

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (vrátane zmien)

ZYN Cool Mint 9mg**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu****Obchodný názov**

ZYN Cool Mint 9mg

Číslo výrobku

774 (SE)

Kód UFI

AW70-W0F3-200P-FSD1

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**Použitie**

Spotrebiteľské použitie

Nie je vhodný na použitie v

Neodporúča sa žiadne iné použitie okrem tých ktoré, sú uvedené v identifikovaných účeloch použitia.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**SDS vytvoril****Dodávateľ**

Swedish Match North Europe AB

Adresa

Maria Skolgata 83

118 85 Stockholm

Švédsko

Telefónne číslo

+46 10 13 93 000

E-mail

customerservice@swedishmatch.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum: +421 2 54 77 41 66

Dostupný mimo pracovnej doby

Áno

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (vrátane zmien)

ZYN Cool Mint 9mg**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi***Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008***Klasifikácia**

Akútna toxicita, orálne, kategória 4

Nebezpečný pre vodné prostredie - chronická kategória nebezpečnosti 3

Výstražné upozornenia

H302, H412

2.2. Prvky označovania*Označenie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008***Výstražný piktogramy****Signálne slovo**

Pozor

Doplňujúce výstražné upozornenia

EUH208 Obsahuje mäťový olej, eukalyptol, L-alfa-pinén a d-limonén. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P301 + P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/.

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P501.1 Zneškodnite obsah/nádobu miestne predpisy.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

Viac informácií

Obsahuje nikotín.

Výstražné upozornenia

H302 Škodlivý po požití.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.3. Iná nebezpečnosť

Výrobok nespĺňa kritériá pre PBT a vPvB podľa prílohy XIII v nariadení REACH.

Zmes neobsahuje komponenty, ktoré sa považujú za komponenty s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa nariadenia REACH článku 57 ods. f) alebo Delegovaného nariadenia komisie (EÚ) 2017/2100 alebo Nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1 % alebo vyššej.

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (vrátane zmien)

ZYN Cool Mint 9mg

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Názov chemikálie	č. CAS č. v ES č. REACH č. Indexu	Koncentrácia	Klasifikácia	H-vety Akútny M faktor Chronický M faktor	Poznámka
Celulóza	9004-34-6 232-674-9 - -	>30 - <50%	-	- - -	OEL (LV, CH, UK)
Glycerín	56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18 -	>5 - <15%	-	- - -	OEL (DE, FI, FR, SK, CH, UK, PL)
Chlorid sodný	7647-14-5 231-598-3 01-2119485491-33 -	>2 - <5%	-	- - -	OEL (LV)
Propán-1,2-diol	57-55-6 200-338-0 01-2119456809-23 -	<2%	-	- - -	OEL (AT, LV, UK, PL)
Nikotín	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 - inhala- tion, 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 (+)-vínna	87-69-4 201-766-0 01-2120809939-38 -	>0,1 - <1%	Eye Dam. 1	H318 - -	OEL (CH)
Mätový 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 - -	-
L-alfa-pinén	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

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (vrátane zmien)

ZYN Cool Mint 9mg

Názov chemikálie	č. CAS č. v ES č. REACH č. Indexu	Koncentrácia	Klasifikácia	H-vety Akútny M faktor Chronický M faktor	Poznámka
	-		Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H410 M-acut=1 M-chro=1	
(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén	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)
Mentón (racemický)	89-80-5 201-941-1 01-2120228095-61 -	<1%	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3	H315, H317, H412 - -	-
Etanol	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, PL)

Doplnkové informácie o látke

Úplné znenie viet H/EUH uvedených v tejto časti nájdete v časti 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.

Vdýchnutie

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch, držte v teple a upokojte. Pri dýchacích ťažkostiach alebo zastavení dýchania poskytnite umelé dýchanie. Ak je bezvedomie a dýchanie v poriadku, umiestnite osobu do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo. Znečistený, kontaminovaný odev vymeňte. V prípade kožnej reakcie vyhľadajte lekára.

Kontakt s očami

Okamžite opláchnite vodou v trvaní niekoľkých minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Pri podráždení očí sa poraďte s očným lekárom.

Požitie

Človeku v bezvedomí alebo pri vyskytujúcich sa kŕčoch nikdy nedávajte nič do úst. Nevyvolávajte zvracanie. Ak je postihnutá osoba plne pri vedomí, dajte jej ako preventívne opatrenie napiť vodu. V prípade výskytu príznakov vyhľadajte lekársku pomoc.

