/l EC50 waterflea (48 h)
EC50 jiné vodní organismy 2	2.38 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l
(L) COUMARIN (91-64-5)	
LC50 ryby 1	56 mg/l
EC50 jiné vodní organismy 1	13.5 mg/l
EC50 jiné vodní organismy 2	IC50 algea (72 h) mg/l
BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL (80-54-6)	
LC50 ryby 1	2.2 mg/l
EC50 jiné vodní organismy 1	10.7 mg/l
EC50 jiné vodní organismy 2	IC50 algea (72 h) mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.3. Bioakumulační potenciál

propan-2-ol (67-63-0)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	0.14
AMYL CINNAMAL (122-40-7)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	4.33
(L) HEXYL CINNAMAL (101-86-0)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	4.82
(L) EUGENOL (97-53-0)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	2.27
Linalool (78-70-6)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	2.97
CITRONELLOL (106-22-9)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	3.91
(L) COUMARIN (91-64-5)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	1.39
(S) HYDROXYISOHEXYL 3-CYCLOHEXENE CARBOX ALDEHYDE (31906-04-4)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	3.32

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky : Žádné nejsou známy.
Další informace : Zabraňte uvolnění do životního prostředí

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu) : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.
Doporučení pro likvidaci odpadu : Odstraňte obsah/obal odevzdáním autorizované osobě nebo sběrnému místu pověřenému likvidací nebezpečného odpadu; prázdné čisté obaly můžete likvidovat jako bezpečný odpad.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Green Line - FRESH SHINE OUTDOOR

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

14.1. Číslo OSN

Číslo OSN (ADR)	: 1950
Číslo OSN (IMDG)	: 1950
Číslo OSN (IATA)	: 1950
Číslo OSN (ADN)	: 1950
Číslo OSN (RID)	: 1950

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Oficiální pojmenování pro přepravu (ADR)	: AEROSOLY
Oficiální pojmenování pro přepravu (IMDG)	: AEROSOLS
Oficiální pojmenování pro přepravu (IATA)	: Aerosols, flammable
Oficiální pojmenování pro přepravu (ADN)	: AEROSOLY
Oficiální pojmenování pro přepravu (RID)	: AEROSOLY
Popis přepravního dokladu (ADR)	: UN 1950 AEROSOLY, 2.1, (D)
Popis přepravního dokladu (IMDG)	: UN 1950 AEROSOLS, 2.1

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR)	: 2.1
Bezpečnostní značky (ADR)	: 2.1



IMDG

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG)	: 2.1
Bezpečnostní značky (IMDG)	: 2.1



IATA

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA)	: 2.1
Bezpečnostní značky (IATA)	: 2.1



ADN

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADN)	: 2.1
Bezpečnostní značky (ADN)	: 2.1

:

RID

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID)	: 2.1
Bezpečnostní značky (RID)	: 2.1



Green Line - FRESH SHINE OUTDOOR

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR)	: Nepoužije se
Obalová skupina (IMDG)	: Nepoužije se
Balící skupina (IATA)	: Nepoužije se
Balící skupina (ADN)	: Nepoužije se
Obalová skupina (RID)	: Nepoužije se

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí	: Žádná
Způsobuje znečištění mořské vody	: Žádná
Další informace	: Nejsou dostupné žádné doplňující informace

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- Pozemní přeprava

Klasifikační kódy (ADR)	: 5F
Zvláštní předpis (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Omezená množství (ADR)	: 1I
Vyňaté množství (ADR)	: E0
Pokyny pro balení (ADR)	: P207, LP02
Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR)	: PP87, RR6, L2
Ustanovení pro společné balení (ADR)	: MP9
Přepravní kategorie (ADR)	: 2
Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (ADR)	: V14
Zvláštní pokyny pro přepravu - nakládku, vykládku a manipulaci (ADR)	: CV9, CV12
Zvláštní pokyny pro přepravu - provoz (ADR)	: S2
Kód omezení vjezdu do tunelu (ADR)	: D

- Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Omezené množství (IMDG)	: SP277
Vyňaté množství (IMDG)	: E0
Pokyny pro balení (IMDG)	: P207, LP02
Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG)	: PP87, L2
Č. EmS (požár)	: F-D
Č. EmS (rozsypání)	: S-U
Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	: Žádné
Zajištění a oddělení nákladu (IMDG)	: Protected from sources of heat For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. Segregation as for class 9 but 'Separated from' class 1 except division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. Segregation as for the appropriate sub-division of class 2. For WASTE AEROSOLS: Category C. Clear of living quarters. Segregation as for the appropriate sub-division of class 2.

- Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: E0
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: Y203
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 30kgG
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 203
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 75kg
Balící pokyny podle CAO (IATA)	: 203
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	: 150kg
Zvláštní předpis (IATA)	: A145, A167, A802
Kód ERG (IATA)	: 10L

- Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN)	: 5F
-----------------------	------

Green Line - FRESH SHINE OUTDOOR

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Zvláštní předpis (ADN)	: 19, 327, 344, 625
Omezená množství (ADN)	: 1 L
Vyňaté množství (ADN)	: E0
Požadované vybavení (ADN)	: PP, EX, A
Odvětrávání (ADN)	: VE01, VE04
Počet modrých kuželů / světel (ADN)	: 1
Přeprava zakázána (ADN)	: Žádná
Nepodléhá předpisům ADN	: Žádná

- Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID)	: 5F
Zvláštní předpis (RID)	: 190, 327, 344, 625
Omezené množství (RID)	: 1L
Vyňaté množství (RID)	: E0
Pokyny pro balení (RID)	: P207, LP02
Zvláštní ustanovení pro obaly (RID)	: PP87, RR6, L2
Ustanovení pro společné balení (RID)	: MP9
Přepavní kategorie (RID)	: 2
Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID)	: W14
Zvláštní pokyny pro přepravu - nakládku, vykládku a manipulaci (RID)	: CW9, CW12
Expresní balíky (colis express) (RID)	: CE2
Identifikační číslo nebezpečí (RID)	: 23
Přeprava zakázána (RID)	: Žádná

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky uvedené v příloze XIV k nařízení REACH

Obsah těkavých organických sloučenin : 93.6 %

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno

ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aerosol 1	Aerosol, Category 1
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Carc. 1A	Karcinogenita, kategorie 1A
Carc. 1B	Karcinogenita, kategorie 1B
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Gas 1	Hořlavé plyny, kategorie 1
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
Muta. 1B	Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 1B

Green Line - FRESH SHINE OUTDOOR

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1B
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky
H220	Extrémně hořlavý plyn
H222	Extrémně hořlavý aerosol
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
H226	Hořlavá kapalina a páry
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout
H302	Zdraví škodlivý při požití
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H315	Dráždí kůži
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě
H340	Může vyvolat genetické poškození
H350	Může vyvolat rakovinu
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

SDS EU TURTLEWAX

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku