

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## QUEEN™

|               |                              |                                                                |                                                                          |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>1.1 | Dátum revízie:<br>19.02.2024 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>800080005568 | Dátum posledného vydania: 18.01.2024<br>Dátum prvého vydania: 18.01.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

Corteva Agriscience™ vás vyzýva, aby ste si pozorne prečítali celú kartu bezpečnostných údajov, lebo tu sú obsiahnuté dôležité informácie. Táto karta bezpečnostných údajov užívateľom poskytuje informácie ohľadom ochrany ľudského zdravia, bezpečnosti práce, ochrany životného prostredia a reakcie v prípade mimoriadnej udalosti. Užívatelia výrobku by sa mali riadiť v prvom rade etiketou na obale výrobku. Tento bezpečnostný list rešpektuje normy a požiadavky predpisov Slovenskej republiky a nemusí zodpovedať požiadavkám predpisov iných zemí.

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

|                                             |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| Obchodný názov                              | : QUEEN™              |
| Jendoznačný identifikátor<br>zloženie (UFI) | : 3X49-T0G8-C00J-C0FP |

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

|                      |                                          |
|----------------------|------------------------------------------|
| Použitie látky/zmesi | : Prípravok na ochranu rastlín, Fungicíd |
|----------------------|------------------------------------------|

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### IDENTIFIKÁCIA SPOLOČNOSTI

##### Výrobca/dovozca

Corteva Agriscience Slovakia s.r.o.  
Pekarská 628/14  
Praha 5 - Jinonice 15500  
Česká republika

E-mailová adresa : SDS@corteva.com

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

+421 905 58 59 38

NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO SLOVENSKO: Národné toxikologické informačné centrum,  
Ústav pracovného lekárstva a toxikológie, telefón: +421-254774166, Fax: +421-2547746  
05

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

#### Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Dráždivosť kože, Kategória 2 H315: Dráždi kožu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## QUEEN™

|               |                              |                                                                |                                                                          |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>1.1 | Dátum revízie:<br>19.02.2024 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>800080005568 | Dátum posledného vydania: 18.01.2024<br>Dátum prvého vydania: 18.01.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                    |                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Akútna toxicita, Kategória 4                                                                       | H332: Škodlivý pri vdýchnutí.                                        |
| Vážne poškodenie očí, Kategória 1                                                                  | H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.                                |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán -<br>jednorazová expozícia, Kategória 3, Dý-<br>chací systém | H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.                     |
| Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre<br>vodné prostredie, Kategória 1                              | H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.                             |
| Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre<br>vodné prostredie, Kategória 1                             | H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlho-<br>dobými účinkami. |

## 2.2 Prvky označovania

### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H315 Dráždi kožu.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.  
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**

P261 Zabráňte vdychovaniu hmly alebo pár.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Noste ochranné okuliare/ ochranu tváre.

#### Odozva:

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľ-  
kým množstvom vody a mydla.  
P304 + P340 + P312 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na  
čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravot-  
ných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ  
INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.  
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút  
ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošov-  
ky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte le-  
kársku pomoc/ starostlivosť.  
P338 Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné,  
odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## QUEEN™

|               |                              |                                                                |                                                                          |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>1.1 | Dátum revízie:<br>19.02.2024 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>800080005568 | Dátum posledného vydania: 18.01.2024<br>Dátum prvého vydania: 18.01.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

### Odstránenie:

P501 Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s platnými predpismi

### Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide  
cyklohexanón  
Polyether modified trisiloxane  
Etylhexanol

### Dodatočné označenie

EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

## 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

#### Zložky

| Chemický názov      | Č. CAS<br>č. ES<br>Indexové č.<br>REACH Registračné<br>číslo | Klasifikácia                                                                                                                     | Koncentrácia<br>(% w/w) |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| protiokonazol (ISO) | 178928-70-6<br>613-337-00-9                                  | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-koeficient (Akútna<br>vodná toxicita): 10<br>M-koeficient (Chro- | 9,8                     |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## QUEEN™

|               |                              |                                                                |                                                                          |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>1.1 | Dátum revízie:<br>19.02.2024 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>800080005568 | Dátum posledného vydania: 18.01.2024<br>Dátum prvého vydania: 18.01.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

|                                                                               |                                                                                         |                                                                                                                                                                    |              |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                                                                               |                                                                                         | nická vodná toxicita):<br>10                                                                                                                                       |              |
| fenpicoxamid                                                                  | 517875-34-2                                                                             | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-koeficient (Akútna<br>vodná toxicita): 100<br>M-koeficient (Chro-<br>nická vodná toxicita):<br>100 | 4,8          |
| Benzyl acetate                                                                | 140-11-4<br>205-399-7                                                                   | Aquatic Chronic 3;<br>H412                                                                                                                                         | >= 40 - < 50 |
| Reaction mass of N,N-<br>dimethyldecan-1-amide and N,N-<br>dimethyloctanamide | Nepridelené<br>909-125-3<br>01-2119974115-37                                            | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>(Dýchací systém)                                                                                     | >= 10 - < 20 |
| cyklohexanón                                                                  | 108-94-1<br>203-631-1<br>606-010-00-7<br>01-2119453616-35,<br>01-2119453616-35-<br>0017 | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 3; H311<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318                                    | >= 3 - < 10  |
| Polyether modified trisiloxane                                                | 134180-76-0<br>603-798-4                                                                | Acute Tox. 4; H332<br>Eye Irrit. 2; H319<br><br>Akútna inhalačná<br>toxicita<br><br>Akútna inhalačná<br>toxicita (prach/hmla):<br>1,08 mg/l                        | >= 3 - < 10  |
| Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-<br>Alkyl Derivs., Calcium Salts               | 90194-26-6<br>290-635-1                                                                 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                                                                                              | >= 3 - < 10  |
| Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich,<br>ethoxylated                               | 78330-21-9                                                                              | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318                                                                                                                             | >= 3 - < 10  |
| Etylhexanol                                                                   | 104-76-7<br>203-234-3<br>01-2119487289-20                                               | Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Dýchací systém)                                                             | >= 1 - < 3   |

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## QUEEN™

|               |                              |                                                                |                                                                          |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>1.1 | Dátum revízie:<br>19.02.2024 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>800080005568 | Dátum posledného vydania: 18.01.2024<br>Dátum prvého vydania: 18.01.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc : Poskytovatelia prvej pomoci by mali venovať pozornosť seba-ochrane a používať odporúčané ochranné odevy (chemicky odolné rukavice, ochranu proti striekaniu)  
Ak existuje možnosť expozície, pozrite konkrétne osobné ochranné pomôcky v č
- Pri vdýchnutí : Premiestnite osobu na čerstvý vzduch. Ak osoba nedýcha, zavolajte záchranku a poskytnite umelé dýchanie; pri dýchaní z úst do úst použite ochranný prostriedok (rúšku a pod.). Volajte centrum ochrany proti jedom alebo lekára a požiadajte o rady pri ošetrovaní  
Ak je dýchanie ťažké, kvalifikovaný personál by mal postihnutému podať kyslík.
- Pri kontakte s pokožkou : Vyzlečte zamorený odev. Oplachujte pokožku veľkým množstvom vody počas 15 # 20 minút. Volajte centrum ochrany proti jedom alebo lekára a požiadajte o rady pri ošetrovaní.  
Na pracovisku by mala byť k dispozícii vhodná bezpečnostná sprcha.
- Pri kontakte s očami : Držte oči otvorené a vyplachujte ich pomaly a jemne vodou počas 15-20 minút. Po prvých 5 minútach vyberte prípadné kontaktné šošovky a pokračujte vo vyplachovaní očí. Volajte centrum ochrany proti jedom alebo lekára a požiadajte o rady pri ošetrovaní.  
Na pracovisku by malo byť k dispozícii vhodné zariadenie na núdzový výplach očí.
- Pri požití : Okamžite volajte centrum ochrany proti jedom alebo lekára a požiadajte o rady pri ošetrovaní. Ak je postihnutý schopný prehĺtať, dajte mu vypiť pohár vody. Nevyvolávajte zvracanie, ak vám to neodporúčalo centrum ochrany proti jedom alebo lekár.  
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú známe.

#### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Udržiavajte adekvátnu ventiláciu a okysličovanie pacienta. Môže spôsobiť symptómy podobné astme (reaktívne dýchacie cesty). Pomôcť môžu bronchodilatanciá, expektoranciá, antitusiká a kortikosteroidy.  
Respiračné syndrómy vrátane edému pľúc sa môžu objaviť s časovým oneskorením. U osôb vystavených vyšším dávkam by mali byť sledované príznaky respiračných porúch po dobu

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## QUEEN™

|               |                              |                                                                |                                                                          |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>1.1 | Dátum revízie:<br>19.02.2024 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>800080005568 | Dátum posledného vydania: 18.01.2024<br>Dátum prvého vydania: 18.01.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

24-48 hodín.  
Popáleniny očí chemikáliami môžu vyžadovať intenzívne výplachy. Zabezpečte urýchlenú konzultáciu - podľa možnosti u očnému lekárovi.  
Nie je známy žiadny špecifický protijed.  
Liečba po expozícii by mala byť zameraná na kontrolu symptómov a klinického stavu pacienta.  
Keď budete volať centrum ochrany proti jedom alebo lekára, alebo keď pôjdete na ošetrenie, vezmite si so sebou kartu bezpečnostných údajov a podľa možnosti aj obal alebo štítok produktu.  
Nadmerná expozícia môže zhoršiť predtým existujúcu astmu a iné respiračné ochorenia (napríklad emfyzém, bronchitídu, syndróm reaktívnej dysfunkcie).

