

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

XQS DOUBLE MINT 10 MG/P

Datum vytvoření 02.12.2025 Číslo verze 1,0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs

XQS DOUBLE MINT 10 MG/P

směs

UFI

5MVT-40GW-7RFU-413W

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

Insurgent Ventures II A/S

Adresa

Sandtoften 9, Gentofte, 2820

Dánsko

Telefon

(45) 39556200

Osoba odpovědná 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. 4, H302

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Zdraví škodlivý při požití.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Nebezpečné látky

nikotin (ISO)

trans-menthon

máta rolní, olej

Standardní věty o nebezpečnosti

H302

Zdraví škodlivý při požití.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101

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

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

XQS DOUBLE MINT 10 MG/P

Datum vytvoření	02.12.2025	Číslo verze	1,0
-----------------	------------	-------------	-----

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 místních předpisů.

Doplňující informace

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

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé.

2.3. Další nebezpečnost

Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB.
Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou podle kritérií, stanovených nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízením Komise (EU) 2023/707, považovány za endokrinní disruptory.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs. Látky glycerol a chlorid amonný dodavatel neuvedl v oddílu 3, ale jen v oddílech 8, 11, 12 bez uvedení koncentrace ve směsi.

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: 56-81-5 ES: 200-289-5	glycerol	5-6	není klasifikována jako nebezpečná	1
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)	<1,66	Acute Tox. 2, H300, H310, H330 Aquatic Chronic 2, H411	1
Index: 606-148-00-8 CAS: 6485-40-1 ES: 229-352-5	L-karvon	<1	Skin Sens. 1, H317	
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	
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	
CAS: 491-07-6 ES: 207-727-4	isomenthon	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317	
Index: 017-014-00-8 CAS: 12125-02-9 ES: 235-186-4	chlorid amonný	0,1-0,6	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	1, 2

Poznámky

- Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.
- Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

XQS DOUBLE MINT 10 MG/P

Datum vytvoření 02.12.2025 Číslo verze 1,0

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

Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.
Sejměte potřísněný oděv a obuv. Zasaženou pokožku důkladně omyjte vodou a mýdlem. NEPOUŽÍVEJTE ředidla a rozpouštědla.
Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při zasažení očí

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

Při požití

Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
Vypláchněte ústa.

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.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická. Předějte tento BL nebo štítek z obalu produktu.

Další údaje

Nejsou uvedeny.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek nebo vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Nepoužívejte proud vody, protože vede k rozšíření požáru.

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:

halogenové sloučeniny
Oxidy dusíku (NO_x)
Oxidy uhlíku (CO / CO₂)
oxidy kovů

5.3. Pokyny pro hasiče

Zabraňte kontaktu, používejte dýchací přístroj s vlastním zdrojem vzduchu a ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zajistěte dostatečné větrání, zejména v klimatizovaných prostorách.
Kontaminovaná místa mohou klouzat.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

XQS DOUBLE MINT 10 MG/P

Datum vytvoření 02.12.2025 Číslo verze 1,0

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.

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

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

Otevřené obaly je nutno dokonale uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku. Uchovávejte pouze v původním balení. Chraňte před slunečním zářením.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
0,75 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. 20/2025 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
glycerol, mlha (CAS: 56–81–5)	PEL	10 mg/m ³
	PEL	2,6 ppm
	NPK-P	15 mg/m ³
	NPK-P	3,9 ppm

Česká republika

Nařízení vlády č. 20/2025 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
chlorid amonný (dýmy) (CAS: 12125–02–9)	PEL	5 mg/m ³
	NPK-P	10 mg/m ³

Poznámky

Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

Česká republika

Nařízení vlády č. 20/2025 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
	NPK-P	0,37 ppm

Poznámky

Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

XQS DOUBLE MINT 10 MG/P

Datum vytvoření 02.12.2025 Číslo verze 1,0

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

chlorid amonný			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Dermálně	128,9 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	33,5 mg/m ³	Chronické účinky systémové

isomenthon			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Dermálně	7,4 mg/kg TH	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	26,1 mg/m ³	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/m ³	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/m ³	Chronické účinky místní
Pracovníci	Inhalačně	132 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	10 mg/m ³	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/m ³	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/m ³	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/m ³	Chronické účinky systémové

PNEC

chlorid amonný	
Cesta expozice	Hodnota
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	16,2 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

XQS DOUBLE MINT 10 MG/P

Datum vytvoření 02.12.2025 Číslo verze 1,0

chlorid amonný	
Cesta expozice	Hodnota
Mořská voda	25-11200 µg/l
Voda (občasný únik)	430-1200 µg/l
Půda (zemědělská)	163-50700 µg/kg sušiny
Sladká voda	250-1200 µg/l