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (vrátane zmien)

ZYN Cool Mint 9mg**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené****Vdýchnutie**

Doteraz nie sú známe žiadne symptómy.

Kontakt s pokožkou

Obsahuje látky, ktoré môžu vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Kontakt s očami

Doteraz nie sú známe žiadne symptómy.

Požitie

Škodlivý po požití.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečte symptomaticky. Symptómy sa môžu objaviť až po niekoľkých hodinách, preto je potrebná lekárska kontrola do 48 hodín po nehode.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Kysličník uhličitý , Prášok , Prúd ostrekovej vody , pena odolná voči alkoholu

Nevhodné hasiace prostriedky

Z bezpečnostných dôvodov nepoužívajte vodné hasiace prístroje so silným prúdom, pretože by mohli rozšíriť a zväčšiť požiar.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesiV prípade požiaru sa môže uvoľniť: Kysličník uhličitý , Kysličník uhoľnatý , Oxidy dusíka (NOx) , Oxidy síry , Chlór (Cl₂) , Chlorovodíkový plyn .**5.3. Rady pre požiarnikov****Špeciálne ochranné vybavenie pre požiarnu službu**

Noste ohňovzdorný odev/odev so zníženou horľavosťou. Vhodný ochranný dýchací prístroj: Respirátor nezávislý od okolitého vzduchu (izolačný prístroj) Neumožnite úniku hasiacej vody do kanalizácie alebo vôd. Zabráňte prášeniu.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zozbierajte uniknutý produkt.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte úniku do odpadových vôd, povrchových vôd, podzemných vôd a pôdy. V prípade vypustenia do vodných tokov alebo kanalizácie je nutné informovať príslušné úrady. V prípade väčšieho úniku kontaktujte záchranné služby.

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (vrátane zmien)

ZYN Cool Mint 9mg**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Zozbierajte do vhodných, uzavretých nádrží a odovzdajte na likvidáciu. Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa predpisov pre životné prostredie.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Likvidácia: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Preventívne opatrenia pri zaobchádzaní**

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zabezpečte očné sprchy a viditeľne označte ich umiestnenie. Zabezpečte primerané vetranie.

Všeobecná hygiena

Dodržiavajte správnu hygienu pri práci. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte mimo dosahu detí a mimo jedla. Uchovávajte iba v pôvodnom balení. Držte mimo dosahu tepelných zdrojov (napr. horúcich povrchov), iskier a otvoreného ohňa. Uchovávajte v chlade. Chráňte pred slnečným žiarením. Nevhodný materiál pre nádoby/zariadenia: Hliník. Vhodný materiál pre nádoby/zariadenia: Polyetylén.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Spotrebiteľské použitie. Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre****Limity expozície**

Pre zmes nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Národné medzné hodnoty expozície na pracovisku

Prísada	č. CAS č. v ES	Limit expozície ppm / mg/m ³	Krátkodobý limit expozície ppm / mg/m ³	Zdroj	Pripomienka	Rok
Nikotín	54-11-5 200-193-3	- 0,5	- 1,5	355/2006 Z. z.	K (kožou)	-
Nikotín (EU)	54-11-5 200-193-3	- 0,5	- -	Commission Directive 2006/15/EC of 7 February 2006 establishing	Skin	-

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (vrátane zmien)

ZYN Cool Mint 9mg

Prísada	č. CAS č. v ES	Limit expozície ppm / mg/m ³	Krátkodobý limit expozície ppm / mg/m ³	Zdroj	Pripomienka	Rok
				a second list of indicative occupational exposure limit values in implementation of Council Directive 98/24/EC and amending Directives 91/322/EEC and 2000/39/EC		
Etanol	64-17-5 200-578-6	500 960	1000 1920	355/2006 Z. z.	-	-
Glycerín	56-81-5 200-289-5	- 10	- -	355/2006 Z. z.	-	-

