

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (včetně změn)

ZYN Cool Mint 9 mg**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní název**

ZYN Cool Mint 9 mg

Článek ne-

774 (SE)

Kód UFI

AW70-W0F3-200P-FSD1

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití**

Spotřebitelské použití

Není vhodné pro použití v

Jakékoli jiné použití, které není popsáno v části Určené použití, se nedoporučuje.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**SDS vytvořil****Dodavatel**

Swedish Match North Europe AB

Adresa

Maria Skolgata 83

118 85 Stockholm

Švédsko

Telefonní

+46 10 13 93 000

Email

customerservice@swedishmatch.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 919 293, +420 224 915 402

Dostupné mimo úřední hodiny

Ano

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (včetně změn)

ZYN Cool Mint 9 mg**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**Klasifikace**

Akutní otrava, orální, kategorie 4

Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky kategorie nebezpečnosti 3

Standardní věty o nebezpečnosti

H302, H412

2.2 Prvky označeníOznačení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**Výstražné symboly nebezpečnosti****Signální slovo**

Varování

Doplňkové věty o nebezpečnostiEUH208 Obsahuje olej z máty peprné, eukalyptol, L- α -pinen a d-limonen. Může vyvolat alergickou reakci.**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P301 + P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P501.1 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Více informací

Obsahuje nikotin.

Standardní věty o nebezpečnosti

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.3 Další nebezpečnost

Výrobek nesplňuje kritéria PBT a vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

Směs neobsahuje žádné složky, u nichž se má za to, že mají vlastnosti narušující endokrinní systém podle čl. 57 písm. f) nařízení REACH, nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v minimálním množství 0,1 %.

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (včetně změn)

ZYN Cool Mint 9 mg

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemický název	Číslo CAS Číslo ES Číslo REACH Indexové číslo	Koncentrace	Klasifikace	H-fráze Multiplikační faktor, akutní Multiplikační faktor, chronický	Poznámka
Celulóza	9004-34-6 232-674-9 - -	>30 - <50%	-	- - -	OEL (LV, CH, UK)
Glycerol	56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18 -	>5 - <15%	-	- - -	OEL (DE, FI, FR, SK, CH, UK)
Chlorid sodný	7647-14-5 231-598-3 01-2119485491-33 -	>2 - <5%	-	- - -	OEL (LV)
Propan-1,2-diol	57-55-6 200-338-0 01-2119456809-23 -	<2%	-	- - -	OEL (AT, LV, UK)
nicotine (ISO); 3-(1-methylpyrrolidin-2-yl)pyridin	54-11-5 200-193-3 01-2120066934-47 614-001-00-4	<1,66%	Acute Tox. 2 - oral, Acute Tox. 2 - dermal, Acute Tox. 2 - inhalation, Aquatic Chronic 2	H300, H310, H330, H411 - -	ATE, inhalation= 0,19 mg/l ATE, dermal= 70 mg/kg bw ATE, oral= 5mg/kg bw
Kyselina (+)-vinná	87-69-4 201-766-0 01-2120809939-38 -	>0,1 - <1%	Eye Dam. 1	H318 - -	-
Mátový olej	84082-70-2 282-015-4 01-2119974601-36 -	<1%	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3	H315, H317, H319, H412 - -	-
Eukalyptol	470-82-6 207-431-5 01-2120741994-43 -	<1%	Flam. Liq. 3, Skin Sens. 1B	H226, H317 - -	-
Alfa pinen	7785-26-4 232-077-3 01-2119979519-16	<1%	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4 - oral, Asp. Tox. 1,	H226, H302, H304, H315, H317, H400,	ATE oral 500 mg/kg

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (včetně změn)

ZYN Cool Mint 9 mg

Chemický název	Číslo CAS Číslo ES Číslo REACH Indexové číslo	Koncentrace	Klasifikace	H-fráze Multiplikační faktor, akutní Multiplikační faktor, chronický	Poznámka
	-		Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H410 M-acut=1 M-chro=1	
(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen	5989-27-5 227-813-5 01-2119529223-47 601-029-00-7	<1%	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H226, H315, H317, H400, H410 M-acut=1 M-chro=1	OEL (CH, FI)
-	89-80-5 201-941-1 01-2120228095-61 -	<1%	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3	H315, H317, H412 - -	-
Ethanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43 603-002-00-5	<0,1%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2	H225, H319 - -	SCL Eye Irrit. 2 ≥ 50% OEL (AT, DK, LV, SE, SK, IS, CH, FI, GB, HU)

Doplňkové informace o látce

Úplný text H-vět/EUH-vět uvedených v této části naleznete v oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.

Inhalace

Postiženého odveďte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. Při potížích s dýcháním a zástavě dýchání zahájit umělé dýchání. V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Znečištěný, kontaminovaný oděv vyměnit. Při reakci pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Okamžitě proplachovat na několik minut vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.

Při požití

Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Pokud je postižená osoba plně při vědomí, podejte jí preventivně k pití sklenici vody. Pokud se objeví příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (včetně změn)

ZYN Cool Mint 9 mg**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky****Inhalace**

Dosud nejsou známy žádné symptomy.

Při styku s kůží

Obsahuje látky, které mohou způsobit alergickou kožní reakci.

Při zasažení očí

Dosud nejsou známy žádné symptomy.

Při požití

Zdraví škodlivý při požití.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Lečte symptomaticky. Symptomy se mohou také projevit až po mnoha hodinách, proto je nutné zabezpečit lékařský dohled nejméně po dobu 48 hodin po nehodě.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodné hasící prostředky**

Oxid uhličitý , Prášek , Proud vody , pěna odolná vůči alkoholu

Nevhodná hasiva

Z bezpečnostních důvodů nepoužívejte vodní hasící přístroje se silným proudem – požár by se mohl rozšířit.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se může uvolnit: Oxid uhličitý , Oxid uhelnatý , Oxidy dusíku (NOx) , Oxidy síry , Chlor (Cl₂) , Chlorovodíkový plyn .

5.3 Pokyny pro hasiče**Speciální ochranné prostředky pro hasiče**

Používejte ohnivzdorný/nehořlavý oděv. Vhodná ochrana dýchacích orgánů: Autonomní dýchací přístroj (izolační) Zabránit úniku hasební vody do kanalizace a vodních zdrojů. Zabránit prášení.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Uniklý produkt seberte.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do odpadních vod, povrchových vod, podzemních vod a půdy. V případě úniku do vodních toků nebo kanalizace je nutné informovat příslušné úřady. V případě většího úniku kontaktujte záchrannou službu.

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (včetně změn)

ZYN Cool Mint 9 mg**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Shromažďovat ve vhodných uzavřených nádobách a předat k likvidaci. Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Preventivní manipulační opatření**

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Zajistěte oční sprchy a výrazně označte místo, kde jsou umístěny. Zajistěte dostatečné větrání.

Obecné hygienické

Dodržujte řádnou pracovní hygienu. Před přestávkou a po práci umýt ruce.

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

Uchovávejte mimo dosah dětí a potravin. Uchovávejte pouze v původním balení. Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů (např. horkých ploch), jisker a otevřeného ohně. Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením. Materiál nevhodný pro nádoby/zařízení: Hliník Vhodný materiál na nádoby/zařízení: Polyethylen

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Spotřebitelské použití Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Expoziční limity**

Pro směs nejsou k dispozici žádné údaje.

DNEL/DMEL

Název produktu/látky (Číslo CAS/Číslo ES)	Typ	Expozice	Hodnota	Populace	Účinky
Ethanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	950 mg/m ³	Pracovníci	Systémové
Ethanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Dermální	343 mg/kg TH/den	Pracovníci	Systémové
Ethanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Chronická (dlouhodobá)	114 mg/m ³	Spotřebitelé	Systémové

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (včetně změn)

