

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II a jeho změny



## QUEEN™

Verze 1.1	Datum revize: 12.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005568	Datum posledního vydání: 05.12.2023 Datum prvního vydání: 05.12.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Corteva Agriscience™ vás vyzývá, abyste si pozorně přečetl(a) celý bezpečnostní list, neboť obsahuje důležité informace. Tento bezpečnostní list uživateli poskytuje informace ohledně ochrany lidského zdraví, bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí a správného jednání v případě mimořádných událostí. Uživatelé výrobku by se měli řídit v první řadě etiketou na obalu výrobku. Tento bezpečnostní list výrobku respektuje normy a legislativní požadavky platné v České Republice a nemusí splňovat legislativní požadavky platné v jiných zemích.

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : QUEEN™

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Přípravek na ochranu rostlin, Fungicid

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### IDENTIFIKACE SPOLEČNOSTI

##### Výrobce/dovozce

Corteva Agriscience Czech s.r.o.  
Pekarská 628/14  
15500 Praha 5 Jinonice  
CZECH REPUBLIC

E-mailová adresa : SDS@corteva.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 602 669 421

Klinika toxikologické podpory 24 hod. - Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ.; Tel.: 224 91 92 93; 224 91 54 02

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2 H315: Dráždí kůži.

Akutní toxicita, Kategorie 4 H332: Zdraví škodlivý při vdechování.

Vážné poškození očí, Kategorie 1 H318: Způsobuje vážné poškození očí.

Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1 H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

™ ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II a jeho změny



## QUEEN™

Verze 1.1	Datum revize: 12.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005568	Datum posledního vydání: 05.12.2023 Datum prvního vydání: 05.12.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1

H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 2.2 Prvky označení

#### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :

- H315 Dráždí kůži.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.

#### Opatření:

P302 + P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P305 + P351 + P338 + P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

#### Odstranění:

P501 Likvidujte obsah a obal v souladu s platným předpisy.

#### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide  
cyklohexanon  
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated  
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt

#### Dodatečné označení

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II a jeho změny



## QUEEN™

Verze 1.1 Datum revize: 12.04.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005568 Datum posledního vydání: 05.12.2023 Datum prvního vydání: 05.12.2023

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu REACH Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
prothiokonazol (ISO)	178928-70-6 613-337-00-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 10	9,8
fenpicoxamid	517875-34-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 100 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 100	4,8
Benzyl acetate	140-11-4 205-399-7	Aquatic Chronic 3; H412	>= 40 - < 50
Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide	Nepřiděleno 909-125-3 01-2119974115-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém)	>= 10 - < 20
cyklohexanon	108-94-1	Flam. Liq. 3; H226	>= 3 - < 10

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II a jeho změny



## QUEEN™

Verze 1.1 Datum revize: 12.04.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005568 Datum posledního vydání: 05.12.2023 Datum prvního vydání: 05.12.2023

	203-631-1 606-010-00-7 01-2119453616-35, 01-2119453616-35- 0017	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 3; H311 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	
Polyether modified trisiloxane	134180-76-0 603-798-4	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319  Odhad akutní toxicity  Akutní inhalační toxicitu (prach/mlha): 1,08 mg/l	>= 3 - < 10
Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts	90194-26-6 290-635-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	78330-21-9	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
Ethylhexanol	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém)	>= 1 - < 3

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Osoby poskytující první pomoc by měly věnovat pozornost vlastní ochraně a používat doporučený ochranný oděv (rukavice odolné proti chemikáliím, ochranu proti vystříknutí). Pokud existuje možnost expozice, podívejte se do části 8, kde jsou uvedeny konkrétní osobní ochranné prostředky.
- Při vdechnutí : Přesuňte osobu na čerstvý vzduch. Pokud nedýchá, zavolejte záchranáře nebo rychlou pomoc, poté podejte umělé dýchání; pokud z úst do úst, použijte záchranářskou ochrannou masku (kapesní masku atd.). Pro informace o vhodné léčbě zavolejte toxikologické centrum nebo lékaře. Projevuje-li se obtížné dýchání, musí být odborně školeným personálem poskytnut kyslík.
- Při styku s kůží : Svlékněte kontaminovaný oděv. Kůži začněte okamžitě oplachovat velkým množstvím vody a pokračujte 15-20 minut. Zavolejte odborné zdravotní středisko nebo lékaře a informujte se o léčbě. V pracovní oblasti by měla být dostupná vhodná bezpečnostní sprcha.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II a jeho změny



## QUEEN™

Verze 1.1	Datum revize: 12.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005568	Datum posledního vydání: 05.12.2023 Datum prvního vydání: 05.12.2023
--------------	-----------------------------	--	---

- Při styku s očima : Držte víčka od sebe a pomalu a jemně vyplachujte vodou 15 až 20 minut. Pokud máte kontaktní čočky, vyjměte je po prvních 5 minutách a pokračujte ve vyplachování očí. Zavolejte odborné zdravotní středisko nebo lékaře a informujte se o léčbě.  
V pracovní oblasti by mělo být k dispozici vhodné zařízení k nouzovému vyplachování očí.
- Při požití : Ihned zavolejte lékaře nebo odborné zdravotní středisko a informujte se o léčbě. Pokud může postižená osoba polykat, dejte jí pomalu vypít sklenici vody. Nevyvolávejte zvracení, pokud tak neurčí lékař nebo odborné zdravotní středisko. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není známo.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Zajistěte pacientovi dostatečný přívod vzduchu a případně podávejte kyslík.  
Může vyvolat příznaky podobné astmatu (podráždění dýchacích cest). K omezení potíží je možno použít bronchodilatátory, expektorancia, antitussiva a kortikosteroidy.  
Respirační příznaky včetně edému plic se mohou projevit opožděně. Osoby s rozsáhlejší expozicí je nutno pozorovat ještě po dobu 24 - 48 hodin, zda u nich nedojde k dýchacím potížím.  
Chemické popáleniny očí mohou vyžadovat prodloužené vyplachování. Urychleně se poradte s lékařem, nejlépe očním specialistou.  
Není znám žádný specifický protijed.  
Léčba vystavení látkám by měla být zaměřena na kontrolu příznaků a zdravotního stavu pacienta.  
Voláte-li lékaře či odborné zdravotní středisko nebo se chystáte přistoupit k léčbě, mějte s sebou bezpečnostní list nebo, je-li k dispozici, kontejner od výrobku nebo etiketu.  
Na základě dostupných údajů se nepředpokládá, že by opakované vdechování této látky za pokojové teploty vyvolávalo nějaké významné škodlivé účinky, nicméně vdechování par vyvinutých za vyšších teplot škodlivé účinky vyvolat může.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : vodní sprcha  
Alkoholu odolná pěna

- Nevhodná hasiva : Není známo.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při : Vystavení produktům spalování může ohrozit zdraví.