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Rozprášená voda  
Pena odolná alkoholu

Nevhodné hasiace prostriedky : Nie sú známe.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Vystavenie produktom spaľovania môže predstavovať riziko ohrozenia zdravia.

Nebezpečné produkty spaľovania : Pri požiari môže dym, okrem neidentifikovaných toxických a/alebo dráždivých zlúčenín, obsahovať aj pôvodnú látku.  
Medzi produkty spaľovania patria (okrem iného):  
Oxidy uhlíka  
Oxidy dusíka (NOx)

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj. Použite prostriedky osobnej ochrany.

Špecifické spôsoby hasenia : Odstráňte nepoškodené kontajnery z oblasti požiaru, ak je to bezpečné.  
Priestory evakuujte.  
Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.  
Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekom vodou.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## QUEEN™

|        |                |                                          |                                      |
|--------|----------------|------------------------------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): | Dátum posledného vydania: 18.01.2024 |
| 1.1    | 19.02.2024     | 800080005568                             | Dátum prvého vydania: 18.01.2024     |

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Zabráňte kontaktu s tekutinou a výparmi.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.  
Zabráňte vypúšťaniu do okolitého prostredia.  
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.  
Zabráňte plošnému šíreniu (napr. zahradením alebo olejovou bariérou).  
Zadržte a zneškodnite znečistenú praciu vodu.  
Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.

#### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Zvyšné materiály z rozliatia vyčistite vhodným absorbentom.  
Na uvoľňovanie a likvidáciu tohto materiálu a položky použité pri čistení únikov sa môžu vzťahovať miestne alebo vnútroštátne nariadenia.  
V prípade veľkých škťn vytvorte ochrannú hrádzu alebo iné vhodné obmedzenie, aby sa materiál ďalej nerozširoval.  
Ohradený materiál sa dá odčerpať.  
Recyklovaný materiál je potrebné uskladniť vo ventilovaných kontajneroch. Vetranie musí zamedziť vstupu vody, keďže môžu nastať ďalšie reakcie s uniknutým materiálom, ktoré by mohli viesť k pretlakovaniu kontajnera.  
Uchovávajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.  
Zotrite absorbujúcim materiálom (napr. látka, vlna).  
Ďalšie informácie pozrite v časti 13 - Pokyny v súvislosti s likvidáciou.

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nedýchajte pary/prach.  
Dodržiujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.  
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.  
Dbajte na zabránenie úniku látky, odpadu a minimalizujte

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## QUEEN™

|               |                              |                                                                |                                                                          |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>1.1 | Dátum revízie:<br>19.02.2024 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>800080005568 | Dátum posledného vydania: 18.01.2024<br>Dátum prvého vydania: 18.01.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

uvoľnenie do okolia.  
Zabráňte kontaktu s tekutinou a výparmi.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uchovávať v uzavretej nádobe. Uschovávať v správne označených nádobach. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami.

Návod na obvyčajné skladovanie : Neskladujte v blízkosti kyselín.  
Silné oxidačné činidlá

Obalový materiál : Nevhodný materiál: Nie sú známe.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Prípravky na ochranu rastlín podliehajúce Nariadeniu (ES) č. 1107/2009.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Limitné hodnoty vystavenia

| Zložky       | Č. CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Typ hodnoty<br>(Forma expozície) | Kontrolné parametre              | Podstata   |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------|
| cyklohexanón | 108-94-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Skratka prípustnej ohrozenia     | 20 ppm<br>81,6 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|              | Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                  |            |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Prípustnej hodnoty - 8 hodín     | 10 ppm<br>40,8 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|              | Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                  |            |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NPEL priemerný                   | 10 ppm<br>41 mg/m <sup>3</sup>   | SK OEL     |
|              | Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, ei už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu. |                                  |                                  |            |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NPEL krátkodobý                  | 20 ppm<br>82 mg/m <sup>3</sup>   | SK OEL     |
|              | Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, ei už v podobe                                                                     |                                  |                                  |            |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## QUEEN™

Verzia 1.1      Dátum revízie: 19.02.2024      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080005568      Dátum posledného vydania: 18.01.2024  
Dátum prvého vydania: 18.01.2024

|                                                                     |          |                              |                                |             |
|---------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------|--------------------------------|-------------|
| kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu. |          |                              |                                |             |
| Etylhexanol                                                         | 104-76-7 | Prípustnej hodnoty - 8 hodín | 1 ppm<br>5,4 mg/m <sup>3</sup> | 2017/164/EU |
| Ďalšie informácie: Indikatívny                                      |          |                              |                                |             |
|                                                                     |          | NPEL priemerný               | 1 ppm<br>5,4 mg/m <sup>3</sup> | SK OEL      |
|                                                                     |          | 8-hr TWA                     | 2 ppm                          | Corteva OEL |

### Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

| Názov látky    | Finálne použitie | Spôsoby expozície  | Možné ovplyvnenie zdravia   | Hodnota                         |
|----------------|------------------|--------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Benzyl acetate | Pracovníci       | Vdychovanie        | Dlhodobé - systémové účinky | 21,9 mg/m <sup>3</sup>          |
|                | Pracovníci       | Vdychovanie        | Akútne - systémové účinky   | 43,8 mg/m <sup>3</sup>          |
|                | Pracovníci       | Kontakt s pokožkou | Dlhodobé - systémové účinky | 6,25 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  |
|                | Pracovníci       | Kontakt s pokožkou | Akútne - systémové účinky   | 12,5 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  |
|                | Spotrebitelia    | Vdychovanie        | Dlhodobé - systémové účinky | 5,5 mg/m <sup>3</sup>           |
|                | Spotrebitelia    | Vdychovanie        | Akútne - systémové účinky   | 11 mg/m <sup>3</sup>            |
|                | Spotrebitelia    | Kontakt s pokožkou | Dlhodobé - systémové účinky | 3,125 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
|                | Spotrebitelia    | Kontakt s pokožkou | Akútne - systémové účinky   | 6,25 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  |
|                | Spotrebitelia    | Požitie            | Dlhodobé - systémové účinky | 3,125 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
|                | Spotrebitelia    | Požitie            | Akútne - systémové účinky   | 6,25 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  |
| cyklohexanón   | Pracovníci       | Vdychovanie        | Dlhodobé - systémové účinky | 40 mg/m <sup>3</sup>            |
|                | Pracovníci       | Vdychovanie        | Akútne - systémové účinky   | 80 mg/m <sup>3</sup>            |
|                | Pracovníci       | Vdychovanie        | Dlhodobé - lokálne účinky   | 40 mg/m <sup>3</sup>            |
|                | Pracovníci       | Vdychovanie        | Akútne - lokálne účinky     | 80 mg/m <sup>3</sup>            |
|                | Pracovníci       | Kontakt s pokožkou | Dlhodobé - systémové účinky | 4 mg/kg bw/day mg/kg th/deň     |
|                | Pracovníci       | Kontakt s pokožkou | Akútne - systémové účinky   | 4 mg/kg bw/day mg/kg            |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## QUEEN™

Verzia  
1.1

Dátum revízie:  
19.02.2024

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
800080005568

Dátum posledného vydania: 18.01.2024

Dátum prvého vydania: 18.01.2024

|             |               |                         |                                  | th/deň                               |
|-------------|---------------|-------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
|             | Spotrebitelia | Vdychovanie             | Dlhodobé - systémo-<br>vé účinky | 10 mg/m <sup>3</sup>                 |
|             | Spotrebitelia | Vdychovanie             | Akútne - systémové<br>účinky     | 20 mg/m <sup>3</sup>                 |
|             | Spotrebitelia | Vdychovanie             | Dlhodobé - lokálne<br>účinky     | 20 mg/m <sup>3</sup>                 |
|             | Spotrebitelia | Vdychovanie             | Akútne - lokálne<br>účinky       | 40 mg/m <sup>3</sup>                 |
|             | Spotrebitelia | Kontakt s po-<br>kožkou | Dlhodobé - systémo-<br>vé účinky | 1 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň    |
|             | Spotrebitelia | Kontakt s po-<br>kožkou | Akútne - systémové<br>účinky     | 1 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň    |
|             | Spotrebitelia | Požitie                 | Dlhodobé - systémo-<br>vé účinky | 1,5 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň  |
|             | Spotrebitelia | Požitie                 | Akútne - systémové<br>účinky     | 1,5 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň  |
| Etylhexanol | Pracovníci    | Vdychovanie             | Dlhodobé - systémo-<br>vé účinky | 12,8 mg/m <sup>3</sup>               |
|             | Pracovníci    | Vdychovanie             | Dlhodobé - lokálne<br>účinky     | 53,2 mg/m <sup>3</sup>               |
|             | Pracovníci    | Vdychovanie             | Akútne - lokálne<br>účinky       | 53,2 mg/m <sup>3</sup>               |
|             | Pracovníci    | Kontakt s po-<br>kožkou | Dlhodobé - systémo-<br>vé účinky | 23 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň   |
|             | Pracovníci    | Vdychovanie             | Akútne - lokálne<br>účinky       | 106,4 mg/m <sup>3</sup>              |
|             | Spotrebitelia | Vdychovanie             | Dlhodobé - systémo-<br>vé účinky | 2,3 mg/m <sup>3</sup>                |
|             | Spotrebitelia | Vdychovanie             | Dlhodobé - lokálne<br>účinky     | 26,6 mg/m <sup>3</sup>               |
|             | Spotrebitelia | Vdychovanie             | Akútne - lokálne<br>účinky       | 26,6 mg/m <sup>3</sup>               |
|             | Spotrebitelia | Kontakt s po-<br>kožkou | Dlhodobé - systémo-<br>vé účinky | 11,4 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň |
|             | Spotrebitelia | Požitie                 | Dlhodobé - systémo-<br>vé účinky | 1,1 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň  |

**Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa na-  
riadenia (ES) č. 1907/2006:**

| Názov látky    | Životné prostredie | Hodnota     |
|----------------|--------------------|-------------|
| Benzyl acetate | Sladká voda        | 0,004 mg/l  |
|                | Morská voda        | 0,0004 mg/l |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## QUEEN™

|        |                |                  |                                      |
|--------|----------------|------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty | Dátum posledného vydania: 18.01.2024 |
| 1.1    | 19.02.2024     | bezpečnostných   | Dátum prvého vydania: 18.01.2024     |
|        |                | údajov):         |                                      |
|        |                | 800080005568     |                                      |

|              |                                  |                                 |
|--------------|----------------------------------|---------------------------------|
|              | Prerušované používanie/uvoľnenie | 0,04 mg/l                       |
|              | Čistička odpadových vôd          | 8,55 mg/l                       |
|              | Sladkovodný sediment             | 0,114 mg/kg                     |
|              | Morský sediment                  | 0,0114 mg/kg                    |
|              | Pôda                             | 0,0205 mg/kg                    |
| cyklohexanón | Sladká voda                      | 0,0329 mg/l                     |
|              | Morská voda                      | 0,00329 mg/l                    |
|              | Prerušované používanie/uvoľnenie | 0,329 mg/l                      |
|              | Čistička odpadových vôd          | 10 mg/l                         |
|              | Sladkovodný sediment             | 0,168 mg/kg                     |
|              | Morský sediment                  | 0,0168 mg/kg                    |
|              | Pôda                             | 0,0143 mg/kg                    |
| Etylhexanol  | Sladká voda                      | 0,017 mg/l                      |
|              | Prerušované používanie/uvoľnenie | 0,17 mg/l                       |
|              | Morská voda                      | 0,002 mg/l                      |
|              | Čistička odpadových vôd          | 10 mg/l                         |
|              | Sladkovodný sediment             | 0,284 mg/kg<br>hmotnosti sušiny |
|              | Morský sediment                  | 0,028 mg/kg<br>hmotnosti sušiny |
|              | Pôda                             | 0,047 mg/kg<br>hmotnosti sušiny |
|              | Orálne (Sekundárna toxicita)     | 55 mg/kg potravy                |

## 8.2 Kontroly expozície

### Technické opatrenia

Používajte technické opatrenia, aby sa vzdušná koncentrácia udržala pod požiadavkami alebo smernicami expozičných limitov.

Ak žiadne požiadavky ani smernice expozičných limitov neexistujú, používajte len pri adekvátnej ventilácii.

Pre niektoré práce môže byť žiadúce lokálne odsávanie.

### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Ochranné okuliare s bočnými štítmami by mali byť v súlade s EN 166 alebo ekvivalentné.

Ochrana rúk

Poznámky : Používajte chemicky odolné rukavice klasifikované podľa normy EN 374: Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom. Medzi príklady vhodných materiálov ochranných rukavíc patria: Butylkaučuk. Chlórovaný polyetylén. Polyetylén. Etylvinylnalkoholový laminát ("EVAL"). Medzi príklady prijateľných materiálov ochranných rukavíc patria: Prírodný kaučuk. Neoprén. Nitrilový/butadiénový kaučuk. PVC. Viton. Keď môže dôjsť k dlhotrvajúcemu alebo často opakovanému kontaktu, odporúčajú sa rukavice ochrannej triedy 4 alebo vyššej (čas prieniku viac ako 120 minút podľa EN 374). Keď sa očakáva len krátky kontakt, odporúčajú sa rukavice ochrannej triedy 1 alebo vyššej (čas prieniku viac

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## QUEEN™

|               |                              |                                                                |                                                                          |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>1.1 | Dátum revízie:<br>19.02.2024 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>800080005568 | Dátum posledného vydania: 18.01.2024<br>Dátum prvého vydania: 18.01.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

ako 10 minút podľa EN 374). Hrúbka rukavíc sama o sebe nie je dobrým ukazovateľom úrovne ochrany proti účinkom chemickej látky, pretože táto úroveň silne závisí od zloženia materiálu, z ktorého sú rukavice vyrobené. Aby rukavice poskytovali dostatočnú ochranu pri dlhodobom a častom kontakte s látkou, musí ich hrúbka byť väčšia ako 0,35 mm (podľa modelu a typu materiálu). Rukavice z iných materiálov s hrúbkou menšou ako 0,35 mm môžu poskytovať dostatočnú ochranu len pri krátkom kontakte. UPOZORNENIE: Pri výbere konkrétnych rukavíc na konkrétne použitie a trvanie použitia na pracovisku by sa mali brať do úvahy všetky relevantné faktory na pracovisku, ako napríklad (ale nielen): Iné chemikálie, s ktorými sa môže manipulovať, fyzické požiadavky (ochrana proti porezaniu alebo prepichnutiu, zručnosť, tepelná ochrana), potenciálne telesné reakcie na materiály rukavíc, ako aj pokyny a špecifikácie poskytnuté dodávateľom rukavíc.

- Ochrana pokožky a tela : Používajte ochranné oblečenie chemicky rezistentné k tejto látke. Výber špecifických doplnkov ako ochranný štít na tvár, rukavice, topánky, záster, alebo kombinéza pokrývajúca celé telo závisí od vykonávanej činnosti.
- Ochrana dýchacích ciest : V prípade možnosti prekročenia požiadaviek alebo smerníc expozičných limitov by sa mala používať respiračná ochrana. Ak žiadne požiadavky ani smernice expozičných limitov neexistujú, používajte schválený respirátor. Výber zariadenia čistiaceho vzduchu alebo pretlakového zariadenia s príivodom vzduchu bude závisieť od konkrétnej operácie a potenciálnej vzdušnej koncentrácie látky. V havarijnej situácii používajte povolený nezávislý pretlakový dýchací prístroj. V uzavretých alebo zle vetraných priestoroch používajte certifikovaný uzavretý dýchací prístroj alebo pretlakový rozvod vzduchu s príivodom z externého uzavretého zdroja.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Skupenstvo : Kvapalina.
- Farba : oranžová
- Zápach : ovocná
- Prahová hodnota zápachu : Údaje sú nedostupné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## QUEEN™

|               |                              |                                                                |                                                                          |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>1.1 | Dátum revízie:<br>19.02.2024 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>800080005568 | Dátum posledného vydania: 18.01.2024<br>Dátum prvého vydania: 18.01.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

---

Teplotu tavenia/rýchlosť tave-  
nia : Nepoužiteľné

Teplota varu/destilačné rozpä-  
tie : Údaje sú nedostupné

Horný výbušný limit / Horná  
hranica horľavosti : Údaje sú nedostupné

Dolný výbušný limit / Dolná  
hranica horľavosti : Údaje sú nedostupné

Teplota vzplanutia : 76,5 °C  
Metóda: UZAVRETÝ KELÍMOK PODĽA PENSKEYHO A  
MARTENSA (PMCC)

Teplota samovznietenia : Údaje sú nedostupné

pH : 4,6 (21,6 °C)  
Metóda: pH elektróda  
1% vodný roztok

Viskozita  
Viskozita, dynamická : 16,3 mPa.s (20 °C)

Viskozita, kinematická : Údaje sú nedostupné

Rozpustnosť (rozpustnosti)  
Rozpustnosť vo vode : emulgovateľný

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : Údaje sú nedostupné

Tlak pár : Údaje sú nedostupné

Relatívna hustota : Údaje sú nedostupné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## QUEEN™

|               |                              |                                                                |                                                                          |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>1.1 | Dátum revízie:<br>19.02.2024 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>800080005568 | Dátum posledného vydania: 18.01.2024<br>Dátum prvého vydania: 18.01.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

Hustota : 1,0389 g/cm<sup>3</sup>. (20 °C)  
Metóda: Digitálny hustomer

Relatívna hustota pár : Údaje sú nedostupné

### 9.2 Iné informácie

Výbušniny : Nie je výbušný

Oxidačné vlastnosti : Žiadne významné zvýšenie teploty (>5 °C).

Referenčná látka: Fosforečnan monoamónny  
Metóda: Metóda ES A.21

Horľavosť (kvapaliny) : Neočakáva sa, že ide o horľavú kvapalinu ktorá akumuluje statickú elektrinu.

Samozapaľovanie : Údaje sú nedostupné

Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny : Látka alebo zmes neemitujú pri kontakte s vodou horľavé plyny.