DNEL/DMEL

Názov produktu/látky (č. CAS/č. v ES)	Typ	Expozícia	Hodnota	Populácia	Účinky
Etanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Chronicky (dlhodobo) Vdýchnutie	950 mg/m ³	Zamestnanci	Systémové
Etanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Chronicky (dlhodobo) Dermálne	343 mg/kg bw/deň	Zamestnanci	Systémové
Etanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Chronicky (dlhodobo) Vdýchnutie	114 mg/m ³	Spotrebitelia	Systémové
Etanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Chronicky (dlhodobo) Dermálne	206 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémové
Etanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Chronicky (dlhodobo) Orálne	87 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémové
Kyselina (+)-vínna (87-69-4/201-766-0)	DNEL	Chronicky (dlhodobo) Vdýchnutie	5,2 mg/m ³	Zamestnanci	Systémové
Kyselina (+)-vínna	DNEL	Chronicky	2,9 mg/kg bw/deň	Zamestnanci	Systémové

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (vrátane zmien)

ZYN Cool Mint 9mg

Názov produktu/látky (č. CAS/č. v ES)	Typ	Expozícia	Hodnota	Populácia	Účinky
(87-69-4/201-766-0)		(dlhodobo) Dermálne			
Kyselina (+)-vínna (87-69-4/201-766-0)	DNEL	Chronicky (dlhodobo) Vdýchnutie	1,3 mg/m ³	Spotrebitelia	Systémové
Kyselina (+)-vínna (87-69-4/201-766-0)	DNEL	Chronicky (dlhodobo) Dermálne	1,5 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémové
Kyselina (+)-vínna (87-69-4/201-766-0)	DNEL	Chronicky (dlhodobo) Orálne	8,1 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémové
Glycerín (56-81-5/200-289-5)	DNEL	Chronicky (dlhodobo) Vdýchnutie	33 mg/m ³	Spotrebitelia	Lokálne
Glycerín (56-81-5/200-289-5)	DNEL	Chronicky (dlhodobo) Vdýchnutie	56 mg/m ³	Zamestnanci	Lokálne
Glycerín (56-81-5/200-289-5)	DNEL	Chronicky (dlhodobo) Orálne	229 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémové
Mätový olej (84082-70-2/282-015-4)	DNEL	Chronicky (dlhodobo) Vdýchnutie	35,3 mg/m ³	Zamestnanci	Systémové
Mätový olej (84082-70-2/282-015-4)	DNEL	Chronicky (dlhodobo) Dermálne	5 mg/kg bw/deň	Zamestnanci	Systémové
Mätový olej (84082-70-2/282-015-4)	DNEL	Chronicky (dlhodobo) Vdýchnutie	8,7 mg/m ³	Spotrebitelia	Systémové
Mätový olej (84082-70-2/282-015-4)	DNEL	Chronicky (dlhodobo) Dermálne	2,5 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémové
Mätový olej (84082-70-2/282-015-4)	DNEL	Chronicky (dlhodobo) Orálne	2,5 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémové
(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén (5989-27-5/227-813-5)	DNEL	Chronicky (dlhodobo) Vdýchnutie	66,7 mg/m ³	Zamestnanci	Systémové
(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén (5989-27-5/227-813-5)	DNEL	Chronicky (dlhodobo) Dermálne	9,5 mg/kg bw/deň	Zamestnanci	Systémové
(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén (5989-27-5/227-813-5)	DNEL	Chronicky (dlhodobo) Vdýchnutie	16,6 mg/m ³	Spotrebitelia	Systémové
(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén	DNEL	Chronicky	4,8 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémové

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (vrátane zmien)

ZYN Cool Mint 9mg

Názov produktu/látky (č. CAS/č. v ES)	Typ	Expozícia	Hodnota	Populácia	Účinky
(5989-27-5/227-813-5)		(dlhodobá) Dermálne			
(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén (5989-27-5/227-813-5)	DNEL	Chronicky (dlhodobá) Orálne	4,8 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémové

PNEC/PEC

Názov produktu/látky (č. CAS/č. v ES)	Typ	Environmentálna priehradka	Hodnota
Nikotín (54-11-5/200-193-3)	PNEC	Pitná voda	400 ng/L
Nikotín (54-11-5/200-193-3)	PNEC	Prerušované uvoľňovanie (sladká voda)	30 µg/l
Nikotín (54-11-5/200-193-3)	PNEC	Slaná voda	40 ng/L
Nikotín (54-11-5/200-193-3)	PNEC	Prerušované úniky (morská voda)	3 µg/l
Nikotín (54-11-5/200-193-3)	PNEC	Čistiareň odpadových vôd	2,7 mg/l
Nikotín (54-11-5/200-193-3)	PNEC	Usadenina (pitná voda)	650 ng/kg dwt
Nikotín (54-11-5/200-193-3)	PNEC	Usadenina (morská voda)	65 ng/kg dwt
Nikotín (54-11-5/200-193-3)	PNEC	Pôdny	321 ng/kg dwt
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Pitná voda	0,96 mg/l
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Slaná voda	0,79 mg/l
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Čistiareň odpadových vôd	580 mg/l
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Usadenina (pitná voda)	3,6 mg/kg sedimentu dw
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Usadenina (morská voda)	2,9 mg/kg sedimentu dw
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	pôda	0,63 mg/kg dwt
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Orálne (sekundárna otrava)	0,38 g/kg potravy