**QUEEN™**

Verze 1.1	Datum revize: 12.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005568	Datum posledního vydání: 05.12.2023 Datum prvního vydání: 05.12.2023
--------------	-----------------------------	--	---

hašení požáru

Nebezpečné produkty spalování : Při požáru může kouř obsahovat kromě původního materiálu také produkty hoření různého složení, které mohou být toxické a/nebo dráždivé.  
Produkty spalování mohou zahrnovat mezi jinými i:  
Oxidy uhlíku  
Oxidy dusíku (NOx)

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Specifické způsoby hašení : Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru.  
Vyklidte prostor.  
Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.  
Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.

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

Opatření na ochranu osob : Používejte odpovídající ochranné prostředky. Další informace viz část 8, Kontrola expozice/Ochrana osob.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Opatření na ochranu životního prostředí : Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.  
Zabraňte vypuštění do okolního prostředí.  
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.  
Zamezte plošnému šíření (např. zahrazením nebo olejovou bariérou).  
Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu.  
Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Čistící metody : Odstraňte zbývající materiály z úniku vhodným absorbentem. Mohou platit místní/státní předpisy pro případ úniku a likvidace tohoto materiálu a také materiálů a položek použitých při likvidaci úniků.  
V případě většího úniku položte kapalině do cesty hráz nebo použijte jinou metodu, která zabrání látce v šíření. Pokud může být zahrazená látka vypumpována, Regenerovaný materiál by měl být skladován v kontejneru s vypouštěcím otvorem. Vypouštěcím otvorem nesmí do kontejneru vnikat voda, neboť by mohlo dojít k reakci s materiálem a následnému vzniku přetlaku v kontejneru.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II a jeho změny



## QUEEN™

Verze 1.1 Datum revize: 12.04.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005568 Datum posledního vydání: 05.12.2023 Datum prvního vydání: 05.12.2023

Uložte do vhodné uzavřené nádoby.  
Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií).  
Další informace viz část 13, Pokyny pro odstraňování.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Nevdechujte páry/prach.  
Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.  
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.  
Zabraňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vypouštění do životního prostředí.  
Používejte odpovídající ochranné prostředky. Další informace viz část 8, Kontrola expozice/Ochrana osob.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v uzavřeném obalu. Uchovávejte v řádně označených obalech. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.  
Pokyny pro skladování : Neskladujte společně s kyselinami.  
Silná oxidační činidla  
Obalový materiál : Nevhodný materiál: Není známo.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Přípravky na ochranu rostlin podléhající Nařízení (ES) č. 1107/2009.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
cyklohexanon	108-94-1	Limitní krátkodobé expozici	20 ppm 81,6 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační		
		Limitní hodnota - osmi hodin	10 ppm 40,8 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační		

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II a jeho změny



## QUEEN™

Verze  
1.1

Datum revize:  
12.04.2024

Číslo BL (bezpeč-  
nostního listu):  
800080005568

Datum posledního vydání: 05.12.2023  
Datum prvního vydání: 05.12.2023

		Přípustné expo- ziční limity	40 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			
		Nejvyšší přípust- né koncentrace	80 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			
Ethylhexanol	104-76-7	Limitní hodnota - osmi hodin	1 ppm 5,4 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
	Další informace: Orientační			
		Přípustné expo- ziční limity	5,4 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůží			
		Nejvyšší přípust- né koncentrace	11 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůží			
		8-hr TWA	2 ppm	Corteva OEL

### Biologické limity expozice na pracovišti

Název látky	Č. CAS	Kontrolní parametry	Doba odběru vzor- ku	Základ
cyklohexanon	108-94-1	1,2- cyklohexandiol: 50 mg/g kreatininu (moč)	Konec směny na konci pracovního týdne	CZ BEI
		1,2- cyklohexandiol: 0.049 mmol/mmol kreatininu (moč)	Konec směny na konci pracovního týdne	CZ BEI

### Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Benzyl acetate	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systé- mové účinky	21,9 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	43,8 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systé- mové účinky	6,25 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	12,5 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systé- mové účinky	5,5 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	11 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systé- mové účinky	3,125 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	6,25 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systé- mové účinky	3,125 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Akutní - systémové	6,25 mg/kg



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II a jeho změny



## QUEEN™

Verze  
1.1

Datum revize:  
12.04.2024

Číslo BL (bezpeč-  
nostního listu):  
800080005568

Datum posledního vydání: 05.12.2023  
Datum prvního vydání: 05.12.2023

			účinky	těl.hmot./den
cyklohexanon	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systé- mové účinky	40 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	80 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	40 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účin- ky	80 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systé- mové účinky	4 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	4 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systé- mové účinky	10 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	20 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	20 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účin- ky	40 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systé- mové účinky	1 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	1 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systé- mové účinky	1,5 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Akutní - systémové účinky	1,5 mg/kg těl.hmot./den
Ethylhexanol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systé- mové účinky	12,8 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	53,2 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účin- ky	53,2 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systé- mové účinky	23 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účin- ky	106,4 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systé- mové účinky	2,3 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	26,6 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účin- ky	26,6 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systé- mové účinky	11,4 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systé- mové účinky	1,1 mg/kg těl.hmot./den

**Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II a jeho změny



## QUEEN™

Verze 1.1 Datum revize: 12.04.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005568 Datum posledního vydání: 05.12.2023 Datum prvního vydání: 05.12.2023

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Benzyl acetate	Sladká voda	0,004 mg/l
	Mořská voda	0,0004 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,04 mg/l
	Čistírna odpadních vod	8,55 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,114 mg/kg
cyklohexanon	Mořský sediment	0,0114 mg/kg
	Půda	0,0205 mg/kg
	Sladká voda	0,0329 mg/l
	Mořská voda	0,00329 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,329 mg/l
Ethylhexanol	Čistírna odpadních vod	10 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,168 mg/kg
	Mořský sediment	0,0168 mg/kg
	Půda	0,0143 mg/kg
	Sladká voda	0,017 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,17 mg/l
	Mořská voda	0,002 mg/l
	Čistírna odpadních vod	10 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,284 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	0,028 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	0,047 mg/kg hmotnosti sušiny
	Orálně (Sekundární otrava)	55 mg/kg potravy

## 8.2 Omezování expozice

### Technická opatření

Použijte technická opatření pro udržení koncentrace v ovzduší pod požadovanými expozičními mezemi.

Neexistují-li vhodné požadavky nebo směrnice pro expoziční meze, zajistěte dostatečné větrání. Pro některé práce může být vyžadováno místní odsávání.

### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle s postranními kryty by měly být v souladu s EN 166 nebo obdobnou normou.