Rýchlosť odparovania : Údaje sú nedostupné

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

### 10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.  
Stabilný za normálnych podmienok.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.  
Žiadne nebezpečenstvo, ktoré by muselo byť špeciálne uvádzané.  
Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Teplo, plamene a iskry.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## QUEEN™

|               |                              |                                                                |                                                                          |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>1.1 | Dátum revízie:<br>19.02.2024 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>800080005568 | Dátum posledného vydania: 18.01.2024<br>Dátum prvého vydania: 18.01.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné : Silné kyseliny  
sa vyhnúť : Silné bázy

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Rozkladné produkty závisia od teploty, prístupu vzduchu a od prítomnosti iných látok.  
Produkty rozkladu môžu zahŕňať (nielen) nasledujúce látky:  
Oxidy uhlíka  
Oxidy dusíka (NOx)

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

#### Akútna toxicita

##### Produkt:

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): 2.000 - 5.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 423  
Hodnotenie: Tento látka/zmes je málo toxická po jednom vdýchnutí.  
Poznámky: Zdroj informácií: Internal study report.
- Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): > 2,9 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 436  
Symptómy: Pri tejto koncentrácii nedošlo k žiadnym úmrtiam.  
Poznámky: Zdroj informácií: Internal study report.
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): > 2.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402  
Symptómy: Pri tejto koncentrácii nedošlo k žiadnym úmrtiam.  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické  
Poznámky: Zdroj informácií: Internal study report.

##### Zložky:

##### protiokonazol (ISO):

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 6.200 mg/kg  
Metóda: OPPTS 870.1100
- Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 4,990 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické  
Poznámky: Maximálna dosiahnuteľná koncentrácia.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## QUEEN™

|               |                              |                                                                |                                                                          |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>1.1 | Dátum revízie:<br>19.02.2024 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>800080005568 | Dátum posledného vydania: 18.01.2024<br>Dátum prvého vydania: 18.01.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg  
Metóda: OPPTS 870.1200  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

### **fenpicoxamid:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): > 2.000 mg/kg  
Symptómy: Pri tejto koncentrácii nedošlo k žiadnym úmrtiam.  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): > 0,53 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Symptómy: Pri tejto koncentrácii nedošlo k žiadnym úmrtiam.  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické  
Poznámky: Maximálna dosiahnuteľná koncentrácia.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg

### **Benzyl acetate:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna inhalačná toxicita : LC0 (Potkan, samec a samice): > 0,766 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403  
Symptómy: Pri tejto koncentrácii nedošlo k žiadnym úmrtiam.  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 5.000 mg/kg

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

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 3,551 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

### **cyklohexanón:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 1.890 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: Výpary môžu vznikať v koncentráciách, ktorá môžu byť nebezpečné aj pri jednorazovej expozícii.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## QUEEN™

|               |                              |                                                                |                                                                          |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>1.1 | Dátum revízie:<br>19.02.2024 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>800080005568 | Dátum posledného vydania: 18.01.2024<br>Dátum prvého vydania: 18.01.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

Môže mať účinky na centrálnu nervovú sústavu.  
Nadmerná expozícia môže spôsobiť ťažké podráždenie hor-  
ných dýchacích ciest (nosa a hrdla) a pľúc.

LC50 (Potkan): > 6,2 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: Para  
Symptómy: Pri tejto koncentrácii nedošlo k žiadnym úmrtiam.  
Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po krátkodo-  
bej inhalácií.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): 950 mg/kg

### **Polyether modified trisiloxane:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 1,08 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403

Akútna inhalačná toxicita: 1,08 mg/l  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

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

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): 4.445 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

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

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 500 - 2.000 mg/kg

### **Etylhexanol:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Cielené orgány: Centrálny nervový systém

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 2,17 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## QUEEN™

|        |                |                  |                                      |
|--------|----------------|------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty | Dátum posledného vydania: 18.01.2024 |
| 1.1    | 19.02.2024     | bezpečnostných   | Dátum prvého vydania: 18.01.2024     |
|        |                | údajov):         |                                      |
|        |                | 800080005568     |                                      |

LC50 (Potkan): 1,5 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 3.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

### Poleptanie kože/podráždenie kože

#### Zložky:

##### **protiokonazol (ISO):**

Druh : Králik  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

##### **fenpicoxamid:**

Druh : Králik  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

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

Druh : Králik  
Výsledok : Podráždenie pokožky

##### **cyklohexanón:**

Výsledok : Podráždenie pokožky

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

Druh : Králik  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

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

Výsledok : Podráždenie pokožky

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

Druh : Králik  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

##### **Etylhexanol:**

Druh : Králik  
Výsledok : Podráždenie pokožky

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## QUEEN™

|        |                |                  |                                      |
|--------|----------------|------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty | Dátum posledného vydania: 18.01.2024 |
| 1.1    | 19.02.2024     | bezpečnostných   | Dátum prvého vydania: 18.01.2024     |
|        |                | údajov):         |                                      |
|        |                | 800080005568     |                                      |

### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

#### Zložky:

##### **protiokonazol (ISO):**

|          |   |                                              |
|----------|---|----------------------------------------------|
| Druh     | : | Králik                                       |
| Metóda   | : | Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPPTS 870.2400 |
| Výsledok | : | Žiadne dráždenie očí                         |

##### **fenpicoxamid:**

|          |   |                      |
|----------|---|----------------------|
| Druh     | : | Králik               |
| Výsledok | : | Žiadne dráždenie očí |

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

|          |   |         |
|----------|---|---------|
| Druh     | : | Králik  |
| Výsledok | : | Žieravý |

##### **cyklohexanón:**

|          |   |         |
|----------|---|---------|
| Výsledok | : | Žieravý |
|----------|---|---------|

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

|          |   |                 |
|----------|---|-----------------|
| Druh     | : | Králik          |
| Výsledok | : | Podráždenie očí |

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

|          |   |         |
|----------|---|---------|
| Výsledok | : | Žieravý |
|----------|---|---------|

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

|          |   |         |
|----------|---|---------|
| Druh     | : | Králik  |
| Výsledok | : | Žieravý |

##### **Etylhexanol:**

|          |   |                 |
|----------|---|-----------------|
| Druh     | : | Králik          |
| Výsledok | : | Podráždenie očí |

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

#### Produkt:

|           |   |                                          |
|-----------|---|------------------------------------------|
| Typ testu | : | Test miestnych lymfatických uzlín        |
| Druh      | : | Myš                                      |
| Metóda    | : | Usmernenie k testom OECD č. 429          |
| Výsledok  | : | Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.      |
| Poznámky  | : | Zdroj informácií: Internal study report. |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## QUEEN™

|               |                              |                                                                |                                                                          |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>1.1 | Dátum revízie:<br>19.02.2024 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>800080005568 | Dátum posledného vydania: 18.01.2024<br>Dátum prvého vydania: 18.01.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

### Zložky:

#### **protiokonazol (ISO):**

|            |                                                                         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Druh       | : Morča                                                                 |
| Hodnotenie | : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.                                   |
| Metóda     | : Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPPTS 870.2600                          |
| Poznámky   | : Pri testovaní na morčatách sa nezistila alergická reakcia na pokožke. |
| Poznámky   | : Pre respiračnú senzibilizáciu:<br>Nenašli sa žiadne relevantné údaje. |

#### **fenpicoxamid:**

|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| Druh       | : Myš                                 |
| Hodnotenie | : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky. |

#### **Benzyl acetate:**

|          |                                                                         |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|
| Poznámky | : Pri testovaní na morčatách sa nezistila alergická reakcia na pokožke. |
| Poznámky | : Pre respiračnú senzibilizáciu:<br>Nenašli sa žiadne relevantné údaje. |

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

|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| Druh       | : Morča                               |
| Hodnotenie | : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky. |
| Poznámky   | : Pre podobné materiály               |

#### **cyklohexanón:**

|            |                                                                         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Hodnotenie | : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.                                   |
| Poznámky   | : Pri testovaní na morčatách sa nezistila alergická reakcia na pokožke. |
| Poznámky   | : Pre respiračnú senzibilizáciu:<br>Nenašli sa žiadne relevantné údaje. |

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

|          |                                                                                                   |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poznámky | : Za senzibilizáciu kože<br>Pri testovaní na morčatách sa nezistila alergická reakcia na pokožke. |
| Poznámky | : Pre respiračnú senzibilizáciu:<br>Nenašli sa žiadne relevantné údaje.                           |

#### **Etylhexanol:**

|           |                                          |
|-----------|------------------------------------------|
| Typ testu | : HRIPT (Human Repeat Insult Patch Test) |
|-----------|------------------------------------------|

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## QUEEN™

|               |                              |                                                                |                                                                          |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>1.1 | Dátum revízie:<br>19.02.2024 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>800080005568 | Dátum posledného vydania: 18.01.2024<br>Dátum prvého vydania: 18.01.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

Druh : ľudský  
Hodnotenie : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

### Mutagenita zárodočných buniek

#### Zložky:

##### **protiokonazol (ISO):**

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : In vitro testy mutagénnych vplyvov boli negatívne., Štúdie mutagenicity u zvierat priniesli negatívne výsledky.

##### **fenpicoxamid:**

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : In vitro štúdie mutagenicity priniesli prevažne negatívne výsledky., Štúdie mutagenicity u zvierat priniesli negatívne výsledky.

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

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : In vitro testy mutagénnych vplyvov boli negatívne., Štúdie mutagenicity u zvierat priniesli negatívne výsledky.

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

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : In vitro testy mutagénnych vplyvov boli negatívne.

##### **cyklohexanón:**

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Štúdie genetickej toxicity in vitro boli v niektorých prípadoch negatívne, v iných pozitívne., Štúdie genetickej toxicity na zvieratách boli nepreukazné

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

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : In vitro testy mutagénnych vplyvov boli negatívne., Štúdie mutagenicity u zvierat priniesli negatívne výsledky.