ZYN Cool Mint 9 mg

Název produktu/látky (Číslo CAS/Číslo ES)	Typ	Expozice	Hodnota	Populace	Účinky
		Vdechnutí			
Ethanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Dermální	206 mg/kg TH/den	Spotřebitelé	Systémové
Ethanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Orální	87 mg/kg TH/den	Spotřebitelé	Systémové
Kyselina (+)-vinná (87-69-4/201-766-0)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	5,2 mg/m ³	Pracovníci	Systémové
Kyselina (+)-vinná (87-69-4/201-766-0)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Dermální	2,9 mg/kg TH/den	Pracovníci	Systémové
Kyselina (+)-vinná (87-69-4/201-766-0)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	1,3 mg/m ³	Spotřebitelé	Systémové
Kyselina (+)-vinná (87-69-4/201-766-0)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Dermální	1,5 mg/kg TH/den	Spotřebitelé	Systémové
Kyselina (+)-vinná (87-69-4/201-766-0)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Orální	8,1 mg/kg TH/den	Spotřebitelé	Systémové
Glycerol (56-81-5/200-289-5)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	33 mg/m ³	Spotřebitelé	Lokální
Glycerol (56-81-5/200-289-5)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	56 mg/m ³	Pracovníci	Lokální
Glycerol (56-81-5/200-289-5)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Orální	229 mg/kg TH/den	Spotřebitelé	Systémové
Mátový olej (84082-70-2/282-015-4)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	35,3 mg/m ³	Pracovníci	Systémové
Mátový olej (84082-70-2/282-015-4)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Dermální	5 mg/kg TH/den	Pracovníci	Systémové
Mátový olej (84082-70-2/282-015-4)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	8,7 mg/m ³	Spotřebitelé	Systémové
Mátový olej (84082-70-2/282-015-4)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Dermální	2,5 mg/kg TH/den	Spotřebitelé	Systémové
Mátový olej (84082-70-2/282-015-4)	DNEL	Chronická (dlouhodobá)	2,5 mg/kg TH/den	Spotřebitelé	Systémové

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (včetně změn)

ZYN Cool Mint 9 mg

Název produktu/látky (Číslo CAS/Číslo ES)	Typ	Expozice	Hodnota	Populace	Účinky
		Orální			
(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5/227-813-5)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	66,7 mg/m ³	Pracovníci	Systémové
(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5/227-813-5)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Dermální	9,5 mg/kg TH/den	Pracovníci	Systémové
(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5/227-813-5)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	16,6 mg/m ³	Spotřebitelé	Systémové
(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5/227-813-5)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Dermální	4,8 mg/kg TH/den	Spotřebitelé	Systémové
(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5/227-813-5)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Orální	4,8 mg/kg TH/den	Spotřebitelé	Systémové

PNEC/PEC

Název produktu/látky (Číslo CAS/Číslo ES)	Typ	Složka životního prostředí	Hodnota
nicotine (ISO); 3-(1-methylpyrrolidin-2-yl)pyridin (54-11-5/200-193-3)	PNEC	Sladká voda	400 ng/L
nicotine (ISO); 3-(1-methylpyrrolidin-2-yl)pyridin (54-11-5/200-193-3)	PNEC	Přerušované uvolňování (sladká voda)	30 µg/l
nicotine (ISO); 3-(1-methylpyrrolidin-2-yl)pyridin (54-11-5/200-193-3)	PNEC	Mořská voda	40 ng/L
nicotine (ISO); 3-(1-methylpyrrolidin-2-yl)pyridin (54-11-5/200-193-3)	PNEC	Přerušované úniky (mořská voda)	3 µg/l
nicotine (ISO); 3-(1-methylpyrrolidin-2-yl)pyridin (54-11-5/200-193-3)	PNEC	Čistírna odpadních vod	2,7 mg/l
nicotine (ISO); 3-(1-methylpyrrolidin-2-yl)pyridin (54-11-5/200-193-3)	PNEC	Sediment (sladká voda)	650 ng/kg dwt
nicotine (ISO); 3-(1-methylpyrrolidin-2-yl)pyridin (54-11-5/200-193-3)	PNEC	Sediment (mořská voda)	65 ng/kg dwt
nicotine (ISO); 3-(1-methylpyrrolidin-2-yl)pyridin (54-11-5/200-193-3)	PNEC	Půda	321 ng/kg dwt
Ethanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Sladká voda	0,96 mg/l
Ethanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Mořská voda	0,79 mg/l
Ethanol	PNEC	Čistírna odpadních vod	580 mg/l