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (vrátane zmien)

ZYN Cool Mint 9mg

Názov produktu/látky (č. CAS/č. v ES)	Typ	Environmentálna priehradka	Hodnota
Kyselina (+)-vínna (87-69-4/201-766-0)	PNEC	Pitná voda	0,312 mg/l
Kyselina (+)-vínna (87-69-4/201-766-0)	PNEC	Slaná voda	0,312 mg/l
Kyselina (+)-vínna (87-69-4/201-766-0)	PNEC	Čistiareň odpadových vôd	10 mg/l
Kyselina (+)-vínna (87-69-4/201-766-0)	PNEC	Usadenina (pitná voda)	1,141 mg/kg dwt
Kyselina (+)-vínna (87-69-4/201-766-0)	PNEC	Usadenina (morská voda)	1,141 mg/kg dwt
Kyselina (+)-vínna (87-69-4/201-766-0)	PNEC	Vodstvo, prerušované uvoľňovanie	0,514 mg/l
Kyselina (+)-vínna (87-69-4/201-766-0)	PNEC	pôda	0,045 mg/kg dwt
Glycerín (56-81-5/200-289-5)	PNEC	Pitná voda	0,885 mg/l
Glycerín (56-81-5/200-289-5)	PNEC	Slaná voda	0,0885 mg/l
Glycerín (56-81-5/200-289-5)	PNEC	Prerušované úniky (morská voda)	0,85 mg/l
Glycerín (56-81-5/200-289-5)	PNEC	Usadenina (pitná voda)	3,3 mg/kg
Glycerín (56-81-5/200-289-5)	PNEC	Prerušované úniky (morská voda)	0,33 mg/kg
Mätový olej (84082-70-2/282-015-4)	PNEC	Pitná voda	5,4 µg/l
Mätový olej (84082-70-2/282-015-4)	PNEC	Slaná voda	0,54 µg/l
Mätový olej (84082-70-2/282-015-4)	PNEC	Čistiareň odpadových vôd	1,8 mg/l
Mätový olej (84082-70-2/282-015-4)	PNEC	Usadenina (pitná voda)	1,3 mg/kg sedimentu dw
Mätový olej (84082-70-2/282-015-4)	PNEC	Usadenina (morská voda)	0,13 mg/kg sedimentu dw
Mätový olej (84082-70-2/282-015-4)	PNEC	Pôdny	0,29 mg/kg suchej hmotnosti pôdy
(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyclohexén (5989-27-5/227-813-5)	PNEC	Pitná voda	14 µg/l
(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyclohexén	PNEC	Slaná voda	1,4 µg/l

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (vrátane zmien)

ZYN Cool Mint 9mg

Názov produktu/látky (č. CAS/č. v ES)	Typ	Environmentálna priehradka	Hodnota
(5989-27-5/227-813-5)			
(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén (5989-27-5/227-813-5)	PNEC	Čistiareň odpadových vôd	1,8 mg/l
(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén (5989-27-5/227-813-5)	PNEC	Usadenina (pitná voda)	3,85 mg/kg sedimentu dw
(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén (5989-27-5/227-813-5)	PNEC	Usadenina (morská voda)	385 µg/kg sedimentu dw
(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén (5989-27-5/227-813-5)	PNEC	Pôdny	0,763 mg/kg suchej hmotnosti pôdy
(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén (5989-27-5/227-813-5)	PNEC	Orálne (sekundárna otrava)	133 mg/kg potravy

8.2. Kontroly expozície**Primerané technické kontrolné opatrenia**

Pri normálnom používaní nie je potrebná žiadna akcia.

Ochrana očí/tváre

V prípade spotrebiteľského použitia konečného výrobku sa zvyčajne nevyžadujú ochranné okuliare.

Ochrana rúk

V prípade použitia konečného výrobku spotrebiteľom sa zvyčajne nevyžadujú ochranné rukavice.