##### **Etylhexanol:**

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : In vitro testy mutagénnych vplyvov boli negatívne., Štúdie mutagenicity u zvierat priniesli negatívne výsledky.

### Karcinogenita

#### Zložky:

##### **protiokonazol (ISO):**

Karcinogenita - Hodnotenie : Nespôsobil rakovinu u laboratórnych zvierat.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## QUEEN™

|               |                              |                                                                |                                                                          |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>1.1 | Dátum revízie:<br>19.02.2024 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>800080005568 | Dátum posledného vydania: 18.01.2024<br>Dátum prvého vydania: 18.01.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

### **fenpicoxamid:**

Karcinogenita - Hodnotenie : Nespôsobil rakovinu u laboratórnych zvierat.

### **Benzyl acetate:**

Karcinogenita - Hodnotenie : Nespôsobil rakovinu u laboratórnych zvierat.

### **cyklohexanón:**

Karcinogenita - Hodnotenie : Klasifikácia karcinogenity nie je na základe súčasných údajov možná.

Dostupné údaje nie sú adekvátne na hodnotenie karcinogenity.

### **Etylhexanol:**

Karcinogenita - Hodnotenie : U laboratórnych zvierat sa pozorovalo karcinogénne pôsobenie., Neexistujú žiadne dôkazy o tom, že tieto zistenia sú relevantné pre ľudí.

## **Reprodukčná toxicita**

### **Zložky:**

#### **protiokonazol (ISO):**

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : V štúdiách na laboratórnych zvieratách boli pozorované účinky na reprodukciu iba pri dávkach, ktoré mali výrazný toxický účinok na organizmus rodičov.  
Spôsobil vrodené chyby u laboratórnych zvierat len pri dávkach toxických pre matku., Bol toxický pre plod u laboratórnych zvierat pri dávkach toxických pre matku.

#### **fenpicoxamid:**

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : V štúdiách na zvieratách látka nemala negatívny vplyv na reprodukciu.  
Nespôsobilo vrodené chyby ani iné účinky na plod ani pri dávkach, ktoré mali toxické účinky na matku.

#### **Benzyl acetate:**

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : U laboratórnych zvierat nevyvoláva malformácie.

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

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Pre podobné materiály, U laboratórnych zvierat látka nespôsobovala defekty u novorodencov ani iné poruchy na úrovni plodu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## QUEEN™

|               |                              |                                                                |                                                                          |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>1.1 | Dátum revízie:<br>19.02.2024 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>800080005568 | Dátum posledného vydania: 18.01.2024<br>Dátum prvého vydania: 18.01.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

### **cyklohexanón:**

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Cyklohexanón spôsobil nižší rast a prežívanie potomkov v štúdiu zvieracie reprodukcie. Úrovne dávok, ktoré tento efekt tiež spôsobil, Pri štúdiách na zvieratách bol u samcov preukázaný negatívny vplyv na reprodukciu., Účinky sa pozorovali len pri dávkach, ktoré vyvolali významnú toxicitu pre rodičovské zvieratá.  
Bol toxický pre plod u laboratórnych zvierat pri dávkach toxických pre matku., U laboratórnych zvierat nevyvoláva malformácie.

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

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : V štúdiách na zvieratách látka nemala negatívny vplyv na reprodukciu.  
U laboratórnych zvierat látka nespôsobovala defekty u novorodencov ani iné poruchy na úrovni plodu.

### **Etylhexanol:**

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Spôsoboval vrodené chyby u laboratórnych zvierat len pri dávkach toxických pre matku., Bol toxický pre plod u laboratórnych zvierat pri dávkach toxických pre matku., Tieto koncentrácie prekračujú úrovne dávok relevantných pre človeka.

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

#### **Produkt:**

Hodnotenie : Vyhodnotenie dostupných dát vyplýva, že tento materiál nie je STOT-SE toxický.

#### **Zložky:**

#### **protiokonazol (ISO):**

Hodnotenie : Vyhodnotenie dostupných dát vyplýva, že tento materiál nie je STOT-SE toxický.

#### **fenpicoxamid:**

Hodnotenie : Vyhodnotenie dostupných dát vyplýva, že tento materiál nie je STOT-SE toxický.

#### **Benzyl acetate:**

Hodnotenie : Vyhodnotenie dostupných dát vyplýva, že tento materiál nie je STOT-SE toxický.

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

Spôsoby expozície : Vdychovanie

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## QUEEN™

|               |                              |                                                                |                                                                          |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>1.1 | Dátum revízie:<br>19.02.2024 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>800080005568 | Dátum posledného vydania: 18.01.2024<br>Dátum prvého vydania: 18.01.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

### **cyklohexanón:**

Hodnotenie : Vyhodnotenie dostupných dát vyplýva, že tento materiál nie je STOT-SE toxické.

### **Polyether modified trisiloxane:**

Hodnotenie : Vyhodnotenie dostupných dát vyplýva, že tento materiál nie je STOT-SE toxické.

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

Hodnotenie : Vyhodnotenie dostupných dát vyplýva, že tento materiál nie je STOT-SE toxické.

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

Hodnotenie : Vyhodnotenie dostupných dát vyplýva, že tento materiál nie je STOT-SE toxické.

### **Etylhexanol:**

Spôsoby expozície : Vdychovanie  
Cielené orgány : Dýchacie cesty  
Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

#### **Produkt:**

Hodnotenie : Vyhodnotenie dostupných dát vyplýva, že tento materiál nie je STOT-RE toxické.

### **Toxicita po opakovaných dávkach**

#### **Zložky:**

##### **protiokonazol (ISO):**

Aplikačný postup práce : Požitie  
Metóda : OPPTS 870.4100  
Poznámky : U zvierat bol popísaný účinok na tieto orgány:  
Oblička.  
Pečeň.  
Štítna žľaza.  
Močový mechúr.

##### **fenpicoxamid:**

Poznámky : U zvierat sa udávajú účinky na nasledujúce orgány:  
Pečeň.  
Oblička.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## QUEEN™

|               |                              |                                                                |                                                                          |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>1.1 | Dátum revízie:<br>19.02.2024 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>800080005568 | Dátum posledného vydania: 18.01.2024<br>Dátum prvého vydania: 18.01.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

### **Benzyl acetate:**

Poznámky : Na základe dostupných údajov sa neočakáva, že byopakované expozície mali mať výraznejšie negatívne účinky.

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

Poznámky : Pre podobné materiály  
Na základe dostupných údajov sa neočakáva, že byopakované expozície mali mať výraznejšie negatívne účinky.

### **cyklohexanón:**

Poznámky : U zvierat sa udávajú účinky na nasledujúce orgány:  
Centrálny nervový systém.  
Obličky.  
Pečeň.  
Symptómy nadmernej expozície sa môžu prejavovať ako anestetické alebo narkotizačné účinky; môžu byť pozorované aj závrate a ospalosť.

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

Poznámky : Na základe dostupných údajov sa neočakáva, že byopakované expozície mali mať výraznejšie negatívne účinky.

### **Etylhexanol:**

Poznámky : U zvierat sa udávajú účinky na nasledujúce orgány:  
Krv.  
Oblička.  
Pečeň.  
Slezina.

### **Aspiračná toxicita**

#### **Produkt:**

Na základe fyzikálnych vlastností pravdepodobne nepredstavuje aspiračné nebezpečenstvo.

#### **Zložky:**

##### **protiokonazol (ISO):**

Na základe fyzikálnych vlastností pravdepodobne nepredstavuje aspiračné nebezpečenstvo.

##### **fenpicoxamid:**

Na základe fyzikálnych vlastností pravdepodobne nepredstavuje aspiračné nebezpečenstvo.

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

Môže mať škodlivé účinky pri požití a vniknutí do dýchacích ciest.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## QUEEN™

|               |                              |                                                                |                                                                          |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>1.1 | Dátum revízie:<br>19.02.2024 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>800080005568 | Dátum posledného vydania: 18.01.2024<br>Dátum prvého vydania: 18.01.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

### **cyklohexanón:**

Na základe fyzikálnych vlastností pravdepodobne nepredstavuje aspiračné nebezpečenstvo.

### **Polyether modified trisiloxane:**

Na základe fyzikálnych vlastností pravdepodobne nepredstavuje aspiračné nebezpečenstvo.

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

Na základe dostupných informácií nie je možné určiť aspiračné nebezpečenstvo

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

Na základe fyzikálnych vlastností pravdepodobne nepredstavuje aspiračné nebezpečenstvo.

### **Etylhexanol:**

Môže mať škodlivé účinky pri požití a vniknutí do dýchacích ciest.

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

### **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

#### **Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### **Produkt:**

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0,072 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Typ testu: prietok  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203  
Poznámky: Zdroj informácií: Internal study report.

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,083 mg/l  
vodné bezstavovce. : Expozičný čas: 48 h  
Typ testu: semistatická skúška  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,015 mg/l  
Expozičný čas: 48 h

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## QUEEN™

|               |                              |                                                                |                                                                          |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>1.1 | Dátum revízie:<br>19.02.2024 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>800080005568 | Dátum posledného vydania: 18.01.2024<br>Dátum prvého vydania: 18.01.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

Typ testu: semistatická skúška  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202  
Poznámky: Zdroj informácií: Internal study report.