### Ochrana rukou

Poznámky : Používejte chemicky odolné rukavice klasifikované podle EN374: Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Příklady preferovaných materiálů pro výrobu ochranných rukavic: butylkaučuk, chlorovaný polyethylen, polyethylen, Ethylvinylalkoholový laminát ("EVAL"). Příklady materiálů použitelných pro výrobu ochranných rukavic: přírodní kaučuk, neopren, nitril-butadienový kaučuk, polyvinylchlorid, viton, Může-li dojít k prodlouženému nebo často opakovanému styku, doporučuje se použít rukavici ochranné třídy 4 nebo vyšší (doba průsaku je dle EN 374 delší než 120 minut). Předpokládá-li se pouze krátký styk, doporučuje se použít rukavici ochranné třídy 1 nebo vyšší (doba průsaku je

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II a jeho změny



## QUEEN™

Verze 1.1	Datum revize: 12.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005568	Datum posledního vydání: 05.12.2023 Datum prvního vydání: 05.12.2023
--------------	-----------------------------	--	---

dle EN 374 delší než 10 minut). Tloušťka rukavic sama o sobě není dobrým ukazatelem úrovně ochrany proti účinkům chemické látky, neboť tato úroveň silně závisí na složení materiálu, ze kterého jsou rukavice vyrobeny. Aby rukavice poskytovaly dostatečnou ochranu při dlouhodobém a častém kontaktu s látkou, musí jejich tloušťka být větší než 0,35 mm (v závislosti na modelu a typu materiálu). Rukavice z jiných materiálů o tloušťce menší než 0,35 mm mohou poskytovat dostatečnou ochranu pouze při krátkém kontaktu.

**UPOZORNĚNÍ:** Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci a dobu použití na pracovišti by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům pracoviště, mezi jinými i: k jiným chemikáliím, se kterými lze přijít do styku, fyzikálním požadavkům (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic.

- Ochrana kůže a těla : Používejte pro tuto látku nepropustný ochranný oděv. Volba specifických druhů oděvů jako jsou rukavice, ochranný štít, holínky, zástěra nebo celý oblek, závisí na druhu práce.
- Ochrana dýchacích cest : Ochrana dýchání by měla být používána, pokud existuje potenciál překročení požadavků nebo směrnic pro expoziční meze.  
Neexistují-li vhodné požadavky nebo směrnice pro expoziční meze, použijte vhodný respirátor.  
Výběr čištění vzduchu nebo vzduchu dodávaného pod přetlakem bude záviset na konkrétní činnosti a na potenciální koncentraci polévatého materiálu.  
V havarijní situaci používejte povolený nezávislý přetlakový dýchací přístroj.  
V uzavřených nebo špatně větraných prostorech používejte povolený přetlakový dýchací přístroj s přívodem vzduchu.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Skupenství : Kapalina.
- Barva : oranžová
- Zápach : ovocný
- Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici
- Bod tání/rozmezí bodu tání : Nevztahuje se

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II a jeho změny



## QUEEN™

Verze 1.1	Datum revize: 12.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005568	Datum posledního vydání: 05.12.2023 Datum prvního vydání: 05.12.2023
--------------	-----------------------------	--	---

---

Bod varu/rozmezí bodu varu	:	Údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	:	76,5 °C Metoda: UZAVŘENÝ KELÍMEK PODLE PENSKYHO A MARTENSE (PMCC)
Teplota samovznícení	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	4,6 (21,6 °C) Metoda: Elektroda k měření pH 1% vodný roztok
Viskozita	:	
Dynamická viskozita	:	16,3 mPa.s (20 °C)
Kinematická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost	:	
Rozpustnost ve vodě	:	emulgovatelná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	1,0389 g-cm <sup>3</sup> (20 °C) Metoda: digitální měřič hustoty
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici

### 9.2 Další informace

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II a jeho změny



## QUEEN™

Verze 1.1	Datum revize: 12.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005568	Datum posledního vydání: 05.12.2023 Datum prvního vydání: 05.12.2023
--------------	-----------------------------	--	---

---

Výbušniny	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	Žádné významné zvýšení teploty (> 5C).  Referenční látka: Dihydrogenfosforečnan amonný Metoda: Metoda ES A.21
Hořlavost (kapaliny)	:	nepředpokládá se, že se je jedná o staticky akumulující hořlavou kapalinu.
Samovznícení	:	Údaje nejsou k dispozici
Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny	:	Látka nebo směs neemitují při styku s vodou hořlavé plyny.
Rychlost odpařování	:	Údaje nejsou k dispozici

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

### 10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.  
Za normálních podmínek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.  
Žádné nebezpečí, které je nutno výslovně uvádět.  
Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko, plameny a jiskry.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silné kyseliny  
Silné báze

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Vznik nebezpečných produktů rozkladu závisí na teplotě, přívodu vzduchu a přítomnosti jiných látek.

Produkty rozkladu mohou zahrnovat mezi jinými i:

Oxidy uhlíku

Oxidy dusíku (NOx)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II a jeho změny



## QUEEN™

Verze 1.1	Datum revize: 12.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005568	Datum posledního vydání: 05.12.2023 Datum prvního vydání: 05.12.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

##### Akutní toxicita

###### Výrobek:

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samičí (ženský)): 2.000 - 5.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování  
Hodnocení: Složka/směs je po jediném požití slabě toxická.  
Poznámky: Zdroj informací: Internal study report.
- Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samec a samice): > 2,9 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Směrnice OECD 436 pro testování  
Symptomy: Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.  
Poznámky: Zdroj informací: Internal study report.
- Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samičí (ženský)): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování  
Symptomy: Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické  
Poznámky: Zdroj informací: Internal study report.

###### Složky:

###### **prothiokonazol (ISO):**

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 6.200 mg/kg  
Metoda: OPPTS 870.1100
- Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 4,990 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické  
Poznámky: Maximální dosažitelná koncentrace.
- Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg  
Metoda: OPPTS 870.1200  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

###### **fenpicoxamid:**

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samičí (ženský)): > 2.000 mg/kg  
Symptomy: Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické
- Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samec a samice): > 0,53 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Symptomy: Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II a jeho změny



## QUEEN™

Verze 1.1	Datum revize: 12.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005568	Datum posledního vydání: 05.12.2023 Datum prvního vydání: 05.12.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Poznámky: Maximální dosažitelná koncentrace.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg

### **Benzyl acetate:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : LC0 (Potkan, samec a samice): > 0,766 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování  
Symptomy: Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 5.000 mg/kg

### **Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 3,551 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

### **cyklohexanon:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 1.890 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Koncentrace par může rychle dosáhnout nadměrné hodnoty, což může být nebezpečné i při jednorázové expozici.  
Může mít účinky na centrální nervový systém.  
Nadměrná expozice může vyvolat silné podráždění horních cest dýchacích a plic.

LC50 (Potkan): > 6,2 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: pára  
Symptomy: Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.  
Hodnocení: Složka/směs je po krátkodobém vdechování středně toxická.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): 950 mg/kg

### **Polyether modified trisiloxane:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II a jeho změny



## QUEEN™

Verze 1.1	Datum revize: 12.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005568	Datum posledního vydání: 05.12.2023 Datum prvního vydání: 05.12.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 1,08 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

Odhad akutní toxicity: 1,08 mg/l  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

### **Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samičí (ženský)): 4.445 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

### **Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 500 - 2.000 mg/kg

### **Ethylhexanol:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Cílové orgány: Centrální nervový systém

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 2,17 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha

LC50 (Potkan): 1,5 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 3.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

#### **Výrobek:**

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek : Nedráždí pokožku  
Poznámky : Zdroj informací: Internal study report.