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (včetně změn)

ZYN Cool Mint 9 mg

Název produktu/látky (Číslo CAS/Číslo ES)	Typ	Složka životního prostředí	Hodnota
(64-17-5/200-578-6)			
Ethanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Sediment (sladká voda)	3,6 mg/kg sedimentu dw
Ethanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Sediment (mořská voda)	2,9 mg/kg sedimentu dw
Ethanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	podlaha	0,63 mg/kg dwt
Ethanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Orální (sekundární otrava)	0,38 g/kg potravy
Kyselina (+)-vinná (87-69-4/201-766-0)	PNEC	Sladká voda	0,312 mg/l
Kyselina (+)-vinná (87-69-4/201-766-0)	PNEC	Mořská voda	0,312 mg/l
Kyselina (+)-vinná (87-69-4/201-766-0)	PNEC	Čistírna odpadních vod	10 mg/l
Kyselina (+)-vinná (87-69-4/201-766-0)	PNEC	Sediment (sladká voda)	1,141 mg/kg dwt
Kyselina (+)-vinná (87-69-4/201-766-0)	PNEC	Sediment (mořská voda)	1,141 mg/kg dwt
Kyselina (+)-vinná (87-69-4/201-766-0)	PNEC	Vodní zdroje, přerušované uvolňování	0,514 mg/l
Kyselina (+)-vinná (87-69-4/201-766-0)	PNEC	podlaha	0,045 mg/kg dwt
Glycerol (56-81-5/200-289-5)	PNEC	Sladká voda	0,885 mg/l
Glycerol (56-81-5/200-289-5)	PNEC	Mořská voda	0,0885 mg/l
Glycerol (56-81-5/200-289-5)	PNEC	Přerušované úniky (mořská voda)	0,85 mg/l
Glycerol (56-81-5/200-289-5)	PNEC	Sediment (sladká voda)	3,3 mg/kg
Glycerol (56-81-5/200-289-5)	PNEC	Přerušované úniky (mořská voda)	0,33 mg/kg
Mátový olej (84082-70-2/282-015-4)	PNEC	Sladká voda	5,4 µg/l
Mátový olej (84082-70-2/282-015-4)	PNEC	Mořská voda	0,54 µg/l
Mátový olej (84082-70-2/282-015-4)	PNEC	Čistírna odpadních vod	1,8 mg/l
Mátový olej (84082-70-2/282-015-4)	PNEC	Sediment (sladká voda)	1,3 mg/kg sedimentu

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (včetně změn)

ZYN Cool Mint 9 mg

Název produktu/látky (Číslo CAS/Číslo ES)	Typ	Složka životního prostředí	Hodnota
			dw
Mátový olej (84082-70-2/282-015-4)	PNEC	Sediment (mořská voda)	0,13 mg/kg sedimentu dw
Mátový olej (84082-70-2/282-015-4)	PNEC	Půda	0,29 mg/kg suché hmotnosti půdy
(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5/227-813-5)	PNEC	Sladká voda	14 µg/l
(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5/227-813-5)	PNEC	Mořská voda	1,4 µg/l
(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5/227-813-5)	PNEC	Čistírna odpadních vod	1,8 mg/l
(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5/227-813-5)	PNEC	Sediment (sladká voda)	3,85 mg/kg sedimentu dw
(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5/227-813-5)	PNEC	Sediment (mořská voda)	385 µg/kg sedimentu dw
(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5/227-813-5)	PNEC	Půda	0,763 mg/kg suché hmotnosti půdy
(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5/227-813-5)	PNEC	Orální (sekundární otrava)	133 mg/kg potravy

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Při běžném používání se nevyžadují žádná opatření.

Ochrana očí / obličeje

V případě spotřebitelského používání konečného výrobku se obvykle nevyžadují ochranné brýle.

Ochrana r ukou

V případě spotřebitelského používání konečného výrobku se obvykle nevyžadují ochranné rukavice.

Ostatní ochranu kůže

V případě spotřebitelského používání konečného výrobku se obvykle nevyžaduje ochranný oděv.