Toxicita pre Rasy/vodní ro-  
stliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 8 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201  
Poznámky: Zdroj informácií: Internal study report.

Toxicita pre suchozemské  
organizmy : orálna LD50: > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti.  
Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska)

kontaktná LD50: 199,9 µg/včela  
Expozičný čas: 48 h  
Druh: Apis mellifera (včely)  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 213

orálna LD50: 55,46 µg/včela  
Expozičný čas: 48 h  
Druh: Apis mellifera (včely)  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 213

### Zložky:

#### **protiokonazol (ISO):**

Toxicita pre ryby : Poznámky: Látka je veľmi jedovatá pre vodné organizmy  
(LC50/EC50/IC50 pod 1 mg/l u väčšiny citlivých druhov).

LC50 (Pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss)): 1,83 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné  
vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 1,3 mg/l  
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní ro-  
stliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 2,18  
mg/l  
Konečný bod: Inhibícia rastu  
Expozičný čas: 72 h

ErC50 (Skeletonema costatum (Morské riasy rodu)): 0,046  
mg/l  
Expozičný čas: 72 h

M-koeficient (Akútna vodná  
toxicita) : 10

Toxicita pre ryby (Chronická  
toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,308 mg/l  
Expozičný čas: 97 d  
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)

Toxicita pre dafnie a ostatné : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,56 mg/l

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## QUEEN™

|               |                              |                                                                |                                                                          |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>1.1 | Dátum revízie:<br>19.02.2024 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>800080005568 | Dátum posledného vydania: 18.01.2024<br>Dátum prvého vydania: 18.01.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

vodné bezstavovce. (Chro-  
nická toxicita)

Expozičný čas: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

M-koeficient (Chronická vod-  
ná toxicita) : 10

### fenpicoxamid:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0,0022 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Metóda: Smernica OECD o skúškach 203 alebo ekvivalentná

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,0058 mg/l  
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h  
Typ testu: semistatická skúška  
Metóda: Smernica OECD o skúškach 202 alebo ekvivalentná

Toxicita pre Rasy/vodní ros- : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): >  
tliny 0,522 mg/l  
Konečný bod: Inhibícia rastu  
Expozičný čas: 72 h  
Typ testu: statická skúška  
Metóda: Smernica OECD o skúškach 201 alebo ekvivalentná

M-koeficient (Akútna vodná  
toxicita) : 100

Toxicita pre ryby (Chronická : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,00037 mg/l  
toxicita) Expozičný čas: 32 d  
Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)

Toxicita pre dafnie a ostatné : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,00053 mg/l  
vodné bezstavovce. (Chro- Expozičný čas: 21 d  
nická toxicita) Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

M-koeficient (Chronická vod-  
ná toxicita) : 100

Toxicita pre organizmy pre- : LC50:  
bývajúce v zemi >1000 mg/kg hmotnosti sušiny  
Expozičný čas: 7 d  
Konečný bod: úmrtnosť  
Druh: Eisenia fetida (dážďovky)  
Metóda: Iné smernice

Toxicita pre suchozemské : orálna LD50: > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti.  
organizmy Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska)

orálna LD50: > 303 mikrogramy/včela  
Expozičný čas: 48 h  
Druh: Apis mellifera (včely)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## QUEEN™

|               |                              |                                                                |                                                                          |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>1.1 | Dátum revízie:<br>19.02.2024 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>800080005568 | Dátum posledného vydania: 18.01.2024<br>Dátum prvého vydania: 18.01.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

kontaktná LD50: > 202,4 mikrogramy/včela  
Expozičný čas: 48 h  
Druh: Apis mellifera (včely)

### Benzyl acetate:

Toxicita pre ryby : Poznámky: Látka je jedovatá pre vodné organizmy (LC50/EC50/IC50 medzi 1 a 10 mg/l u väčšiny citlivých druhov).

LC50 (Oryzias latipes (Halančík japonský)): 4 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Typ testu: prietoková skúška  
Metóda: Iné smernice

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 17 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Typ testu: semistatická skúška  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Daphnia magna (perloočka veľká)): 10 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Typ testu: semistatická skúška  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre mikroorganizmy : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Iné): 52 mg/l  
Konečný bod: Rýchlosť rastu  
Expozičný čas: 72 h  
Typ testu: statická skúška

EC50 (Iné): 110 mg/l  
Konečný bod: Rýchlosť rastu  
Expozičný čas: 72 h  
Typ testu: statická skúška

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,92 mg/l  
Expozičný čas: 28 d  
Druh: Oryzias latipes (Halančík japonský)

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

Toxicita pre ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhovaný)): 14,8 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : LC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 7,7 mg/l  
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 16,06 mg/l  
Expozičný čas: 72 h

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## QUEEN™

|        |                |                  |                                      |
|--------|----------------|------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty | Dátum posledného vydania: 18.01.2024 |
| 1.1    | 19.02.2024     | bezpečnostných   | Dátum prvého vydania: 18.01.2024     |
|        |                | údajov):         |                                      |
|        |                | 800080005568     |                                      |

### Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Toxický pre vodné organizmy.

#### cyklohexanón:

Toxicita pre ryby : LC50 (Leuciscus idus (Jalec zlatý)): 630 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Typ testu: statická skúška

LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 527 - 732 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Typ testu: statická skúška

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 820 mg/l  
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 24 h

Toxicita pre Rasy/vodní ros- : LOEC (Scenedesmus quadricauda (zelené riasy)): 370 mg/l  
tliny Expozičný čas: 192 h  
Metóda: Nešpecifikovaná metóda.

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (aktivovaný kal): > 1.000 mg/l  
Metóda: Test OECD 209

#### Polyether modified trisiloxane:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 2,1 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

LC50 (Lepomis macrochirus (Mesačník)): 15 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 1,1 mg/l  
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h

EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 177 mg/l  
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní ros- : ErC50 (Riasy (Scenedesmus subspicatus)): 152,2 mg/l  
tliny Expozičný čas: 72 h

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

Toxicita pre ryby : Poznámky: Látka je mierne toxická pre vodné organizmy na  
akútnej báze (LC50/EC50 medzi 1 a 10 mg/l u najcitlivejších  
testovaných druhov).

Poznámky: Látka je jedovatá pre vodné organizmy  
(LC50/EC50/IC50 medzi 1 a 10 mg/l u väčšiny citlivých dru-  
hov).

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## QUEEN™

|               |                              |                                                                |                                                                          |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>1.1 | Dátum revízie:<br>19.02.2024 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>800080005568 | Dátum posledného vydania: 18.01.2024<br>Dátum prvého vydania: 18.01.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

|                                                                               |                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                               | LC50 (Ryba): > 1 - 10 mg/l<br>Expozičný čas: 96 h<br>Typ testu: Statické                                    |
| Toxicita pre dafnie a ostatné<br>vodné bezstavovce.                           | : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 2,9 mg/l<br>Expozičný čas: 48 h<br>Typ testu: Statické            |
| Toxicita pre Ľasy/vodní ros-<br>tliny                                         | : EC50 (Riasy): 29 mg/l<br>Expozičný čas: 96 h<br>Typ testu: Statické                                       |
| Toxicita pre mikroorganizmy                                                   | : EC50 (Baktéria): 550 mg/l<br>Expozičný čas: 3 h                                                           |
| Toxicita pre ryby (Chronická<br>toxicita)                                     | : 0,23 mg/l<br>Expozičný čas: 72 d<br>Druh: Ryba<br>Typ testu: prietok                                      |
| Toxicita pre dafnie a ostatné<br>vodné bezstavovce. (Chro-<br>nická toxicita) | : 1,18 mg/l<br>Expozičný čas: 21 d<br>Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)<br>Typ testu: prietoková skúška |

### Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

|                                                     |                                                                             |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pre ryby                                   | : LC50 (Leuciscus idus (Jalec zlatý)): > 1 - 10 mg/l<br>Expozičný čas: 96 h |
| Toxicita pre dafnie a ostatné<br>vodné bezstavovce. | : EC50 (Daphnia (Dafnia)): > 1 - 10 mg/l<br>Expozičný čas: 48 h             |
| Toxicita pre Ľasy/vodní ros-<br>tliny               | : EC50 (Riasy): > 1 - 10 mg/l<br>Expozičný čas: 72 h                        |

### Etylhexanol:

|                                                     |                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pre ryby                                   | : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 32 - 37 mg/l<br>Expozičný čas: 96 h                                     |
|                                                     | LC50 (Mrenka (Pimephales promelas)): 28,2 mg/l<br>Expozičný čas: 96 h<br>Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203      |
| Toxicita pre dafnie a ostatné<br>vodné bezstavovce. | : LC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 35,2 mg/l<br>Expozičný čas: 48 h<br>Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202 |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## QUEEN™

|               |                              |                                                                |                                                                          |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>1.1 | Dátum revízie:<br>19.02.2024 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>800080005568 | Dátum posledného vydania: 18.01.2024<br>Dátum prvého vydania: 18.01.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

|                                       |   |                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       |   | EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 39 mg/l<br>Expozičný čas: 48 h<br>Metóda: Smernica OECD o skúškach 202 alebo ekvivalentná                                                      |
| Toxicita pre Rasy/vodní ro-<br>stliny | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 11,5<br>mg/l<br>Konečný bod: Inhibícia rastu<br>Expozičný čas: 72 h<br>Metóda: Smernica OECD o skúškach 201 alebo ekvivalentná |
| Toxicita pre mikroorganizmy           | : | EC50 (Baktéria): 256 - 320 mg/l<br>Expozičný čas: 16 h                                                                                                                                 |