Iná ochrana pokožky

V prípade použitia konečného výrobku spotrebiteľom sa zvyčajne nevyžaduje ochranné oblečenie.

Ochrana dýchacích ciest

V prípade použitia konečného výrobku spotrebiteľom sa zvyčajne nevyžaduje ochrana dýchacích ciest.

Kontrolné body environmentálnej expozície

Nie je dovolené vypúšťať do odpadových vôd, povrchových vôd ani podzemných vôd. V prípade náhodného úniku do vodných tokov alebo kanalizácie pozri časť 6. Viac informácií o odpade nájdete v časti 13.

Iné

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (vrátane zmien)

ZYN Cool Mint 9mg**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Fyzický stav**

Granulát

Farba

biely

Pach

mäta

Prahová hodnota zápachu

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Teplota topenia / teplota tuhnutia

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Bod varu alebo začiatkový bod varu a rozsah varu

Neaplikovateľné. Zmes je tuhá.

Horľavosť

Ťažko horľavý.

Dolný a horný limit výbušnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Bod vzplanutia

Žiadne dostupné údaje

Teplota samovznietenia

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Teplota rozkladu

Žiadne samovoľne reagujúce látky

pH

8,3 - 8,8

Kinematická viskozita

Neaplikovateľné. Zmes je tuhá.

Dynamická viskozita

Neaplikovateľné. Zmes je tuhá.

Rozpustnosť

Žiadne dostupné údaje

Rozpustnosť vo vode

čiastočne rozpustný

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (vrátane zmien)

ZYN Cool Mint 9mg**Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda**

nepoužiteľné

Tlak pary

Neaplikovateľné. Zmes je tuhá.

Hustota a/alebo relatívna hustota

Žiadne dostupné údaje

Relatívna hustota

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Relatívna hustota pár

Neaplikovateľné. Zmes je tuhá.

Rýchlosť vyparovania

Neaplikovateľné. Zmes je tuhá.

Vlastnosti častícVeľkosť častíc : d₅₀ 164 μm

Metóda : preosievanie

9.2. Iné informácie

Obsah vlhkosti : 30-40%

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávajúte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia. Ďalšie údaje k podmienkam skladovania: pozrite si pododsek 7.2

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : silné oxidačné činidlo , silné redukčné činidlá , silná zásada , Ľahký kov , Meď , Mosadz . Silná kyselina , Hliník , Kyselina sírová , Fluorid boritý , Trichlóretylén , Vinylchlorid

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nerokladá sa, keď sa používa na určené účely. Produkty rozkladu v prípade požiaru sú uvedené v 5. kapitole.

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (vrátane zmien)

ZYN Cool Mint 9mg

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Na základe vlastností zložiek sa zmes klasifikuje ako: Akútna toxicita (orálny), Kategória 4 ATE: zmes
=367 mg/kg bw

Názov produktu/látka y Č. CAS/EC	Opis dávky	Hodnota / dávka	Spôsob expozície	Trvanie expozície	Testovacie zvieratá	Metóda/smer-nica	Poznámky
Nikotín 54-11-5 / 200-193-3	ATE	5 mg/kg bw	orálny	-	-	-	Har-monizovaná (právna) klasi-fikácia.
Nikotín 54-11-5 / 200-193-3	ATE	70 mg/kg bw	kožný	-	Králik	-	Har-monizovaná (právna) klasi-fikácia.
Nikotín 54-11-5 / 200-193-3	ATE	0,19 mg/l	Inhalácia (prach/hmla)	-	Potkan	-	Har-monizovaná (právna) klasi-fikácia.
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	LD50:	7060 mg/kg KG	orálny	-	Potkan	-	-
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	LC50:	51 mg/L	Vdychovanie	4 hodina(y)	Potkan	-	-
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	LD50:	15 800 mg/kg KG	Kontakt s pokožkou	-	Králik	-	-
Kyselina (+)-vínna 87-69-4 / 201-766-0	LD50:	>2000 mg/kg	prehltnutie	-	Potkan	-	-
Kyselina (+)-vínna 87-69-4 / 201-766-0	LD50:	>2000 mg/kg	Kontakt s pokožkou	-	Potkan	-	-
Mätový olej 84082-70-2 / 282-015-4	LD50:	2650 mg/kg bw	orálny	-	Potkan	OECD Guideline 401	-
Mätový olej 84082-70-2 / 282-015-4	LD50:	>5000 mg/kg bw	Kontakt s pokožkou	-	Králik	-	-
L-alfa-pinén 7785-26-4 /	LD50:	500 mg/kg	prehltnutie	24 hodina(y)	Potkan (Sprague-	OECD 423	GLP

