

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Ace X Double Mint Extend

Datum vytvoření 20.03.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs

Ace X Double Mint Extend

směs

UFI

0N9P-SX9G-WEKD-1YHC

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Sáčky s nikotinovou směsí pro orální použití.

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor

Jméno nebo obchodní jméno

GECO, a.s

Adresa

Pod Čimickým hájem 190/11, Praha 8, 181 00

Česká republika

Identifikační číslo (IČO)

63080737

DIČ

CZ63080737

Telefon

+420 266 014 111

E-mail

mail.box@geco.cz

Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno

Ministry of Snus

Adresa

Porthusvej 100, 5700 Svendborg

Dánsko

Telefon

+45 63 225 350

E-mail

hello@ministryofsnus.com

Adresa www stránek

www.ministryofsnus.com

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno

Jindřich Vrbenský

E-mail

J.Vrbensky@email.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Acute Tox. 3, H301

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nejsou klasifikovány.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Toxický při požití.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné látky

nikotin (ISO)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Ace X Double Mint Extend

Datum vytvoření 20.03.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

Standardní věty o nebezpečnosti

H301 Toxický při požití.

Pokyny pro bezpečné zacházení

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte tvář, ruce a zasažené části těla.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

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

P501 Odstraňte obsah/obal podle platných předpisů.

Doplňující informace

EUH208 Obsahuje trans-menthon, isomenthon, L-karvon, Spearmint oil, Máta rolní, olej. Může vyvolat alergickou reakci.

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé. Obal musí být opatřen uzávěrem odolným proti otevření dětmi.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Neobsahuje složky PMT/vPvM. Prach může se vzduchem tvořit výbušnou směs.

Látka nikotin je uvedena v Příloze I Nařízení o předchozím informovaném souhlasu (PIC, Nařízení EU) 649/2012).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Produkt je směs.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 2216-51-5 ES: 218-690-9	L-menthol	1-3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
Index: 614-001-00-4 CAS: 54-11-5 ES: 200-193-3	nikotin (ISO)	1-3	Acute Tox. 2, H300, H310, H330 Aquatic Chronic 2, H411 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 5 mg/kg TH ATE Dermálně = 70 mg/kg TH ATE Inhalačně (prach/mlha) = 0,19 mg/l	1
CAS: 89-80-5 ES: 201-941-1	trans-menthon	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 606-148-00-8 CAS: 6485-40-1 ES: 229-352-5	L-karvon	<1	Skin Sens. 1, H317	
CAS: 8008-79-5 ES: 283-656-2	Spearmint oil	<1	Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 68917-18-0 ES: 290-058-5	Máta rolní, olej	<1	Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	

BEZPEČNOSTNÍ LIST				
podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění				
Ace X Double Mint Extend				
Datum vytvoření	20.03.2025	Číslo verze	1.0	
Datum revize				
Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 491-07-6 ES: 207-727-4 Registrační číslo: 01-2119983786-15	isomenthon	<0,25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317	

Poznámky

1 *Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.*

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

V případě nehody: kontaktujte lékaře nebo úrazové oddělení - předejte BL nebo štítek z obalu produktu. Pokud si nejste jisti stavem postiženého nebo pokud symptomy přetrvávají, kontaktujte lékaře. Nepodávejte vodu apod. osobě v bezvědomí.

Při vdechnutí

Při dýchacích obtížích nebo podráždění dýchacího traktu:
Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zůstaňte s ním.

Při styku s kůží

Okamžitě sejměte potřísněný oděv a obuv. Zasaženou pokožku důkladně omyjte vodou a mýdlem. Lze použít čistící prostředek na pokožku. NEPOUŽÍVEJTE ředidla a rozpouštědla.
Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při zasažení očí

Při zasažení očí: Oči nejméně 5 minut proplachujte vodou (20-30 °C). Vyjměte kontaktní čočky. Přivolejte lékaře.

Při požití

V případě požití okamžitě volejte lékaře. Pokud je postižený při vědomí, poskytněte mu vodu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení pokud to nedoporučí lékař. Držte hlavu dole, aby se zvratky nedostaly zpět do úst a hrdla. Předejděte šoku zajištěním klidu a tepla. Pokud postižený přestane dýchat, poskytněte umělé dýchání. Osobu v bezvědomí uložte do stabilizované polohy na boku. Přivolejte záchrannou službu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Velké množství prachu může způsobit kašel a celkové podráždění dýchacích cest.