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

#### Zložky:

##### **protiokonazol (ISO):**

|                          |   |                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologická odbúrateľnosť | : | Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.<br>Poznámky: Predpokladá sa, že materiál sa biologicky rozkla-<br>dá len veľmi pomaly (v životnom prostredí). Materiál neuspel<br>pri OECD/EHS skúškach na ľahkú biologickú odbúrateľnosť. |
|--------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### **fenpicoxamid:**

|                          |   |                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologická odbúrateľnosť | : | Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.<br>Biodegradácia: 12,5 %<br>Expozičný čas: 28 d<br>Metóda: Smernica OECD o skúškach 301B alebo ekviva-<br>lentná<br>Poznámky: 10-dňový interval: nevyhovuje |
|--------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stabilita vo vode | : | Typ testu: Hydrolýza<br>Polčas rozpadu (DT50): 7,1 d<br>pH: 4<br>Hydrolýza: pri 25 °C<br><br>Typ testu: Hydrolýza<br>Polčas rozpadu (DT50): 0,92 d<br>pH: 7<br>Hydrolýza: pri 25 °C<br><br>Typ testu: Hydrolýza<br>Polčas rozpadu (DT50): 0,024 d<br>pH: 9<br>Hydrolýza: pri 25 °C |
|-------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                          |   |                                         |
|--------------------------|---|-----------------------------------------|
| Biologická odbúrateľnosť | : | Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný. |
|--------------------------|---|-----------------------------------------|

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## QUEEN™

|               |                              |                                                                |                                                                          |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>1.1 | Dátum revízie:<br>19.02.2024 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>800080005568 | Dátum posledného vydania: 18.01.2024<br>Dátum prvého vydania: 18.01.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

Poznámky: Materiál je bežne biologicky odbúrateľný. Spĺňa kritériá OECD testu pre dostatočnú biologickú odbúrateľnosť.

Biodegradácia: 100 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Smernica OECD o skúškach 301B alebo ekvivalentná  
Poznámky: 10-dňový interval: vyhovuje

Biodegradácia: 92 - 96 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Smernica OECD o skúškach 301C alebo ekvivalentná  
Poznámky: 10-dňový interval: nevzťahuje sa

ThOD : 2,24 kg/kg

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

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Materiál je bežne biologicky odbúrateľný. Spĺňa kritériá OECD testu pre dostatočnú biologickú odbúrateľnosť.

Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: > 80 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Smernica OECD o skúškach 301F alebo ekvivalentná  
Poznámky: 10-dňový interval: vyhovuje

Chemická spotreba kyslíka (CHSK) : 2,890 mg/g

### cyklohexanón:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Poznámky: Materiál je bežne biologicky odbúrateľný. Spĺňa kritériá OECD testu pre dostatočnú biologickú odbúrateľnosť.

Biodegradácia: 87 %  
Expozičný čas: 14 d  
Metóda: Smernica OECD o skúškach 301C alebo ekvivalentná  
Poznámky: 10-dňový interval: nevzťahuje sa

Biodegradácia: 90 - 100 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301F  
Poznámky: 10-dňový interval: vyhovuje

### Polyether modified trisiloxane:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## QUEEN™

|               |                              |                                                                |                                                                          |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>1.1 | Dátum revízie:<br>19.02.2024 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>800080005568 | Dátum posledného vydania: 18.01.2024<br>Dátum prvého vydania: 18.01.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

Biodegradácia: > 60 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301F

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

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Materiál je bežne biologicky odbúrateľný. Spĺňa kritériá OECD testu pre dostatočnú biologickú odbúrateľnosť.

Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: 100 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Smernica OECD o skúškach 301B alebo ekvivalentná  
Poznámky: 10-dňový interval: vyhovuje

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

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: > 90 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Smernica OECD o skúškach 301E alebo ekvivalentná  
Poznámky: 10-dňový interval: vyhovuje

Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: > 60 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Smernica OECD o skúškach 301B alebo ekvivalentná  
Poznámky: 10-dňový interval: vyhovuje

### Etylhexanol:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: > 95 %  
Expozičný čas: 5 d  
Metóda: Smernica OECD o skúškach 302B alebo ekvivalentná  
Poznámky: 10-dňový interval: nevzťahuje sa

Biodegradácia: 68 %  
Expozičný čas: 17 d  
Metóda: Smernica OECD o skúškach 301B alebo ekvivalentná  
Poznámky: 10-dňový interval: vyhovuje

Fotodegradácia : Typ testu: Polčas (nepriama fotolýza)  
Senzibilizátor: Hydroxylové radikály  
Rýchlostná konštanta: 1,32E-11 cm<sup>3</sup>/s  
Metóda: Odhad.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## QUEEN™

|               |                              |                                                                |                                                                          |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>1.1 | Dátum revízie:<br>19.02.2024 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>800080005568 | Dátum posledného vydania: 18.01.2024<br>Dátum prvého vydania: 18.01.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

#### Zložky:

##### **protiokonazol (ISO):**

|                                            |   |                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioakumulácia                              | : | Druh: Lepomis macrochirus (Mesačník)<br>Biokoncentračný faktor (BCF): 19,7                                       |
| Rozdeľovací koeficient: n-<br>oktanol/voda | : | log Pow: 3,82 (20 °C)<br>pH: 7<br>Poznámky: Biokoncentračný potenciál je nízky (BCF < 100<br>alebo log Pow < 3). |

##### **fenpicoxamid:**

|                                            |   |                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozdeľovací koeficient: n-<br>oktanol/voda | : | log Pow: 4,4 (20 °C)<br>pH: 7<br>Poznámky: Biokoncentračný potenciál je mierny (BCF medzi<br>100 a 3000 alebo log Pow medzi 3 a 5). |
|--------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                            |   |                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozdeľovací koeficient: n-<br>oktanol/voda | : | log Pow: 1,96<br>Metóda: Namerané<br>Poznámky: Biokoncentračný potenciál je nízky (BCF < 100<br>alebo log Pow < 3). |
|--------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                            |   |                                                                                                                               |
|--------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozdeľovací koeficient: n-<br>oktanol/voda | : | log Pow: < 3,44 (20 °C)<br>Poznámky: Biokoncentračný potenciál je mierny (BCF medzi<br>100 a 3000 alebo log Pow medzi 3 a 5). |
|--------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### **cyklohexanón:**

|                                            |   |                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozdeľovací koeficient: n-<br>oktanol/voda | : | log Pow: 0,81<br>Metóda: Namerané<br>Poznámky: Biokoncentračný potenciál je nízky (BCF < 100<br>alebo log Pow < 3). |
|--------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                            |   |                                               |
|--------------------------------------------|---|-----------------------------------------------|
| Rozdeľovací koeficient: n-<br>oktanol/voda | : | Poznámky: Nenašli sa žiadne relevantné údaje. |
|--------------------------------------------|---|-----------------------------------------------|

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

|                                            |   |                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioakumulácia                              | : | Biokoncentračný faktor (BCF): 2 - 1.000                                                                             |
| Rozdeľovací koeficient: n-<br>oktanol/voda | : | log Pow: 2,89<br>Poznámky: Biokoncentračný potenciál je mierny (BCF medzi<br>100 a 3000 alebo log Pow medzi 3 a 5). |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## QUEEN™

|               |                              |                                                                |                                                                          |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>1.1 | Dátum revízie:<br>19.02.2024 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>800080005568 | Dátum posledného vydania: 18.01.2024<br>Dátum prvého vydania: 18.01.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

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

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : Poznámky: Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

### Etylhexanol:

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 3,1  
Metóda: Namerané  
Poznámky: Biokoncentračný potenciál je mierny (BCF medzi  
100 a 3000 alebo log Pow medzi 3 a 5).

## 12.4 Mobilita v pôde

### Zložky:

#### protiokonazol (ISO):

Distribúcia medzi úsekmi  
oblastí životného prostredia : Koc: 1765  
Poznámky: Potenciál pre mobilitu v pôde je nízky (Koc medzi  
500 a 2000).

#### fenpicoxamid:

Distribúcia medzi úsekmi  
oblastí životného prostredia : Koc: > 5000  
Poznámky: U látky sa predpokladá relatívne malá pohyblivosť  
v pôde (Koc väčší ako 5000).

#### Benzyl acetate:

Distribúcia medzi úsekmi  
oblastí životného prostredia :  
Koc: 277  
Metóda: Odhad.  
Poznámky: Potenciál pre pohyblivosť v pôde je stredne veľký  
(Koc medzi 150 a 500).

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

Distribúcia medzi úsekmi  
oblastí životného prostredia : Koc: 527,3  
Poznámky: Potenciál pre mobilitu v pôde je nízky (Koc medzi  
500 a 2000).

### cyklohexanón:

Distribúcia medzi úsekmi  
oblastí životného prostredia : Koc: 15  
Metóda: Odhad.  
Poznámky: Potenciál pre pohyblivosť v pôde je veľmi vysoký  
(Koc medzi 0 a 50).

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

Distribúcia medzi úsekmi : Poznámky: Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## QUEEN™

|               |                              |                                                                |                                                                          |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>1.1 | Dátum revízie:<br>19.02.2024 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>800080005568 | Dátum posledného vydania: 18.01.2024<br>Dátum prvého vydania: 18.01.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

oblastí životného prostredia

### Etylhexanol:

Distribúcia medzi úsekmi : Koc: 800  
oblastí životného prostredia : Metóda: Odhad.  
Poznámky: Potenciál pre mobilitu v pôde je nízky (Koc medzi 500 a 2000).