Ochrana dýchacího ústrojí

V případě spotřebitelského používání konečného výrobku se obvykle nevyžaduje ochrana dýchacích cest.

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (včetně změn)

ZYN Cool Mint 9 mg**Omezování expozice životního prostředí**

Vypouštění do odpadních vod, povrchových vod nebo podzemních vod není povoleno. V případě nedobrovolného vypouštění do vodních toků nebo kanalizace viz oddíl 6. Další informace o odpadech naleznete v oddíle 13.

Jiné

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Fyzikální stav**

Granulat

Barva

bílý

Zápach

máta

Čichový práh

Žádné informace nejsou k dispozici.

Bod tání / tuhnutí

Žádné informace nejsou k dispozici.

Bod varu nebo začátek destilace a destilační rozmezí

Není relevantní. Směs je pevná.

Hořlavost

Těžce hořlavý.

Dolní a horní mez výbušnosti

Žádné informace nejsou k dispozici.

Bod vzplanutí

Nejsou k dispozici žádné údaje

Teplota samovznícení

Žádné informace nejsou k dispozici.

Teplota rozkladu

Žádné samoreaktivní látky

pH

8,3 - 8,8

Kinematická viskozita

Není relevantní. Směs je pevná.

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (včetně změn)

ZYN Cool Mint 9 mg**Dynamická viskozita**

Není relevantní. Směs je pevná.

Rozpustnost

Nejsou k dispozici žádné údaje

Rozpustnost ve vodě

částečně rozpustný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

nelze použít

Tlak par

Není relevantní. Směs je pevná.

Hustota a/nebo relativní hustota

Nejsou k dispozici žádné údaje

Relativní hustota

Žádné informace nejsou k dispozici.

Relativní hustota par

Není relevantní. Směs je pevná.

Rychlost odpařování

Není relevantní. Směs je pevná.

Vlastnosti částic

Velikost částice : d50 164 µm

Metoda : prosévání

9.2 Další informace

Obsah vlhkosti : 30-40%

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Další informace o podmínkách skladování: viz odstavec 7.2

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (včetně změn)

ZYN Cool Mint 9 mg

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : silné oxidační činidlo , silná redukční činidla , silná zásada , Lehký kov , Měď , Mosaz . Silná kyselina , Hliník , Kyselina sírová , Fluorid boritý , Trichlorethylen , Vinylchlorid

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při používání předepsaným způsobem se nerozkládá. Produkty rozkladu v případě požáru: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Na základě vlastností složek je směs klasifikována jako: Akutní toxicita (orální), Kategorie 4 ATE: směs =367 mg/kg bw

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Deskriptor dávky	Hodnota / dávka	cesta expo- zice	Délka expo- zice	Pokusná zvířata	Metoda/poky n	Poznámky
nicotine (ISO); 3-(1-methyl- pyrrolidin-2- yl)pyridin 54-11-5 / 200- 193-3	ATE	5 mg/kg bw	orální	-	-	-	Har- monizovaná (legální) klasi- fikace.
nicotine (ISO); 3-(1-methyl- pyrrolidin-2- yl)pyridin 54-11-5 / 200- 193-3	ATE	70 mg/kg bw	dermálně	-	Králík	-	Har- monizovaná (legální) klasi- fikace.
nicotine (ISO); 3-(1-methyl- pyrrolidin-2- yl)pyridin 54-11-5 / 200- 193-3	ATE	0,19 mg/l	Inhalace (prach/mlha)	-	Potkan	-	Har- monizovaná (legální) klasi- fikace.
Ethanol 64-17-5 / 200- 578-6	LD50:	7060 mg/kg tělesné hmot- nosti (TH)	orální	-	Potkan	-	-
Ethanol 64-17-5 / 200- 578-6	LC50:	51 mg/L	Vdechování	4 hodina(y)	Potkan	-	-
Ethanol 64-17-5 / 200- 578-6	LD50:	15 800 mg/kg tělesné hmot- nosti (TH)	Kontakt s pokožkou	-	Králík	-	-

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (včetně změn)