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
Mořská voda	0,003 mg/l

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/l
Mořské sedimenty	28,9 µg/kg sušiny
Mořská voda	1,56 µg/l
Voda (občasný únik)	156 µg/l
Sladká voda	15,6 µg/l
Sladkovodní 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

spearmint 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

XQS DOUBLE MINT 10 MG/P

Datum vytvoření 02.12.2025 Číslo verze 1,0

trans-menthon

Cesta expozice	Hodnota
Mořské sedimenty	12,9 µg/kg
Půda (zemědělská)	18,2 µg/kg sušiny
Pitná voda	12,9 µg/l
Sladkovodní sedimenty	129 µg/kg
Mořská voda	1,29 µg/l

Jiné údaje o limitních hodnotách

Profesionálních uživatelů se týkají limity stanovující maximální koncentrace na pracovišti. Viz výše uvedené prahové hodnoty.

Dodavatel dále uvádí expoziční limity glycerolu a chloridu amonného, tyto látky však nejsou uvedeny v oddílu 3: Glycerol

Nejvyšší přípustná koncentrace (15 minut) (NPK-P) (mg/m³): 15

Přípustný expoziční limit (8 hodin) (PEL) (mg/m³): 10

Chlorid amonný

Nejvyšší přípustná koncentrace (15 minut) (NPK-P) (mg/m³): 10

Přípustný expoziční limit (8 hodin) (PEL) (mg/m³): 5

Poznámky:

I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

8.2. Omezování expozice

Je nutno pravidelně kontrolovat dodržování předepsaných limitů expozice.

Na pracovišti je zakázáno kouření, jídlo a pití včetně skladování tabáku, potravin a nápojů.

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

Ochrana očí a obličeje

Žádné zvláštní požadavky.

Ochrana kůže

Žádné zvláštní požadavky.

Ochrana dýchacích cest

Žádné zvláštní požadavky.

Tepelné nebezpečí

Žádné uvedené.

Omezování expozice životního prostředí

Žádné zvláštní požadavky. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

Další údaje

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 jasné označeny stanice pro výplach očí a nouzové sprchy.

Při použití produktu nejsou nutná žádná opatření.

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	8,7 (10% roztok) (CORESTA Recommended Method No. 69)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

XQS DOUBLE MINT 10 MG/P

Datum vytvoření 02.12.2025 Číslo verze 1,0

Kinematická viskozita údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě údaj není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) údaj není k dispozici
Tlak páry údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota údaj není k dispozici
Relativní hustota páry údaj není k dispozici
Charakteristiky částic údaj není k dispozici
Forma pevná látka: částice / prášek

9.2. Další informace

Vzhled sáček s práškem obsahující nikotin (20 sáčků v balení)
Další fyzikální a chemické parametry:
Data nejsou k dispozici.
Oxidační vlastnosti: Data nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Data nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

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

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Není známo.

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

Nebezpečné látky v koncentracích překračujících expoziční limity mohou způsobit akutní inhalační otravu, a to podle koncentrace a doby expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití.

chlorid amonný							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD ₅₀		1410 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		BASF-Test
Dermálně	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		BASF-Test

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

XQS DOUBLE MINT 10 MG/P

Datum vytvoření

02.12.2025

Číslo verze

1,0

L-karvon

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

máta rolní, olej

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
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	Zdroj
Inhalačně	LC ₅₀		0,19 mg/l				
Dermálně	LD ₅₀		70 mg/kg				
Orálně	LD ₅₀		5 mg/kg				

spearmint oil

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

Žíravost / 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

XQS DOUBLE MINT 10 MG/P

Datum vytvoření 02.12.2025 Číslo verze 1,0

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.

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. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému pro člověka.

Další informace

Příznaky související s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi

Není známo.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tato směs/tento výrobek neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za látky narušující hormonální funkce s ohledem na zdraví.

Další informace

Není známo.

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

glycerol						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₁₀₀		51000-57000 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		Johnson 1980
EC ₅₀		>10000 mg/l	24 hodin	Korýši (Daphnia magna)		Bringman n 1977, 1982
LC ₅₀		>10000 mg/l	8 dní	Řasy (Scenedesmus quadricauda)		Bringman n 1980

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

XQS DOUBLE MINT 10 MG/P

Datum vytvoření 02.12.2025 Číslo verze 1,0

chlorid amonný

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀		42,91 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	Sladká voda	
EC ₅₀		2700 mg/l	5 dnů	Řasy (Chlorella vulgaris)	Sladká voda	
EC ₅₀		98,5 mg/l	48 hodin	Dafnie (Ceriodaphnia dubia)		
LC ₅₀		46,27 mg/l	96 hodin	Ryby	Sladká voda	
EC ₅₀		136,6 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda	
EC ₅₀		2700 mg/l	18 dní	Řasy (Chlorella vulgaris)	Sladká voda	
EC ₁₀		2,52 mg/l	70 dní	Ryby (Lepomis macrochirus)	Sladká voda	
EC ₁₀		2,52 mg/l	70 dní	Korýši	Sladká voda	