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (vrátane zmien)

ZYN Cool Mint 9mg

Názov produktu/látky y Č. CAS/EC	Opis dávky	Hodnota / dávka	Spôsob expozície	Trvanie expozície	Testovacie zvieratá	Metóda/smer- nica	Poznámky
232-077-3					Dawley)		

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo pokožky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Obsahuje mäťový olej, eukalyptol, L-alfa-pinén a d-limonén . Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita zárodočných buniek

Žiadna zo zložiek nie je klasifikovaná ako mutagénna.

Karcinogenita

Žiadna zo zložiek nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

Reprodukčná toxicita

Žiadna zo zložiek nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Zmes neobsahuje komponenty, ktoré sa považujú za komponenty s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa nariadenia REACH článku 57 ods. f) alebo Delegovaného nariadenia komisie (EÚ) 2017/2100 alebo Nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1 % alebo vyššej.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita****Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (vrátane zmien)

ZYN Cool Mint 9mg

Názov produktu/látky Č. CAS/EC	Typ merania	Hodnota/výsledok
L-alfa-pinén 7785-26-4 / 232-077-3	M=	1
(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén 5989-27-5 / 227-813-5	M=	1

Akútna toxicita pre ryby

Názov produktu/látky Č. CAS/EC	Typ merania	Hodnota/výsledok	Trvanie expozície	Druhy	Metóda/smernica
Nikotín 54-11-5 / 200-193-3	LC50:	4 mg/l	96 hodina(y)	-	-
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	LC50:	13480 mg/L	96 hodina(y)	Pimephales pro- melas	-
Kyselina (+)-vínna 87-69-4 / 201-766-0	LC50:	>100 mg/L	96 hodina(y)	Danio rerio (danio pruhované)	-
Mätový olej 84082-70-2 / 282- 015-4	LC50:	3,4 mg/L	96 hodina(y)	-	-
L-alfa-pinén 7785-26-4 / 232- 077-3	LC50:	0.303 mg/L	96 hodina(y)	Danio rerio (danio pruhované)	OECD 203
(R)-1-metyl-4-(prop- 1-én-2-yl)cyklo- hexén 5989-27-5 / 227- 813-5	LC50:	< 1mg/L	96 hodina(y)	Pimephales pro- melas (čerebľa potočná)	OECD 203

Akútna toxicita pre riasy

Názov produktu/látky Č. CAS/EC	Typ merania	Hodnota/výsledok	Trvanie expozície	Druhy	Metóda/smer- nica	Pripomienka
Nikotín 54-11-5 / 200- 193-3	LC50:	11 mg/l	72 hodina(y)	-	-	-
Etanol 64-17-5 / 200- 578-6	IC50:	5000 mg/L	7 deň/dni	Scenedesmus subspicatus	-	-
Etanol 64-17-5 / 200- 578-6	IC50:	>10,9 mg/L	72 hodina(y)	-	-	-
Mätový olej	EC50	2,61 mg/L	72 hodina(y)	-	-	-

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (vrátane zmien)

ZYN Cool Mint 9mg

Názov produktu/látky Č. CAS/EC	Typ merania	Hodnota/výsledok	Trvanie expozície	Druhy	Metóda/smer-nica	Pripomienka
84082-70-2 / 282-015-4						
L-alfa-pinén 7785-26-4 / 232- 077-3	NOEC	0.247 mg/L	48 hodina(y)	Pseudokirchneri- ella subcapitata	OECD 201	GLP
(R)-1-metyl-4- (prop-1-én-2- yl)cyklohexén 5989-27-5 / 227- 813-5	EC50	0.32 mg/L	72 hodina(y)	Raphidocelis subcapitata	OECD 201	GLP