ZYN Cool Mint 9 mg

Název produktu/látku y Číslo CAS / Číslo ES	Deskriptor dávky	Hodnota / dávka	cesta expo- zice	Délka expo- zice	Pokusná zvířata	Metoda/poky n	Poznámky
Kyselina (+)- vinná 87-69-4 / 201- 766-0	LD50:	>2000 mg/kg	požití	-	Potkan	-	-
Kyselina (+)- vinná 87-69-4 / 201- 766-0	LD50:	>2000 mg/kg	Kontakt s pokožkou	-	Potkan	-	-
Mátový olej 84082-70-2 / 282-015-4	LD50:	2650 mg/kg bw	orální	-	Potkan	OECD Guideline 401	-
Mátový olej 84082-70-2 / 282-015-4	LD50:	>5000 mg/kg bw	Kontakt s pokožkou	-	Králík	-	-
Alfa pinen 7785-26-4 / 232-077-3	LD50:	500 mg/kg	požití	24 hodina(y)	Potkan (Sprague- Dawley)	OECD 423	GLP

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Dýchacích cest nebo kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Obsahuje olej z máty peprné, eukalyptol, L- α -pinen a d-limonen . Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Žádná ze složek není klasifikována jako mutagenní.

Karcinogenita

Žádná ze složek není klasifikována jako karcinogenní.

Toxicita pro reprodukci

Žádná ze složek není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (včetně změn)

ZYN Cool Mint 9 mg**11.2. Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Směs neobsahuje žádné složky, u nichž se má za to, že mají vlastnosti narušující endokrinní systém podle čl. 57 písm. f) nařízení REACH, nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v minimálním množství 0,1 %.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek
Alfa pinen 7785-26-4 / 232-077-3	M=	1
(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen 5989-27-5 / 227-813-5	M=	1

Akutní toxicita pro ryby

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek	Délka expozice	Druh	Metoda/pokyn
nicotine (ISO); 3-(1-methylpyrrolidin-2-yl)pyridin 54-11-5 / 200-193-3	LC50:	4 mg/l	96 hodina(y)	-	-
Ethanol 64-17-5 / 200-578-6	LC50:	13480 mg/L	96 hodina(y)	Pimephales promelas	-
Kyselina (+)-vinná 87-69-4 / 201-766-0	LC50:	>100 mg/L	96 hodina(y)	Danio rerio (Dánie pruhované)	-
Mátový olej 84082-70-2 / 282-015-4	LC50:	3,4 mg/L	96 hodina(y)	-	-
Alfa pinen 7785-26-4 / 232-077-3	LC50:	0.303 mg/L	96 hodina(y)	Danio rerio (Dánie pruhované)	OECD 203
(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen 5989-27-5 / 227-813-5	LC50:	< 1mg/L	96 hodina(y)	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)	OECD 203

Akutní toxicita pro řasy

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (včetně změn)

ZYN Cool Mint 9 mg

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek	Délka expozice	Druh	Metoda/pokyn	Poznámka
nicotine (ISO); 3-(1-methylpyrrolidin-2-yl)pyridin 54-11-5 / 200-193-3	LC50:	11 mg/l	72 hodina(y)	-	-	-
Ethanol 64-17-5 / 200-578-6	IC50:	5000 mg/L	7 den (dny)	Scenedesmus subspicatus	-	-
Ethanol 64-17-5 / 200-578-6	IC50:	>10,9 mg/L	72 hodina(y)	-	-	-
Mátový olej 84082-70-2 / 282-015-4	EC50	2,61 mg/L	72 hodina(y)	-	-	-
Alfa pinen 7785-26-4 / 232-077-3	NOEC	0.247 mg/L	48 hodina(y)	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	GLP
(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen 5989-27-5 / 227-813-5	EC50	0.32 mg/L	72 hodina(y)	Raphidocelis subcapitata	OECD 201	GLP