Při styku s kůží

Tento produkt obsahuje látky, které mohou při styku s pokožkou vyvolat alergickou reakci. Alergická reakce obvykle nastane po 12-72 hodinách od expozice, kdy látka pronikne pokožkou a začne reagovat s bílkovinami její vnější vrstvy. Imunitní systém těla vnímá chemicky změněné bílkoviny jako cizorodé látky a snaží se je zničit.

Při zasažení očí

Neočekávají se.

Při požití

Podráždění, nevolnost. Toxický při požití.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

PŘI expozici nebo podezření na ni:

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Předejte tento BL nebo štítek z obalu produktu.

Další údaje

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud, vede k rozšíření požáru.

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění			
Ace X Double Mint Extend			
Datum vytvoření	20.03.2025	Číslo verze	1.0
Datum revize			

- 5.2.

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
V případě požáru vzniká hustý dým. Vdechnutí produktů rozkladu nebo kontakt s nimi může poškodit zdraví. Uzavřené obaly vystavené požáru chladte vodou. Zabraňte vniknutí vody z hašení do kanalizace, vodních toků/ploch. Pokud je produkt vystaven vysoké teplotě, například při požáru, vznikají nebezpečné produkty rozkladu:
Oxidy dusíku (NO_x)
Oxidy uhlíku (CO / CO₂)
- 5.3.

Pokyny pro hasiče
Zabraňte kontaktu. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek k prevenci kontaktu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1.

Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Vyhněte se přímému kontaktu s uniklou látkou.
Zajistěte dostatečné větrání, zejména v klimatizovaných prostorech.
Kontaminovaná místa mohou klouzat.
- 6.2.

Opatření na ochranu životního prostředí
Zabraňte únikům do vodních ploch/toků, kanalizace atd.
Dbejte na to, aby k rozlité kapalině neměly přístup nepovolané osoby.
- 6.3.

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Úniky pečlivě setřete. Použitím vodní mlhy nebo odtahové ventilace zabraňte vzniku prachu.
K čištění využívejte v maximální míře běžné čisticí prostředky. Vyhněte se použití rozpouštědel. Sebraný materiál odstraňte dle pokynů v oddíle 13.
- 6.4.

Odkaz na jiné oddíly
Viz oddíl 13 "Pokyny pro odstraňování" o nakládání s odpadem.
Ochranná opatření viz oddíl 8 "Omezování expozice/osobní ochranné prostředky".

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1.

Opatření pro bezpečné zacházení
Vyhněte se přímému kontaktu s produktem.
Na pracovišti je zakázáno kouření, jídlo a pití včetně skladování tabáku, potravin a nápojů.
Informace o ochraně osob viz "Omezování expozice/osobní ochranné prostředky".
- 7.2.

Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Skladujte uzamčené. Varovný štítek s toxickými materiály má být umístěn v místě skladování a na skříni obsahující výrobek (výrobky).
Otevřené obaly je nutno dokonale uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku.
Je třeba zabránit úniku prášku na podlahu nebo na jiné nádoby.
Slučitelnosti obalů: Uchovávejte pouze v původním balení.
Podmínky skladování: < 25°C
Neslučitelné materiály: Uchovávejte pouze v původním balení.
- | Obsah | Druh obalu | Materiál obalu |
|-------|------------|----------------|
| 1 g | sáček | |

Skladovací teplota minimum 0 °C, maximum 25 °C
Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi
Žádné doporučení.
- 7.3.

Specifické konečné/specifická konečná použití
Tento produkt smí být použit pouze k účelům uvedeným v oddíl 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1.

Kontrolní parametry
Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.
- Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
nikotin (CAS: 54–11–5)	PEL	0,5 mg/m ³
	PEL	0,07 ppm
	NPK-P	2,5 mg/m ³

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění			
Ace X Double Mint Extend			
Datum vytvoření	20.03.2025	Číslo verze	1.0
Datum revize			

Česká republika		Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.
Název látky (složky)	Typ	Hodnota
nikotin (CAS: 54–11–5)	NPK-P	0,37 ppm
Poznámky		
Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže.		

Evropská unie		Směrnice Komise 2006/15/ES
Název látky (složky)	Typ	Hodnota
nikotin (ISO) (CAS: 54–11–5)	OEL 8 hodin	0,5 mg/m ³
Poznámky		
Kůže.		