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
EC ₅₀	OECD 202	26,6 mg/l	48 hodin	Korýši (Daphnia magna)		
LC ₅₀	EU C.1	18,9 mg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)		

máta rolní, olej

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

XQS DOUBLE MINT 10 MG/P

Datum vytvoření 02.12.2025 Číslo verze 1,0

nikotin (ISO)						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀		4 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		ECOTOX
LC ₅₀		0,24 mg/l	48 hodin	Korýši (Daphnia magna)		Hayes' Handbook of Pesticide Toxicology, vol. 1 (third edition 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-karvon						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	
NOEC	OECD 201	4,3 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	Řasy (Desmodesmus subspicatus)		

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

XQS DOUBLE MINT 10 MG/P

Datum vytvoření 02.12.2025 Číslo verze 1,0

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

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

L-karvon		
Parametr	Hodnota	Prostředí
BCF	28,51 mg/kg	Sladká voda

máta rolní, olej		
Parametr	Hodnota	Prostředí
BCF	4,282	

trans-menthon		
Parametr	Hodnota	Prostředí
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. Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tato směs/tento výrobek neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za látky narušující endokrinní systém ve vztahu k životnímu 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 nevylévat 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

15 01 02 Plastové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 1655

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

SLOUČENINA NIKOTINU, TUHÁ, J.N.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

XQS DOUBLE MINT 10 MG/P

Datum vytvoření 02.12.2025 Číslo verze 1,0

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

6.1 Toxické látky

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne.

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

XQS DOUBLE MINT 10 MG/P

Datum vytvoření 02.12.2025 Číslo verze 1,0

Omezení podle Přílohy XVII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

chlorid amonný

Omezení	Omezující podmínky
65	1. Nesmí se uvádět na trh nebo používat ve směsích celulóзовé izolace nebo v předmětech celulóзовé izolace po dni 14. července 2018, s výjimkou případu, kdy emise amoniaku z těchto směsí nebo předmětů vedou ke koncentraci nižší než 3 ppm objemových (2,12 mg/m³) za zkušebních podmínek uvedených v odstavci 4. Dodavatel směsi celulóзовé izolace obsahující anorganické amonné soli musí informovat příjemce nebo spotřebitele o maximální přípustné míře zátěže směsi celulóзовé izolace, vyjádřené v tloušťce a hustotě. Následný uživatel směsi celulóзовé izolace obsahující anorganické amonné soli musí zajistit, aby maximální přípustná míra zátěže sdělená dodavatelem nebyla překročena. 2. Odchylně se odstavec 1 nevztahuje na uvádění na trh směsí celulóзовé izolace určených pro použití výhradně k výrobě předmětů celulóзовé izolace nebo na použití uvedených směsí ve výrobě předmětů celulóзовé izolace. 3. V případě, že některý členský stát ke dni 14. července 2016 zavedl vnitrostátní prozatímní opatření, která byla schválena Komisí podle čl. 129 odst. 2 písm. a), se ustanovení odstavců 1 a 2 použijí od uvedeného data. 4. Dodržování emisního limitu uvedeného v odst. 1 prvním pododstavci musí být prokázáno v souladu s technickou specifikací CEN/TS 16516 upravenou takto: (a) zkouška musí trvat alespoň 14 dní namísto 28 dní; (b) emise amoniaku musí být v průběhu zkoušky měřeny alespoň jednou denně; (c) emisní limit nesmí být dosažen nebo překročen v žádném měření vykonaném během zkoušky; (d) relativní vlhkost musí činit 90 % namísto 50 %; (e) k měření emisí amoniaku musí být použita vhodná metoda; (f) během odběru vzorků směsí nebo předmětů celulóзовé izolace, které mají být předmětem zkoušky, musí být zaznamenána míra zátěže, vyjádřená v tloušťce a hustotě.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Není k dispozici.

Další údaje

Od dodavatele:

SEVESO - Kategorie nebezpečnosti /

Nebezpečné látky jmenovitě uvedené:

Netýká se.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH208	Obsahuje L-karvon, trans-menthon, spearmint oil, máta rolní, olej, isomenthon. Může vyvolat alergickou reakci.
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.
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.
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P301+P312	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

XQS DOUBLE MINT 10 MG/P

Datum vytvoření 02.12.2025 Číslo verze 1,0

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních 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	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 ₁₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 10 % populace
EC ₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Postupy při mimořádných událostech na lodích přepravujících nebezpečné zboží
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 nebezpečných věcí
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC ₁₀₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 100% populace
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	Oktan-ol-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	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
UN číslo	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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

XQS DOUBLE MINT 10 MG/P

Datum vytvoření	02.12.2025	Číslo verze	1,0
-----------------	------------	-------------	-----

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 BL podle podkladu od dodavatele z 1.12.2025.

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.