#### **Složky:**

##### **prothiokonazol (ISO):**

Druh : Králík  
Výsledek : Nedráždí pokožku



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II a jeho změny



## QUEEN™

Verze 1.1	Datum revize: 12.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005568	Datum posledního vydání: 05.12.2023 Datum prvního vydání: 05.12.2023
--------------	-----------------------------	--	---

---

### **fenpicoxamid:**

Druh : Králík  
Výsledek : Nedráždí pokožku

### **Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Druh : Králík  
Výsledek : Kožní dráždivost

### **cyklohexanon:**

Výsledek : Kožní dráždivost

### **Polyether modified trisiloxane:**

Druh : Králík  
Výsledek : Nedráždí pokožku

### **Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:**

Výsledek : Kožní dráždivost

### **Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:**

Druh : Králík  
Výsledek : Nedráždí pokožku

### **Ethylhexanol:**

Druh : Králík  
Výsledek : Kožní dráždivost

### **Vážné poškození očí / podráždění očí**

#### **Výrobek:**

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování  
Výsledek : Oční dráždivost  
Poznámky : Zdroj informací: Internal study report.

#### **Složky:**

##### **prothiokonazol (ISO):**

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice US EPA OPPTS 870.2400 pro testování  
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

##### **fenpicoxamid:**

Druh : Králík  
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II a jeho změny



## QUEEN™

Verze 1.1	Datum revize: 12.04.2024	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 800080005568	Datum posledního vydání: 05.12.2023 Datum prvního vydání: 05.12.2023
--------------	-----------------------------	---	---

### Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:

Druh : Králík  
Výsledek : Žíravý

### cyklohexanon:

Výsledek : Žíravý

### Polyether modified trisiloxane:

Druh : Králík  
Výsledek : Oční dráždivost

### Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

Výsledek : Žíravý

### Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:

Druh : Králík  
Výsledek : Žíravý

### Ethylhexanol:

Druh : Králík  
Výsledek : Oční dráždivost

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

#### Výrobek:

Typ testu : Test místních lymfatických uzlin  
Druh : Myš  
Metoda : Směrnice OECD 429 pro testování  
Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.  
Poznámky : Zdroj informací: Internal study report.

#### Složky:

##### prothiokonazol (ISO):

Druh : Morče  
Hodnocení : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.  
Metoda : Směrnice US EPA OPPTS 870.2600 pro testování  
Poznámky : Při pokusech na morčatech nevyvolal alergickou reakci kůže.

Poznámky : Pro senzibilizaci dýchacích cest:  
Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

##### fenpicoxamid:

Druh : Myš  
Hodnocení : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

##### Benzyl acetate:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II a jeho změny



## QUEEN™

Verze 1.1	Datum revize: 12.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005568	Datum posledního vydání: 05.12.2023 Datum prvního vydání: 05.12.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Poznámky : Při pokusech na morčatech nevyvolal alergickou reakci kůže.

Poznámky : Pro senzibilizaci dýchacích cest:  
Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

### Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:

Druh : Morče  
Hodnocení : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.  
Poznámky : Pro podobný materiál (materiály)

### cyklohexanon:

Hodnocení : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.  
Poznámky : Při pokusech na morčatech nevyvolal alergickou reakci kůže.

Poznámky : Pro senzibilizaci dýchacích cest:  
Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

### Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

Poznámky : Pro senzibilizaci kůže:  
Při pokusech na morčatech nevyvolal alergickou reakci kůže.

Poznámky : Pro senzibilizaci dýchacích cest:  
Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

### Ethylhexanol:

Typ testu : HRIPT (Human Repeat Insult Patch Test)  
Druh : lidský  
Hodnocení : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

#### Složky:

#### prothiokonazol (ISO):

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy mutagenních vlivů prováděné in vitro (ve zkumavce) přinesly negativní výsledky., Studie mutagenních vlivů na zvířata byly negativní.

#### fenpicoxamid:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy mutagenních vlivů prováděné in vitro (ve zkumavce) byly převážně negativní., Studie mutagenních vlivů na zvířata byly negativní.

#### Benzyl acetate:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy mutagenních vlivů prováděné in vitro (ve zkumavce) přinesly negativní výsledky., Studie mutagenních vlivů na zvířata byly negativní.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II a jeho změny



## QUEEN™

Verze 1.1	Datum revize: 12.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005568	Datum posledního vydání: 05.12.2023 Datum prvního vydání: 05.12.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy mutagenních vlivů prováděné in vitro (ve zkumavce) přinesly negativní výsledky.

### cyklohexanon:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : In vitro studie genetické toxicity byly v některých případech negativní a v některých pozitivní., Studie mutagenních vlivů u zvířat přinesly neprůkazné výsledky.

### Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy mutagenních vlivů prováděné in vitro (ve zkumavce) přinesly negativní výsledky., Studie mutagenních vlivů na zvířata byly negativní.

### Ethylhexanol:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy mutagenních vlivů prováděné in vitro (ve zkumavce) přinesly negativní výsledky., Studie mutagenních vlivů na zvířata byly negativní.

### Karcinogenita

#### Složky:

#### prothiokonazol (ISO):

Karcinogenita - Hodnocení : Podle dlouhodobých studií na zvířatech nezpůsobuje rakovinu.

#### fenpicoxamid:

Karcinogenita - Hodnocení : Podle dlouhodobých studií na zvířatech nezpůsobuje rakovinu.

#### Benzyl acetate:

Karcinogenita - Hodnocení : Podle dlouhodobých studií na zvířatech nezpůsobuje rakovinu.

#### cyklohexanon:

Karcinogenita - Hodnocení : Klasifikaci karcinogenity nelze ze současných údajů provést.  
  
Dostupné údaje jsou pro vyhodnocení karcinogenních účinků nedostatečné.

#### Ethylhexanol:

Karcinogenita - Hodnocení : U laboratorních zvířat bylo pozorováno karcinogenní působení., Neexistují žádné důkazy o tom, že tato zjištění jsou relevantní pro člověka.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II a jeho změny



## QUEEN™

Verze 1.1	Datum revize: 12.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005568	Datum posledního vydání: 05.12.2023 Datum prvního vydání: 05.12.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Toxicita pro reprodukci

#### Složky:

##### **prothiokonazol (ISO):**

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Při studiích laboratorních zvířat byly pozorovány účinky na proces rozmnožování jen v případě dávek, které u rodičů působily silně toxicky. Vyvolává malformace u laboratorních zvířat jen při dávkách, které jsou toxické pro matku., Působí toxicky na plod u laboratorních zvířat při dávkách, které jsou toxické pro matku.

##### **fenpicoxamid:**

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Studie na zvířatech zjistily, že nemá nepříznivý vliv na rozmnožování. Nepoškodil novorozená mláďata ani plod, a to ani v dávkách, které měly toxické účinky na matku.