DNEL

isomenthon			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Dermálně	7,4 mg/kg TH	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	26,1 mg/m³	Chronické účinky systémové

L-karvon			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Dermálně	194 µg/kg TH/24h	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	685 µg/m³	Chronické účinky systémové

L-menthol			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Dermálně	19 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	10 mg/m³	Chronické účinky místní
Pracovníci	Inhalačně	132 mg/m³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	10 mg/m³	Akutní účinky místní

Máta rolní, olej			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Dermálně	5 mg/kg TH	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	35,3 mg/m³	Chronické účinky systémové

Spearmint oil			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Dermálně	1,84 mg/kg TH	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	6,48 mg/m³	Chronické účinky systémové

trans-menthon			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Dermálně	11,2 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	39,5 mg/m³	Chronické účinky systémové

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Ace X Double Mint Extend

Datum vytvoření 20.03.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

PNEC

isomenthon	
Cesta expozice	Hodnota
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	0,24 mg/l
Mořské sedimenty	0,046 mg/kg sušiny sedimentu
Pitná voda	0,025 mg/l
Sladkovodní sedimenty	0,456 mg/kg sušiny sedimentu

L-karvon	
Cesta expozice	Hodnota
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	10 mg/l
Mořské sedimenty	0,0192 mg/kg sušiny sedimentu
Mořská voda	0,00061 mg/l
Půda (zemědělská)	0,035 mg/kg
Pitná voda	0,0061 mg/l
Sladkovodní sedimenty	0,0192 mg/kg sušiny sedimentu

L-menthol	
Cesta expozice	Hodnota
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	2,37 mg/kg
Mořské sedimenty	28,9 µg/kg sušiny
Mořská voda	1,56 µg/l
Voda (občasný únik)	156 µg/l
Pitná voda	15,6 µg/l
Mořské sedimenty	289 µg/kg sušiny

Máta rolní, olej	
Cesta expozice	Hodnota
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	1,8 mg/l
Mořské sedimenty	0,13 mg/kg sušiny sedimentu
Mořská voda	0,00054 mg/l
Půda (zemědělská)	0,29 mg/kg sušiny půdy
Pitná voda	0,0054 mg/l
Sladkovodní sedimenty	1,3 mg/kg sušiny sedimentu

Spearment oil	
Cesta expozice	Hodnota
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	10 mg/l
Mořské sedimenty	0,019 mg/kg sušiny sedimentu
Mořská voda	0,00061 mg/l
Půda (zemědělská)	0,035 mg/kg sušiny půdy
Pitná voda	0,0061 mg/l
Sladkovodní sedimenty	0,192 mg/kg sušiny sedimentu

trans-menthon	
Cesta expozice	Hodnota
Mořské sedimenty	12,9 µg/kg
Půda (zemědělská)	18,2 µg/kg sušiny
Pitná voda	12,9 µg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění			
Ace X Double Mint Extend			
Datum vytvoření	20.03.2025	Číslo verze	1.0
Datum revize			

trans-menthon	
Cesta expozice	Hodnota
Sladkovodní sedimenty	129 µg/kg

Jiné údaje o limitních hodnotách

Je nutno pravidelně kontrolovat dodržování předepsaných limitů expozice.