Akútna toxicita pre kôrovce

Názov produktu/látky Č. CAS/EC	Typ merania	Hodnota/výsledok	Trvanie expozície	Druhy	Metóda/smer-nica	Pripomienka
Mätový olej 84082-70-2 / 282-015-4	EC50	2,7 mg/L	48 hodina(y)	Daphnia magna	-	-
L-alfa-pinén 7785-26-4 / 232- 077-3	EC50	0.475 mg/L	48 hodina(y)	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	OECD 202	GLP
(R)-1-metyl-4- (prop-1-én-2- yl)cyklohexén 5989-27-5 / 227- 813-5	EC50	0.307 mg/L	48 hodina(y)	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	OECD 202	GLP
Nikotín 54-11-5 / 200- 193-3	LC50:	0,24 mg/l	48 hodina(y)	-	-	-
Kyselina (+)- vínna 87-69-4 / 201- 766-0	EC50	93,3 mg/L	48 hodina(y)	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	-	-

Chronická toxicita

Na základe vlastností zložiek sa zmes klasifikuje ako: Dlhodobé (chronické) nebezpečenstvo pre vodné prostredie, Kategória 3

Názov produktu/látky Č. CAS/EC	Typ merania	Hodnota/výsledok	Trvanie expozície	Druhy	Metóda/smer-nica	Pripomienka
L-alfa-pinén 7785-26-4 / 232-	M (chronické) =	1	-	-	-	-

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (vrátane zmien)

ZYN Cool Mint 9mg

Názov produktu/látky Č. CAS/EC	Typ merania	Hodnota/výsledok	Trvanie expozície	Druhy	Metóda/smer- nica	Pripomienka
077-3						
(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén 5989-27-5 / 227-813-5	LC50:	0.41 mg/L	8 deň/dni	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	OECD 212	GLP
(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén 5989-27-5 / 227-813-5	EC50	188 µg/L	21 deň/dni	Dafnia magna (veľká vodná bľcha)	OECD 211	GLP
(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén 5989-27-5 / 227-813-5	M (chronické) =	1	-	-	-	-

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Žiaden náznak na bioakumulačný potenciál.

Názov produktu/látky Č. CAS/EC	Biokoncentračný faktor (BCF)	Metóda/smer- nica
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	<10	-
L-alfa-pinén 7785-26-4 / 232-077-3	855.7 L/kg	(Q)SAR BCFBAF v3.01 module of EPI Suite (v4.0)
(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén 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 pôde**Mobilita**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje komponenty, ktoré sa považujú za komponenty s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa nariadenia REACH článku 57 ods. f) alebo Delegovaného nariadenia komisie (EÚ) 2017/2100 alebo Nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1 % alebo vyššej.

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (vrátane zmien)

ZYN Cool Mint 9mg**12.7. Iné nepriaznivé účinky****Iné nepriaznivé účinky**

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu****Opatrenia pri zneškodňovaní**

Nebezpečný odpad podľa Smernice 2008/98/ES (rámcová smernica o odpadoch).

HP 6 - Akútna toxicita

Externá úprava a likvidácia odpadov s ohľadom na príslušné lokálne a/alebo národné predpisy.

Iné

Nevypúšťajte do kanalizácie. Zabráňte úniku do pôdy.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

nepoužiteľné

14.2. Správne expedičné označenie OSN**Riadny prepravný názov ADR/RID/ADN**

nepoužiteľné

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**Označenie**

nepoužiteľné

Trieda ADR / RID

nepoužiteľné

14.4. Obalová skupina

nepoužiteľné

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nepoužiteľné

Námorný znečisťovateľ IMDG

nepoužiteľné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

nepoužiteľné

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nepoužiteľné

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (vrátane zmien)

ZYN Cool Mint 9mg**Iné**

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1 Nariadenia a smernice vzťahujúce sa na konkrétnu látku alebo zmes a jej dopady na bezpečnosť, zdravie a životné prostredie****Nariadenia EÚ**

Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok [Smernica SEVESO III] . Obsahuje nikotín. Kategórie podľa Seveso/nebezpečné látky: H2 - AKÚTNE TOXICKÉ, Kvalifikačné množstvo (dolná úroveň): 50 ton/(horná úroveň): 200 ton

Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií

Vnútroštátne nariadenia

Zákon 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)

Nariadenie Vlády 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebola vykonaná žiadna správa o chemickej bezpečnosti zmesi Relevantné informácie zo scenárov expozície vápenatého pre zložku chlorid vápenatý sú uvedené v častiach 6, 7 a 8 karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 16: Iné informácie**Zmeny voči predchádzajúcej revízii**

Verzia : 1

Skratky

BCF: Biokoncentračný faktor

d50 : Hodnota mediánu (μm) Veľkosť častíc

DNEL: Odvodená úroveň bez účinku. Úroveň expozície, pod ktorou sa neočakávajú žiadne škodlivé účinky.

dw: Suchá hmotnosť

EC50: Účinná koncentrácia. Koncentrácia, ktorá má určitý pozorovaný alebo meraný účinok na 50 % skúšobných organizmov v rámci určitého stanoveného času.