##### **Benzyl acetate:**

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : U laboratorních zvířat nevyvolává malformace.

##### **Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Pro podobný materiál (materiály), Nezpůsobil poškození novorozených mláďat ani jakékoli poškození plodu laboratorních zvířat.

##### **cyklohexanon:**

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : V reprodukčních studiích na zvířatech způsobil cyklohexanon snížení růstu a přežívání potomků. Úrovně dávek, které měly tento účinek, Při studiích na zvířatech byl u samců prokázán negativní vliv na reprodukci, Účinky byly pozorovány pouze při dávkách, které vyvolaly závažnou toxicitu u dospělých zvířat. Působí toxicky na plod u laboratorních zvířat při dávkách, které jsou toxické pro matku., U laboratorních zvířat nevyvolává malformace.

##### **Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:**

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Studie na zvířatech zjistily, že nemá nepříznivý vliv na rozmnožování. Nezpůsobil poškození novorozených mláďat ani jakékoli poškození plodu laboratorních zvířat.

##### **Ethylhexanol:**

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Vyvolává malformace u laboratorních zvířat jen při dávkách, které jsou toxické pro matku., Působí toxicky na plod u laboratorních zvířat při dávkách, které jsou toxické pro matku., Tyto koncentrace překračují úrovně dávek relevantní pro člověka.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II a jeho změny



## QUEEN™

Verze 1.1	Datum revize: 12.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005568	Datum posledního vydání: 05.12.2023 Datum prvního vydání: 05.12.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

#### Výrobek:

Hodnocení : Z vyhodnocených dostupných dat vyplývá, že tento materiál není STOT-SE toxický.

#### Složky:

##### **prothiokonazol (ISO):**

Hodnocení : Z vyhodnocených dostupných dat vyplývá, že tento materiál není STOT-SE toxický.

##### **fenpicoxamid:**

Hodnocení : Z vyhodnocených dostupných dat vyplývá, že tento materiál není STOT-SE toxický.

##### **Benzyl acetate:**

Hodnocení : Z vyhodnocených dostupných dat vyplývá, že tento materiál není STOT-SE toxický.

##### **Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Cesty expozice : Vdechnutí  
Hodnocení : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

##### **cyklohexanon:**

Hodnocení : Z vyhodnocených dostupných dat vyplývá, že tento materiál není STOT-SE toxický.

##### **Polyether modified trisiloxane:**

Hodnocení : Z vyhodnocených dostupných dat vyplývá, že tento materiál není STOT-SE toxický.

##### **Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:**

Hodnocení : Z vyhodnocených dostupných dat vyplývá, že tento materiál není STOT-SE toxický.

##### **Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:**

Hodnocení : Z vyhodnocených dostupných dat vyplývá, že tento materiál není STOT-SE toxický.

##### **Ethylhexanol:**

Cesty expozice : Vdechnutí  
Cílové orgány : Dýchací cesty  
Hodnocení : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II a jeho změny



## QUEEN™

Verze 1.1 Datum revize: 12.04.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005568 Datum posledního vydání: 05.12.2023 Datum prvního vydání: 05.12.2023

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

#### Výrobek:

Hodnocení : Z vyhodnocených dostupných dat vyplývá, že tentomateriál není STOT-RE toxický.

### Toxicita po opakovaných dávkách

#### Složky:

##### **prothiokonazol (ISO):**

Způsob provedení : Požití  
Metoda : OPPTS 870.4100  
Poznámky : U zvířat bylo zjištěno působení na následující orgány:  
Ledviny.  
Játra.  
Štítná žláza.  
Močový měchýř.

##### **fenpicoxamid:**

Poznámky : U zvířat jsou známy účinky na následujících orgánech:  
Játra.  
Ledviny.

##### **Benzyl acetate:**

Poznámky : Na základě dostupných informací nebyly prokázány žádné škodlivé účinky.

##### **Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Poznámky : Pro podobný materiál (materiály)  
Na základě dostupných informací nebyly prokázány žádné škodlivé účinky.

##### **cyklohexanon:**

Poznámky : U zvířat jsou známy účinky na následujících orgánech:  
Centrální nervová soustava.  
Ledvina.  
Játra.  
Známky a symptomy nadměrné expozice mohou být anestetické nebo omamné účinky.

##### **Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:**

Poznámky : Na základě dostupných informací nebyly prokázány žádné škodlivé účinky.

##### **Ethylhexanol:**

Poznámky : U zvířat jsou známy účinky na následujících orgánech:  
Krev.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II a jeho změny



## QUEEN™

Verze 1.1	Datum revize: 12.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005568	Datum posledního vydání: 05.12.2023 Datum prvního vydání: 05.12.2023
--------------	-----------------------------	--	---

---

Ledviny.  
Játra.  
Slezina.

### Aspirační toxicita

#### Výrobek:

Na základně fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

#### Složky:

##### **prothiokonazol (ISO):**

Na základně fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

##### **fenpicoxamid:**

Na základně fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

##### **Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Může mít škodlivé účinky při požití a vniknutí do dýchacích cest.

##### **cyklohexanon:**

Na základně fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

##### **Polyether modified trisiloxane:**

Na základně fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

##### **Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:**

Na základě dostupných informací nebylo možno určit riziko při vdechnutí.

##### **Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:**

Na základně fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

##### **Ethylhexanol:**

Může mít škodlivé účinky při požití a vniknutí do dýchacích cest.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II a jeho změny



## QUEEN™

Verze 1.1	Datum revize: 12.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005568	Datum posledního vydání: 05.12.2023 Datum prvního vydání: 05.12.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

##### Výrobek:

- Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,072 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: průtokový  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování  
Poznámky: Zdroj informací: Internal study report.
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,083 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: semistatický test  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,015 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: semistatický test  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování  
Poznámky: Zdroj informací: Internal study report.
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 8 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování  
Poznámky: Zdroj informací: Internal study report.
- Toxicita pro suchozemské organismy : LD50, orálně: > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti.  
Druh: Colinus virginianus (Křepelka)
- LD50 při kontaktu: 199,9 µg/včela  
Doba expozice: 48 h  
Druh: Apis mellifera (včely)  
Metoda: Směrnice OECD 213 pro testování
- LD50, orálně: 55,46 µg/včela  
Doba expozice: 48 h  
Druh: Apis mellifera (včely)  
Metoda: Směrnice OECD 213 pro testování

##### Složky:

##### **prothiokonazol (ISO):**

- Toxicita pro ryby : Poznámky: Materiál je velmi toxický pro vodní organismy (LC50/EC50/IC50 pod 1 mg/l pro nejcitlivější druhy).
- LC50 (Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)): 1,83 mg/l  
Doba expozice: 96 h
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 1,3 mg/l  
Doba expozice: 48 h

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II a jeho změny



## QUEEN™

Verze 1.1 Datum revize: 12.04.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005568 Datum posledního vydání: 05.12.2023 Datum prvního vydání: 05.12.2023