8.2. Omezování expozice

Obecná doporučení: Na pracovišti je zakázáno kouření, jídlo a pití včetně skladování tabáku, potravin a nápojů.
Scénáře expozice: Pro tento produkt nejsou zavedeny žádné scénáře expozice
Limity expozice: Profesionálních uživatelů se týkají limity BOZP stanovující maximální koncentrace na pracovišti. Viz výše uvedené prahové hodnoty.
Vhodná technická opatření: Při použití produktu dodržujte běžná opatření. Vyhněte se vdechování plynů a prachu.
Koncentrace plynu a prachu v atmosféře musí být udržována co nejnižší a pod aktuální prahovou hodnotou. Pokud nestačí přirozená výměna vzduchu, využijte např. odsávání. Zajistěte, aby byly jasně označeny stanice pro výplach očí a nouzové sprchy.
Při použití produktu nejsou nutná žádná opatření.
Hygienická opatření: Při každé pauze v používání produktu a po skončení práce s produktem si omyjte všechny exponované části těla.
Věnujte zvláštní pozornost rukám, předloktí a obličeji.
Opatření k zabránění ohrožení prostředí:
Poblíž pracoviště mějte připravené materiály k přehrazení.
Úniky během práce pokud možno likvidujte.
Ochrana očí a obličeje
Noste bezpečnostní brýle s bočními kryty dle EN 166.
Ochrana kůže
Ochrana rukou: rukavice Nitril, 0,12 mm, průnik 25 min, dle EN374-1. Rukavice Nitrilová pryž 0,4 mm, průnik >480 min dle EN374-2, EN374-3, EN388.
Ochrana těla: Používejte speciální pracovní oděv,
Ochrana dýchacích cest
Používejte kombinovaný filtr A2P2 třídy 2, hnědý/bílý dle EN1487.
Teplné nebezpečí
Žádné uvedené.
Omezování expozice životního prostředí
Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.
Další údaje
Neuvedeny.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	pevné
Barva	bílá
Zápach	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	7,9-9,1 (neřaděno)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	údaj není k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Ace X Double Mint Extend

Datum vytvoření 20.03.2025
Datum revize

Číslo verze 1.0

Relativní hustota páry
Charakteristiky částic

údaj není k dispozici
prášek

9.2. Další informace

Vzhled

sáček s práškem obsahující nikotin

9.2. Další informace

Další fyzikální a chemické parametry: Data nejsou k dispozici.

Oxidační vlastnosti: Vzhledem k povaze výrobku nejsou k dispozici žádné relevantní údaje.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní za podmínek uvedených v oddíl 7 "Zacházení a skladování".

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné známé.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před slunečním zářením.

10.5. Neslučitelné materiály

Uchovávejte pouze v původním balení.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za běžných podmínek skladování a používání by neměly vznikat nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Toxický při požití.

isomenthon						
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀		2119 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Králík	

L-karvon						
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	5400 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	

L-menthol						
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀		2426 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LC ₅₀		>5000 mg/kg		Králík	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Ace X Double Mint Extend

Datum vytvoření

20.03.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

Máta rolní, olej

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀		1240 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Králík	

nikotin (ISO)

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀		5 mg/kg			
Dermálně	LD ₅₀		70 mg/kg			
Inhalačně (prach/mlha)	LC ₅₀		0,19 mg/l			
Orálně	ATE		5 mg/kg TH			
Dermálně	ATE		70 mg/kg TH			
Inhalačně (prach/mlha)	ATE		0,19 mg/l			

Spearmint oil

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>5000 mg/kg		Králík	

trans-menthon

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀		500 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Králík	

Žiravost / dráždivost pro kůži

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Tento výrobek obsahuje látky, které mohou u již senzibilizovaných osob vyvolat alergickou reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Karcinogenita

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro reprodukci

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Ace X Double Mint Extend

Datum vytvoření

20.03.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Tato směs/tento výrobek neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za látky narušující hormonální funkce s ohledem na zdraví.

Další informace

Není uvedeno.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Akutní toxicita

isomenthon						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀	OECD 203	>28 mg/l	96 hodin	Ryby (Danio rerio)		
EC ₅₀	OECD 202	25 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		
ErC ₅₀	OECD 201	65 mg/l	72 hodin	Řasy (Raphidocelis subcapitata)		

L-karvon						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC ₅₀	OECD 201	19 mg/l	72 hodin	Řasy (Raphidocelis subcapitata)		
EC ₅₀	OECD 202	38 mg/l	48 hodin	Korýši (Daphnia magna)		
LC ₅₀	OECD 203	6,1 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		

L-menthol						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀	EU C.1	18,9 mg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)		
EC ₅₀	OECD 202	26,6 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		
EC ₅₀	OECD 201	21,4 mg/l	72 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Ace X Double Mint Extend

Datum vytvoření

20.03.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

Máta rolní, olej

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀		3,01 mg/l	96 hodin	Ryby		
EC ₅₀		2,43 mg/l	48 hodin	Vodní bezobratlí		
EC ₅₀		2,43 mg/l	48 hodin	Korýši		QSAR
EC ₅₀		2,63 mg/l	96 hodin	Řasy		QSAR
LC ₅₀		3,01 mg/l	96 hodin	Ryby		QSAR

nikotin (ISO)