Akutní toxicita pro koryšce

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek	Délka expozice	Druh	Metoda/pokyn	Poznámka
Mátový olej 84082-70-2 / 282-015-4	EC50	2,7 mg/L	48 hodina(y)	Daphnia magna	-	-
Alfa pinen 7785-26-4 / 232-077-3	EC50	0.475 mg/L	48 hodina(y)	Daphnia magna (hrotnatka velká)	OECD 202	GLP
(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen 5989-27-5 / 227-813-5	EC50	0.307 mg/L	48 hodina(y)	Daphnia magna (hrotnatka velká)	OECD 202	GLP
nicotine (ISO); 3-(1-methylpyrrolidin-2-	LC50:	0,24 mg/l	48 hodina(y)	-	-	-

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (včetně změn)

ZYN Cool Mint 9 mg

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek	Délka expozice	Druh	Metoda/pokyn	Poznámka
yl)pyridin 54-11-5 / 200- 193-3						
Kyselina (+)- vinná 87-69-4 / 201- 766-0	EC50	93,3 mg/L	48 hodina(y)	Daphnia magna (hrotnatka velká)	-	-

Chronická toxicita

Na základě vlastností složek je směs klasifikována jako: Dlouhodobé (chronické) nebezpečí pro vodní prostředí, Kategorie 3

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek	Délka expozice	Druh	Metoda/pokyn	Poznámka
Alfa pinen 7785-26-4 / 232- 077-3	M (chronický) =	1	-	-	-	-
(R)-p-mentha- 1,8-dien; d- limonen 5989-27-5 / 227- 813-5	LC50:	0.41 mg/L	8 den (dny)	Pimephales pro- melas (jeleček velkohlavý)	OECD 212	GLP
(R)-p-mentha- 1,8-dien; d- limonen 5989-27-5 / 227- 813-5	EC50	188 µg/L	21 den (dny)	Daphnia magna (hrotnatka velká)	OECD 211	GLP
(R)-p-mentha- 1,8-dien; d- limonen 5989-27-5 / 227- 813-5	M (chronický) =	1	-	-	-	-

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné známky bioakumulačního potenciálu.

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (včetně změn)

ZYN Cool Mint 9 mg

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Faktor biologické koncentrace (BCF)	Metoda/pokyn
Ethanol 64-17-5 / 200-578-6	<10	-
Alfa pinen 7785-26-4 / 232-077-3	855.7 L/kg	(Q)SAR BCFBAF v3.01 module of EPI Suite (v4.0)
(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen 5989-27-5 / 227-813-5	690.1 L/kg	(Q)SAR BCFBAF v3.01 module of EPI Suite (v4.0)

12.4 Mobilita v půdě**Mobilita**

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje žádné složky, u nichž se má za to, že mají vlastnosti narušující endokrinní systém podle čl. 57 písm. f) nařízení REACH, nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v minimálním množství 0,1 %.

12.7. Jiné nepříznivé účinky**Jiné nepříznivé účinky**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Pokyny pro odstraňování**

Nebezpečný odpad podle Směrnice 2008/98/ES (rámcová směrnice o odpadech).

HP 6 – akutní toxicita

Externí zpracování a likvidace odpadu s ohledem na platné místní a národní předpisy.

Jiné

Zabraňte vniknutí produktu do kanalizace. Zabraňte vniknutí do půdy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 UN číslo nebo ID číslo**

nelze použít

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**Příslušný název pro přepravu podle ADR/RID/ADN**

nelze použít

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (včetně změn)

ZYN Cool Mint 9 mg**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu****Štítek**

nelze použít

ADR / RID

nelze použít

14.4 Obalová skupina

nelze použít

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

nelze použít

IMDG námořní znečišťujících látek

nelze použít

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

nelze použít

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

Jiné

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Předpisy EU**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek [Směrnice Seveso III] . Obsahuje nikotin. Kategorie dle směrnice Seveso / nebezpečné látky: H2 – AKUTNÍ TOXICKÉ, kvalifikační množství (nižší úroveň): 50 tun / (vyšší úroveň): 200 tun

Nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

Národní předpisy

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs nebyla vypracována zpráva o chemické bezpečnosti. Relevantní informace ze scénářů expozice pro složku chlorid vápenatý jsou integrovány do oddílů 6, 7 a 8 bezpečnostního listu.