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 2,18 mg/l  
Cílový ukazatel: Inhibice růstu  
Doba expozice: 72 h

ErC50 (Skeletonema costatum (Mořské řasy)): 0,046 mg/l  
Doba expozice: 72 h

M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 10

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,308 mg/l  
Doba expozice: 97 d  
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,56 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 10

### **fenpicoxamid:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,0022 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 203 nebo ekvivalent

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,0058 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: semistatický test  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 202 nebo ekvivalent

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 0,522 mg/l  
Cílový ukazatel: Inhibice růstu  
Doba expozice: 72 h  
Typ testu: statický test  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 201 nebo ekvivalent

M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 100

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,00037 mg/l  
Doba expozice: 32 d  
Druh: Pimephales promelas (střevle)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,00053 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 100

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II a jeho změny



## QUEEN™

Verze 1.1 Datum revize: 12.04.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005568 Datum posledního vydání: 05.12.2023 Datum prvního vydání: 05.12.2023

---

- Toxicita pro půdní organismy : LC50:  
>1000 mg/kg hmotnosti sušiny  
Doba expozice: 7 d  
Cílový ukazatel: úmrtnost  
Druh: Eisenia fetida (dešťovka)  
Metoda: Jiné směrnice
- Toxicita pro suchozemské organismy : LD50, orálně: > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti.  
Druh: Colinus virginianus (Křepelka)
- LD50, orálně: > 303 mikrogramy/na včelu  
Doba expozice: 48 h  
Druh: Apis mellifera (včely)
- LD50 při kontaktu: > 202,4 mikrogramy/na včelu  
Doba expozice: 48 h  
Druh: Apis mellifera (včely)
- Benzyl acetate:**
- Toxicita pro ryby : Poznámky: Materiál je toxický pro vodní organismy (LC50/EC50/IC50 mezi 1 a 10 mg/l u nejcitlivějších testovaných druhů).
- LC50 (Oryzias latipes (Ryba (Oryzias latipes))): 4 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: průběžný test  
Metoda: Jiné směrnice
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 17 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: semistatický test  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- NOEC (Daphnia magna (perloočka velká)): 10 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: semistatický test  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- Toxicita pro mikroorganismy : NOEC (Jiný): 52 mg/l  
Cílový ukazatel: Rychlost růstu  
Doba expozice: 72 h  
Typ testu: statický test
- EC50 (Jiný): 110 mg/l  
Cílový ukazatel: Rychlost růstu  
Doba expozice: 72 h  
Typ testu: statický test
- Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,92 mg/l  
Doba expozice: 28 d  
Druh: Oryzias latipes (Ryba (Oryzias latipes))

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II a jeho změny



## QUEEN™

Verze 1.1	Datum revize: 12.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005568	Datum posledního vydání: 05.12.2023 Datum prvního vydání: 05.12.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Danio rerio (danio pruhovaný)): 14,8 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	LC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 7,7 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 16,06 mg/l Doba expozice: 72 h

### Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Toxický pro vodní organismy.

### cyklohexanon:

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): 630 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: statický test
		LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 527 - 732 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: statický test
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 820 mg/l Doba expozice: 24 h
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	LOEC (Scenedesmus quadricauda (zelené řasy)): 370 mg/l Doba expozice: 192 h Metoda: Nespecifikovaná metoda.
Toxicita pro mikroorganismy	:	EC50 (kal aktivovaný): > 1.000 mg/l Metoda: Test OECD 209

### Polyether modified trisiloxane:

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 2,1 mg/l Doba expozice: 96 h
		LC50 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)): 15 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 1,1 mg/l Doba expozice: 48 h
		EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 177 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	ErC50 (Řasy (Scenedesmus subspicatus)): 152,2 mg/l

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II a jeho změny



## QUEEN™

Verze 1.1	Datum revize: 12.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005568	Datum posledního vydání: 05.12.2023 Datum prvního vydání: 05.12.2023
--------------	-----------------------------	--	---

ny Doba expozice: 72 h

### Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

Toxicita pro ryby : Poznámky: Materiál je mírně toxický pro vodní organismy na akutní bázi (LC50/EC50 mezi 1 a 10 mg/l pro nejcitlivější testované druhy).

Poznámky: Materiál je toxický pro vodní organismy (LC50/EC50/IC50 mezi 1 a 10 mg/l u nejcitlivějších testovaných druhů).

LC50 (Ryba): > 1 - 10 mg/l

Doba expozice: 96 h

Typ testu: Statické

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 2,9 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: Statické

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Řasy): 29 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: Statické

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (Bakterie): 550 mg/l  
Doba expozice: 3 h

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : 0,23 mg/l  
Doba expozice: 72 d  
Druh: Ryba  
Typ testu: průtokový

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : 1,18 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)  
Typ testu: průběžný test

### Ekotoxikologické hodnocení

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:

Toxicita pro ryby : LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): > 1 - 10 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia (Dafnie)): > 1 - 10 mg/l  
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Řasy): > 1 - 10 mg/l  
Doba expozice: 72 h

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II a jeho změny



## QUEEN™

Verze 1.1	Datum revize: 12.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005568	Datum posledního vydání: 05.12.2023 Datum prvního vydání: 05.12.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Ethylhexanol:

- Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 32 - 37 mg/l  
Doba expozice: 96 h
- LC50 (Střevle (Pimephales promelas)): 28,2 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : LC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 35,2 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 39 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 202 nebo ekvivalent
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 11,5 mg/l  
Cílový ukazatel: Inhibice růstu  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 201 nebo ekvivalent
- Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (Bakterie): 256 - 320 mg/l  
Doba expozice: 16 h

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

### Složky:

#### **prothiokonazol (ISO):**

- Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.  
Poznámky: Předpokládá se, že materiál se biologicky rozkládá jen velmi pomalu (v životním prostředí). Materiál neuspěl při OECD / EHS zkouškách na snadnou biologickou rozložitelnost

#### **fenpicoxamid:**

- Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 12,5 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 301B nebo ekvivalent  
Poznámky: Desetidenní období: nesplněno

#### Stabilita ve vodě

- : Typ testu: Hydrolýza  
Poločas rozpadu (DT50): 7,1 d  
pH: 4  
Hydrolýza: při 25 °C
- Typ testu: Hydrolýza  
Poločas rozpadu (DT50): 0,92 d  
pH: 7  
Hydrolýza: při 25 °C

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II a jeho změny



## QUEEN™

Verze 1.1	Datum revize: 12.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005568	Datum posledního vydání: 05.12.2023 Datum prvního vydání: 05.12.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Typ testu: Hydrolyza  
Poločas rozpadu (DT50): 0,024 d  
pH: 9  
Hydrolyza: při 25 °C

### **Benzyl acetate:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Poznámky: Látka je snadno biologicky rozložitelná. Snadná biologická rozložitelnost byla zjištěna příslušnými testy OECD.