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀		4 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		
LC ₅₀		0,24 mg/l	48 hodin	Korýši (Daphnia magna)		Hayes Pesticide Toxicology 2010

Spearmint oil

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC ₅₀	OECD 202	3,1 mg/l	48 hodin	Korýši (Daphnia magna)		
ErC ₅₀	OECD 201	65 mg/l	72 hodin	Řasy (Raphidocelis subcapitata)		
LC ₅₀	OECD 203	>4,6 mg/l	96 hodin	Ryby (Cyprinus carpio)		

trans-menthon

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀		20,973 mg/l	96 hodin	Ryby		QSAR
EC ₅₀		12,905 mg/l	48 hodin	Korýši		QSAR
EC ₅₀		13,399 mg/l	96 hodin	Řasy		QSAR

Chronická toxicita

isomenthon

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	OECD 201	45 mg/l	72 hodin	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	

L-menthol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	OECD 201	18,9 mg/l	72 hodin	Ryby (Pimephales promelas)	

Spearmint oil

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	OECD 201	21 mg/l	72 hodin	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Ace X Double Mint Extend

Datum vytvoření 20.03.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

L-karvon

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
BCF	28,51 mg/kg			Sladká voda	

L-menthol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
BCF	15,4			Sladká voda	

Máta rolní, olej

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
BCF	4,282				

trans-menthon

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
BCF	15			Sladká voda	

12.4. Mobilita v půdě

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PBT/vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému v životním prostředí.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Tento produkt obsahuje látky poškozující životní prostředí s možným negativním vlivem na vodní organismy. Tento produkt obsahuje látky, které mohou mít dlouhodobé nepříznivé dopady na vodní prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevykládat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Kód druhu odpadu

07 07 99 Odpady jinak blíže neurčené

Kód druhu odpadu pro obal

07 07 99 Odpady jinak blíže neurčené

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 1655

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění			
Ace X Double Mint Extend			
Datum vytvoření	20.03.2025	Číslo verze	1.0
Datum revize			

- 14.2. **Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
SLOUČENINA NIKOTINU, TUHÁ, J.N.
- 14.3. **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
6.1 Toxické látky
- 14.4. **Obalová skupina**
III
- 14.5. **Nebezpečnost pro životní prostředí**
není relevantní
- 14.6. **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
Netýká se.
- 14.7. **Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**
Data nejsou k dispozici.

Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti	60
UN číslo	1655
Klasifikační kód	T2
Bezpečnostní značky	6.1
Kód omezení pro tunely	(E)
Letecká přeprava - ICAO/IATA	
Balící instrukce pasažér	670
Balící instrukce kargo	677
Námořní přeprava - IMDG	
EmS (pohotovostní plán)	F-A, S-A

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1. **Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Ace X Double Mint Extend

Datum vytvoření 20.03.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno pro tento produkt.

Další údaje

Od dodavatele:

Omezení aplikace: Osoby do 18 let věku nesmí být vystaveny působení tohoto produktu. Pouze pro profesionální uživatele.

Požadavek specifického vzdělání: Žádné zvláštní požadavky.

SEVESO - Kategorie nebezpečnosti / Nebezpečné látky jmenovitě uvedené:

Netýká se.

Další informace: netýká se.

Zdroje:

Pracovní parvo vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích č. 180/2015 Sb.

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek (s následnými změnami).

Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014 o odpadech.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH208	Obsahuje trans-menthon, isomenthon, L-karvon, Spearmint oil, Máta rolní, olej. Může vyvolat alergickou reakci.
H300	Při požití může způsobit smrt.
H301	Toxický při požití.
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.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte tvář, ruce a zasažené části těla.
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P301+P312	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P501	Odstraňte obsah/obal podle platných předpisů.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

Acute Tox.	Akutní toxicita
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC ₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Ace X Double Mint Extend

Datum vytvoření	20.03.2025	Číslo verze	1.0
Datum revize			

ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická
PEL	Přípustný expoziční limit
PMT	Perzistentní, mobilní a toxická
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
vPvM	Vysoce perzistentní a vysoce mobilní

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

Používejte jen podle doporučení dodavatele-

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Žádné. Je to nový bezpečnostní list zpracovaný podle verze od dodavatele z 24.1.2025.

Další údaje

Postup klasifikace - podle dodavatele.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.