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (včetně změn)

ZYN Cool Mint 9 mg**ODDÍL 16: Další informace****Změny oproti předchozí revizi**

Verze : 1

Zkratky

BCF: Faktor biokoncentrace.

d50 : Střední hodnota (μm) Velikost částice

DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům. Úroveň expozice, pod kterou se neočekávají žádné škodlivé účinky.

hm. s.: hmotnost v suchém stavu.

EC50: Koncentrace, při které jsou pozorovány účinky. Koncentrace, která má určitý pozorovaný nebo měřený účinek na 50 % testovaných organismů v určitém stanoveném čase.

LC50: Smrtelná koncentrace. Koncentrace, která je smrtelná pro 50 % testovaných organismů během určité specifikované doby.

LD50: Smrtelná dávka. Dávka, která je smrtelná pro 50 % testovaných organismů během určité stanovené doby.

NOEC: Koncentrace bez pozorovaných účinků. Nejvyšší koncentrace v rámci testu, která nevyvolává žádné škodlivé účinky na testované organismy, vyjádřená jako denní dávka v mg/kg tělesné hmotnosti.

PNEC: Předpokládaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům. Odhadovaná koncentrace s nulovým účinkem, která se definuje jako koncentrace látky, pod kterou se v dotčeném prostředí neočekávají žádné škodlivé účinky.

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxické látky.

SCL: Specifický limit koncentrace.

UVCB: Látka neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty nebo biologický materiál.

vPvB: Velmi perzistentní, velmi bioakumulativní látky. Látka vPvB splňuje kritéria uvedená v části 2 přílohy XIII nařízení REACH.

Hodnotící metody pro klasifikaci

Acute Tox. 4 , Skin Sens. 1 , elicitace : Metoda výpočtu

Zásada extrapolace „Šarže“ . : Dávkový postup

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (včetně změn)

ZYN Cool Mint 9 mg**Významu fráze**

Acute Tox. 4 - oral - Akutní otrava, orální, kategorie 4
Aquatic Chronic 3 - Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky kategorie nebezpečnosti 3
Acute Tox. 2 - oral - Akutní toxicita, kategorie ústní, nebezpečnosti 2
Acute Tox. 2 - dermal - Akutní toxicita, dermální, kategorie nebezpečnosti 2
Acute Tox. 2 - inhalation - Akutní toxicita, inhalační, kategorie nebezpečnosti 2
Aquatic Chronic 2 - Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky kategorie nebezpečnosti 2
Flam. Liq. 2 - Hořlavé kapaliny, kategorie nebezpečnosti 2
Eye Irrit. 2 - Podráždění očí, kategorie 2
Eye Dam. 1 - Vážné poranění očí, kategorie 1
Skin Irrit. 2 - Podráždění kůže, kategorie 2
Skin Sens. 1 - Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1
Flam. Liq. 3 - Hořlavé kapaliny, kategorie nebezpečnosti 3
Skin Sens. 1B - Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1, sub-kategorie 1B
Asp. Tox. 1 - Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie nebezpečnosti 1
Aquatic Acute 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí - akutní kategorie nebezpečnosti 1
Aquatic Chronic 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky kategorie nebezpečnosti 1
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H300 Při požití může způsobit smrt.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H330 Při vdechování může způsobit smrt.
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.
EUH208 Obsahuje olej z máty peprné, eukalyptol, L- α -pinen a d-limonen. Může vyvolat alergickou reakci.

Jiné**Doplňkové informace**

Tento bezpečnostní list (SDS) byl vytvořen v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 REACH a jeho článkem 31 a přílohou II. Obsah je určen k zajištění vhodných bezpečnostních opatření při manipulaci s látkou. Příjemce tohoto bezpečnostního listu má odpovědnost tyto informace předat dál. Zaměstnavatel informuje příslušné zaměstnance o zdravotních rizicích a rizicích nehod spojených s nebezpečnými chemickými látkami, které se vyskytují na pracovišti, a o tom, jak se těmto rizikům vyhnout. Zaměstnavatel musí zajistit, aby zaměstnanci, kterých se to týká, informacím porozuměli.