Biologické odbourávání: 100 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 301B nebo ekvivalent  
Poznámky: Desetidenní období: splněno

Biologické odbourávání: 92 - 96 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 301C nebo ekvivalent  
Poznámky: Desetidenní období: netýká se

ThOD : 2,24 kg/kg

### **Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Látka je snadno biologicky rozložitelná. Snadná biologická rozložitelnost byla zjištěna příslušnými testy OECD.

Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: > 80 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 301F nebo ekvivalent  
Poznámky: Desetidenní období: splněno

Chemická spotřeba kyslíku (CHSK) : 2,890 mg/g

### **cyklohexanon:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Poznámky: Látka je snadno biologicky rozložitelná. Snadná biologická rozložitelnost byla zjištěna příslušnými testy OECD.

Biologické odbourávání: 87 %  
Doba expozice: 14 d  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 301C nebo ekvivalent  
Poznámky: Desetidenní období: netýká se

Biologické odbourávání: 90 - 100 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování  
Poznámky: Desetidenní období: splněno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II a jeho změny



## QUEEN™

Verze 1.1	Datum revize: 12.04.2024	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 800080005568	Datum posledního vydání: 05.12.2023 Datum prvního vydání: 05.12.2023
--------------	-----------------------------	---	---

---

### **Polyether modified trisiloxane:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: > 60 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování

### **Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:**

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Látka je snadno biologicky rozložitelná. Snadná biologická rozložitelnost byla zjištěna příslušnými testy OECD.

Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 100 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 301B nebo ekvivalent  
Poznámky: Desetidenní období: splněno

### **Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: > 90 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 301E nebo ekvivalent  
Poznámky: Desetidenní období: splněno

Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: > 60 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 301B nebo ekvivalent  
Poznámky: Desetidenní období: splněno

### **Ethylhexanol:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: > 95 %  
Doba expozice: 5 d  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 302B nebo ekvivalent  
Poznámky: Desetidenní období: netýká se

Biologické odbourávání: 68 %  
Doba expozice: 17 d  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 301B nebo ekvivalent  
Poznámky: Desetidenní období: splněno

Fotodegradace : Typ testu: Poločas (nepřímá dialýza)  
Senzibilizátor: Hydroxylové radikály  
Rychlostní konstanta:  $1,32E-11$  cm<sup>3</sup>/s  
Metoda: Odhadnutý.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II a jeho změny



## QUEEN™

Verze 1.1	Datum revize: 12.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005568	Datum posledního vydání: 05.12.2023 Datum prvního vydání: 05.12.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Složky:

##### **prothiokonazol (ISO):**

Bioakumulace : Druh: Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)  
Biokoncentrační faktor (BCF): 19,7

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 3,82 (20 °C)  
pH: 7  
Poznámky: Biokoncentrační potenciál je nízký (BCF méně než 100 nebo log Pow menší než 3).

##### **fenpicoxamid:**

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 4,4 (20 °C)  
pH: 7  
Poznámky: Biokoncentrační potenciál je střední (BCF mezi 100 a 3000 nebo log Pow mezi 3 a 5).

##### **Benzyl acetate:**

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 1,96  
Metoda: Změřeno  
Poznámky: Biokoncentrační potenciál je nízký (BCF méně než 100 nebo log Pow menší než 3).

##### **Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: < 3,44 (20 °C)  
Poznámky: Biokoncentrační potenciál je střední (BCF mezi 100 a 3000 nebo log Pow mezi 3 a 5).

##### **cyklohexanon:**

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 0,81  
Metoda: Změřeno  
Poznámky: Biokoncentrační potenciál je nízký (BCF méně než 100 nebo log Pow menší než 3).

##### **Polyether modified trisiloxane:**

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Poznámky: Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

##### **Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:**

Bioakumulace : Biokoncentrační faktor (BCF): 2 - 1.000

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 2,89  
Poznámky: Biokoncentrační potenciál je střední (BCF mezi 100 a 3000 nebo log Pow mezi 3 a 5).

##### **Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II a jeho změny



## QUEEN™

Verze 1.1	Datum revize: 12.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005568	Datum posledního vydání: 05.12.2023 Datum prvního vydání: 05.12.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Poznámky: Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

### Ethylhexanol:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 3,1  
Metoda: Změřeno  
Poznámky: Biokoncentrační potenciál je střední (BCF mezi 100 a 3000 nebo log Pow mezi 3 a 5).

## 12.4 Mobilita v půdě

### Složky:

#### prothiokonazol (ISO):

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Koc: 1765  
Poznámky: Potenciál mobility v půdě je nízký (Poc se pohybuje mezi 500 a 2000).

#### fenpicoxamid:

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Koc: > 5000  
Poznámky: Předpokládá se, že látka je v půdě relativně imobilní (Poc je větší než 5000).

#### Benzyl acetate:

Distribuce mezi složkami životního prostředí :  
  
Koc: 277  
Metoda: Odhadnutý.  
Poznámky: Potenciál mobility v půdě je střední (Poc se pohybuje mezi 150 a 500).

#### Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Koc: 527,3  
Poznámky: Potenciál mobility v půdě je nízký (Poc se pohybuje mezi 500 a 2000).

#### cyklohexanon:

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Koc: 15  
Metoda: Odhadnutý.  
Poznámky: Potenciál mobility v půdě je velmi vysoký (Poc se pohybuje mezi 0 a 50).

#### Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

### Ethylhexanol:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II a jeho změny



## QUEEN™

Verze 1.1	Datum revize: 12.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005568	Datum posledního vydání: 05.12.2023 Datum prvního vydání: 05.12.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Koc: 800  
Metoda: Odhadnutý.  
Poznámky: Potenciál mobility v půdě je nízký (Poc se pohybuje mezi 500 a 2000).

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

#### Složky:

##### **prothiokonazol (ISO):**

Hodnocení : Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).. Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

##### **fenpicoxamid:**

Hodnocení : Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).. Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

##### **Benzyl acetate:**

Hodnocení : U této látky nebyla hodnocena perzistence, bioakumulace a toxicita (PBT).

##### **Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Hodnocení : Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).. Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

##### **cyklohexanon:**

Hodnocení : Tato látka není považována za stálou, hromadící se v organismu a toxickou (PBT).. Tato látka není považována za velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB).

##### **Polyether modified trisiloxane:**

Hodnocení : U této látky nebyla hodnocena perzistence, bioakumulace a toxicita (PBT).

##### **Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:**

Hodnocení : U této látky nebyla hodnocena perzistence, bioakumulace a toxicita (PBT).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II a jeho změny



## QUEEN™

Verze 1.1	Datum revize: 12.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005568	Datum posledního vydání: 05.12.2023 Datum prvního vydání: 05.12.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### **Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:**

Hodnocení : Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).. Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

### **Ethylhexanol:**

Hodnocení : Tato látka není považována za stálou, hromadící se v organismu a toxickou (PBT).. Tato látka není považována za velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB).

## 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

### **Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## 12.7 Jiné nepříznivé účinky

### **Složky:**

#### **prothiokonazol (ISO):**

Možný úbytek ozonu : Poznámky: Tato látka není uvedena na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu Montrealského protokolu.