LC50: Smrteľná koncentrácia. Koncentrácia, ktorá je smrteľná u 50 % testovaných organizmov v rámci určitého stanoveného času.

LD50: Smrteľná dávka. Dávka, ktorá je smrteľná až u 50 % testovaných organizmov v rámci určitého stanoveného času.

NOEC: Koncentrácia bez pozorovaného účinku. Najvyššia koncentrácia pri teste, ktorá nemá žiadne škodlivé účinky na testované organizmy, vyjadrená ako denná dávka v mg/kg telesnej hmotnosti.

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (vrátane zmien)

ZYN Cool Mint 9mg

PNEC: Predpovedaná neúčinná koncentrácia. Odhadovaná koncentrácia s nulovým účinkom je definovaná ako koncentrácia látky, pod ktorou sa neočakávajú žiadne škodlivé účinky v zasahtnutom prostredí.

PBT: Veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne látky.

SCL: Špecifický limit koncentrácie.

UVCB: Látka s neznámym alebo premenlivým zložením, komplexnými reakčnými produktmi alebo biologickým materiálom.

vPvB: Veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne látky. Látka vPvB spĺňa kritériá uvedené v časti 2, Prílohy XIII nariadenia REACH.

Hodnotiace metódy klasifikácie

Acute Tox. 4 , Skin Sens. 1 , elicitácia : Metóda výpočtu

Princíp extrapolácie „Klasifikácia šarží“ : Proces dávkovania

Význam vety

Acute Tox. 4 - oral - Akútna toxicita, orálne, kategória 4

Aquatic Chronic 3 - Nebezpečný pre vodné prostredie - chronická kategória nebezpečnosti 3

Acute Tox. 2 - oral - Akútna toxicita, kategória ústnej, nebezpečnosti 2

Acute Tox. 2 - dermal - Akútna toxicita, kožná, kategória nebezpečnosti 2

Acute Tox. 2 - inhalation - Akútna toxicita, inhalačná, kategória nebezpečnosti 2

Aquatic Chronic 2 - Nebezpečný pre vodné prostredie - chronická kategória nebezpečnosti 2

Flam. Liq. 2 - Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 2

Eye Irrit. 2 - Dráždenie očí, kategória 2

Eye Dam. 1 - Vážne poškodenie zraku, kategória 1

Skin Irrit. 2 - Iritácia pokožky, kategória 2

Skin Sens. 1 - Senzibilizácia kože, kategória nebezpečnosti 1

Flam. Liq. 3 - Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 3

Skin Sens. 1B - Senzibilizácia kože, kategória nebezpečnosti 1, sub-kategória 1B

Asp. Tox. 1 - Aspiračná nebezpečnosť, kategória nebezpečnosti 1

Aquatic Acute 1 - Nebezpečný pre vodné prostredie - akútna kategória nebezpečnosti 1

Aquatic Chronic 1 - Nebezpečný pre vodné prostredie - chronická kategória nebezpečnosti 1

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H300 Smrteľný po požití.

H302 Škodlivý po požití.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.

H315 spôsobuje podráždenie kože.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H330 Smrteľný pri vdýchnutí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH208 Obsahuje mäťový olej, eukalyptol, L-alfa-pinén a d-limonén. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (vrátane zmien)

ZYN Cool Mint 9mg**Iné****Ďalšie informácie**

Táto karta bezpečnostných údajov (SDS) bola vytvorená v súlade s nariadením (ES č.) 1907/2006 REACH, článkom 31 a prílohou II. Obsah je určený na poskytovanie vhodných bezpečnostných opatrení pri manipulácii s látkou. Prijemca tejto karty bezpečnostných údajov je povinný ďalej poskytnúť tieto informácie. Zamestnávateľ je povinný informovať zamestnancov o zdravotných a nehodových rizikách nebezpečných chemických látok, ktoré sa vyskytujú na pracovisku, a o tom, ako sa týmto rizikám vyhnúť. Zamestnávateľ musí zabezpečiť, aby zamestnanci, ktorí sa obávajú, rozumeli informáciám.