#### **fenpicoxamid:**

Možný úbytek ozonu : Poznámky: Tato látka není uvedena na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu Montrealského protokolu.

#### **Benzyl acetate:**

Možný úbytek ozonu : Poznámky: Tato látka není uvedena na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu Montrealského protokolu.

#### **Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Možný úbytek ozonu : Poznámky: Tato látka není uvedena na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu Montrealského protokolu.

#### **cyklohexanon:**

Možný úbytek ozonu : Poznámky: Tato látka není uvedena na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu Montrealského protokolu.

#### **Polyether modified trisiloxane:**

Možný úbytek ozonu : Poznámky: Tato látka není uvedena na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu Montrealského protokolu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II a jeho změny



## QUEEN™

Verze 1.1	Datum revize: 12.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005568	Datum posledního vydání: 05.12.2023 Datum prvního vydání: 05.12.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### **Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:**

Možný úbytek ozonu : Poznámky: Tato látka není uvedena na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu Montrealského protokolu.

### **Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:**

Možný úbytek ozonu : Poznámky: Tato látka není uvedena na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu Montrealského protokolu.

### **Ethylhexanol:**

Možný úbytek ozonu : Poznámky: Tato látka není uvedena na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu Montrealského protokolu.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Jestli odpad nebo nádoby není možno zlikvidovat dle pokynů na štítku výrobku, tak likvidace materiálu musí být provedena v souladu s předpisy a nařízeními místních, oblastních nebo státních orgánů.  
Níže uvedené informace se vztahují na materiál v původním stavu v jakém je dodáván. Jestliže byl materiál již použit, nebo jinak kontaminován, tak identifikace vycházející z charakteristik nebo seznamu nemusí platit. Producent odpadu je zodpovědný za správné určení toxicity a fyzikálních vlastností vytvořeného materiálu s cílem určit správnou identifikaci odpadu a způsobů likvidace v souladu s platnými předpisy. V případě že se dodaný materiál stane odpadem, postupujte podle platných místních, regionálních a národních zákonů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR	: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Prothiokonazol, Fenpicoxamid)
RID	: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Prothiokonazol, Fenpicoxamid)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II a jeho změny



## QUEEN™

Verze 1.1	Datum revize: 12.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005568	Datum posledního vydání: 05.12.2023 Datum prvního vydání: 05.12.2023
--------------	-----------------------------	--	---

(Prothioconazole, Fenpicoxamid)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Prothioconazole, Fenpicoxamid)

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

	Třída	Vedlejší rizika
<b>ADR</b>	: 9	
<b>RID</b>	: 9	
<b>IMDG</b>	: 9	
<b>IATA</b>	: 9	

### 14.4 Obalová skupina

**ADR**  
Obalová skupina : III  
Klasifikační kód : M6  
Identifikační číslo nebezpečnosti : 90  
Štítky : 9  
Kód omezení průjezdu tunelem : (-)

**RID**  
Obalová skupina : III  
Klasifikační kód : M6  
Identifikační číslo nebezpečnosti : 90  
Štítky : 9

**IMDG**  
Obalová skupina : III  
Štítky : 9  
EmS Kód : F-A, S-F  
Poznámky : Stowage category A

#### **IATA (Náklad)**

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 964  
Pokyny pro balení (LQ) : Y964  
Obalová skupina : III  
Štítky : Miscellaneous

#### **IATA (Cestující)**

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 964  
Pokyny pro balení (LQ) : Y964  
Obalová skupina : III  
Štítky : Miscellaneous

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

**ADR**  
Ohrožující životní prostředí : ano

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II a jeho změny



## QUEEN™

Verze 1.1	Datum revize: 12.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005568	Datum posledního vydání: 05.12.2023 Datum prvního vydání: 05.12.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### RID

Ohrožující životní prostředí : ano

### IMDG

Látka znečišťující moře : ano(Prothioconazole, Fenpicoxamid)

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Látky znečišťující moře s přiřazenými čísly UN 3077 a 3082 balené v jednotlivém nebo kombinovaném obalu a obsahující v jednotlivém nebo vnějším obalu čisté množství 5 nebo méně litrů kapaliny nebo mající čistou hmotnost na jednotlivý nebo vnitřní obal 5 nebo méně kg pevných látek je možné přepravovat jako zboží, které není nebezpečné, jak seuvádí v čl. 2.10.2.7 předpisu IMDG, speciálním ustanovení IATA A197 a speciálním ustanovení ADR/RID 375.

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy : Nevztahuje se podléhajících povolení (článek 59).

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. E1 NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

### Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II a jeho změny



## QUEEN™

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 05.12.2023
1.1	12.04.2024	800080005568	Datum prvního vydání: 05.12.2023

ní a omezování chemických látek (REACH)  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)  
Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění  
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění  
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění  
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění  
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění  
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti, pokud je používána ve specifikovaných aplikacích.

Směs je hodnocena v rámci ustanovení předpisu (ES) č. 1107/2009.

S informacemi o hodnocení expozice odkazujeme našítetek.

## ODDÍL 16: Další informace

### Informační zdroje a odkazy

Tento Bezpečnostní list byl sestaven odděleními Product Regulatory Services a Hazard Communications Groups na základě informací poskytnutých specialisty naší společnosti.

### Plný text H-prohlášení

H226	: Hořlavá kapalina a páry.
H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H311	: Toxický při styku s kůží.
H315	: Dráždí kůži.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	: Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Flam. Liq.	: Hořlavé kapaliny
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
2000/39/EC	: Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II a jeho změny



## QUEEN™

Verze 1.1 Datum revize: 12.04.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005568 Datum posledního vydání: 05.12.2023 Datum prvního vydání: 05.12.2023

2017/164/EU	:	Europa. Směrnice Komise 2017/164/EU kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
Corteva OEL	:	Corteva Occupational Exposure Limit
CZ BEI	:	Česká Republika. Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
CZ OEL	:	Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2000/39/EC / TWA	:	Limitní hodnota - osmi hodin
2000/39/EC / STEL	:	Limitní krátkodobé expozici
2017/164/EU / TWA	:	Limitní hodnota - osmi hodin
Corteva OEL / TWA	:	8-hr TWA
CZ OEL / PEL	:	Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	:	Nejvyšší přípustné koncentrace

ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SDS - Bezpečnostní list; UN - Organizace spojených národů. EC-Number - Číslo Evropského společenství REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006.

### Další informace

#### Klasifikace směsi:

Skin Irrit. 2	H315
Acute Tox. 4	H332
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Proces klasifikace:

Přidělené vnitrostátním orgánem.  
Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení  
Přidělené vnitrostátním orgánem.  
Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení  
Výpočetní metoda

Kód výrobku: GF-3307

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II a jeho změny



## QUEEN™

Verze 1.1	Datum revize: 12.04.2024	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 800080005568	Datum posledního vydání: 05.12.2023 Datum prvního vydání: 05.12.2023
--------------	-----------------------------	---	---

---

CZ / CS