## 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

### Zložky:

#### protiokonazol (ISO):

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB).

#### fenpicoxamid:

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB).

#### Benzyl acetate:

Hodnotenie : Táto látka nebola hodnotená z hľadiska perzistencie, bioakumulácie a toxicity (PBT).

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

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB).

#### cyklohexanón:

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za perzistentnú, bioakumulatívnu a toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za veľmi perzistentnú a veľmi bioakumulatívnu (vPvB).

#### Polyether modified trisiloxane:

Hodnotenie : Táto látka nebola hodnotená z hľadiska perzistencie, bioakumulácie a toxicity (PBT).

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## QUEEN™

|               |                              |                                                                |                                                                          |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>1.1 | Dátum revízie:<br>19.02.2024 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>800080005568 | Dátum posledného vydania: 18.01.2024<br>Dátum prvého vydania: 18.01.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

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

Hodnotenie : Táto látka nebola hodnotená z hľadiska perzistencie, bioakumulácie a toxicity (PBT).

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

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB).

### **Etylhexanol:**

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za perzistentnú, bioakumulatívnu a toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za veľmi perzistentnú a veľmi bioakumulatívnu (vPvB).

## **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

### **Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## **12.7 Iné nepriaznivé účinky**

### **Zložky:**

#### **protiokonazol (ISO):**

Možný úbytok ozónu : Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

#### **fenpicoxamid:**

Možný úbytok ozónu : Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

#### **Benzyl acetate:**

Možný úbytok ozónu : Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

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

Možný úbytok ozónu : Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

#### **cyklohexanón:**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## QUEEN™

|               |                              |                                                                |                                                                          |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>1.1 | Dátum revízie:<br>19.02.2024 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>800080005568 | Dátum posledného vydania: 18.01.2024<br>Dátum prvého vydania: 18.01.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

Možný úbytok ozónu : Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

### **Polyether modified trisiloxane:**

Možný úbytok ozónu : Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

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

Možný úbytok ozónu : Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

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

Možný úbytok ozónu : Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

### **Etylhexanol:**

Možný úbytok ozónu : Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Ak odpad alebo nádoby nemožno zlikvidovať podľa pokynov na štítku výrobku, likvidácia tohto materiálu musí byť v súlade s nariadeniami vašich miestnych alebo oblastných regulačných orgánov.  
Nižšie uvedené informácie sa vzťahujú len na materiál v stave, v akom sa dodáva. Identifikácia vychádzajúca z charakteristík alebo zo zoznamu nemusí platiť, ak bol už materiál použitý alebo inak kontaminovaný. Tvorca odpadu je zodpovedný za určenie toxicity a fyzikálnych vlastností vytvoreného materiálu s cieľom určiť správnu identifikáciu odpadu a spôsoby likvidácie v súlade s platnými predpismi.  
Ak sa dodaný materiál stane odpadom, postupujte podľa platných regionálnych, národných a miestnych zákonov.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## QUEEN™

|        |                |                  |                                      |
|--------|----------------|------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty | Dátum posledného vydania: 18.01.2024 |
| 1.1    | 19.02.2024     | bezpečnostných   | Dátum prvého vydania: 18.01.2024     |
|        |                | údajov):         |                                      |
|        |                | 800080005568     |                                      |

**IATA** : UN 3082

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

**ADR** : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE,  
KVAPALNÁ, I N  
(Protiokonazol, Fenpicoxamid)

**RID** : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE,  
KVAPALNÁ, I N  
(Protiokonazol, Fenpicoxamid)

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(Prothioconazole, Fenpicoxamid)

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

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

|             | Trieda | Subsidiárne riziká |
|-------------|--------|--------------------|
| <b>ADR</b>  | : 9    |                    |
| <b>RID</b>  | : 9    |                    |
| <b>IMDG</b> | : 9    |                    |
| <b>IATA</b> | : 9    |                    |

### 14.4 Obalová skupina

**ADR**  
Obalová skupina : III  
Klasifikačný kód : M6  
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 90  
Štítky : 9  
Kód obmedzenia prejazdu tunelom : (-)

**RID**  
Obalová skupina : III  
Klasifikačný kód : M6  
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 90  
Štítky : 9

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

### IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné) : 964

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## QUEEN™

|               |                              |                                                                |                                                                          |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>1.1 | Dátum revízie:<br>19.02.2024 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>800080005568 | Dátum posledného vydania: 18.01.2024<br>Dátum prvého vydania: 18.01.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

lietadlo)  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964  
Obalová skupina : III  
Štítky : Miscellaneous

### IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné  
lietadlo) : 964  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964  
Obalová skupina : III  
Štítky : Miscellaneous

## 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

### ADR

Nebezpečný pre životné  
prostredie : áno

### RID

Nebezpečný pre životné  
prostredie : áno

### IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno(Prothioconazole, Fenpicoxamid)

## 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

UN číslo látky znečisťujúcej moria 3077 a 3082 v samostatnom alebo kombinovanom balení obsahujúcom čisté množstvo na samostatné alebo vnútorné balenie objemu 5 l alebo menej pre tekutiny s čistou hmotnosťou na jednotku alebo vnútorné balenie váhy 5 kg alebo menej pre pevné látky, ktoré môžu byť prepravené ako bezpečný tovar, ako je uvedené v časti 2.10.2.7 predpisu IMDG, osobitnom ustanovení IATA A197 a osobitnom ustanovení ADR/RID 375.

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

## 14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## QUEEN™

|               |                              |                                                                |                                                                          |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>1.1 | Dátum revízie:<br>19.02.2024 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>800080005568 | Dátum posledného vydania: 18.01.2024<br>Dátum prvého vydania: 18.01.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečných závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. E1 NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti, pokiaľ sa používa v špecifických aplikáciach.

Zmes je hodnotená v rámci ustanovenia predpisu (ES) č. 1107/2009.

Refer to the label for exposure assessment information.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Informačné zdroje a odkazy

Táto karta bezpečnostných údajov bola zostavená oddeleniami Product Regulatory Services a Hazard Communications Groups na základe informácií poskytnutých špecialistami našej spoločnosti.

#### Plný text H-prehlásení

|      |                                                             |
|------|-------------------------------------------------------------|
| H226 | : Horľavá kvapalina a pary.                                 |
| H302 | : Škodlivý po požití.                                       |
| H311 | : Toxický pri kontakte s pokožkou.                          |
| H315 | : Dráždi kožu.                                              |
| H318 | : Spôsobuje vážne poškodenie očí.                           |
| H319 | : Spôsobuje vážne podráždenie očí.                          |
| H332 | : Škodlivý pri vdýchnutí.                                   |
| H335 | : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.                |
| H400 | : Veľmi toxický pre vodné organizmy.                        |
| H410 | : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H412 | : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.      |

#### Plný text iných skratiek

|                 |                                                          |
|-----------------|----------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Akútna toxicita                                        |
| Aquatic Acute   | : Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie  |
| Aquatic Chronic | : Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie |
| Eye Dam.        | : Vážne poškodenie očí                                   |
| Eye Irrit.      | : Podráždenie očí                                        |
| Flam. Liq.      | : Horľavé kvapaliny                                      |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## QUEEN™

|               |                              |                                                                |                                                                          |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>1.1 | Dátum revízie:<br>19.02.2024 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>800080005568 | Dátum posledného vydania: 18.01.2024<br>Dátum prvého vydania: 18.01.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

|                          |                                                                                                                                      |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Irrit.              | : Dráždivosť kože                                                                                                                    |
| STOT SE                  | : Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia                                                                      |
| 2000/39/EC               | : Smernica Komisie 2000/39/ES ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci           |
| 2017/164/EU              | : Európa. Smernica Komisie 2017/164/EÚ ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci |
| Corteva OEL              | : Corteva Occupational Exposure Limit                                                                                                |
| SK OEL                   | : Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší                                                       |
| 2000/39/EC / TWA         | : Prípustnej hodnoty - 8 hodín                                                                                                       |
| 2000/39/EC / STEL        | : Skratka prípustnej ohrozenia                                                                                                       |
| 2017/164/EU / TWA        | : Prípustnej hodnoty - 8 hodín                                                                                                       |
| Corteva OEL / TWA        | : 8-hr TWA                                                                                                                           |
| SK OEL / NPEL priemerný  | : NPEL priemerný                                                                                                                     |
| SK OEL / NPEL krátkodobý | : NPEL krátkodobý                                                                                                                    |

ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna prax; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód prekonštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SDS - Karta bezpečnostných údajov; UN - Organizácia Spojených Národov. EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok.

### Ďalšie informácie

#### Klasifikácia zmesi:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| Acute Tox. 4      | H332 |
| Eye Dam. 1        | H318 |
| STOT SE 3         | H335 |
| Aquatic Acute 1   | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

#### Proces klasifikácie:

|                                            |
|--------------------------------------------|
| Udelené vnútroštátnym orgánom.             |
| Na základe údajov o produkte alebo odhadov |
| Udelené vnútroštátnym orgánom.             |
| Výpočetná metóda                           |
| Na základe údajov o produkte alebo odhadov |
| Výpočetná metóda                           |

Kód výrobku: GF-3307

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## QUEEN™

|        |                |                  |                                      |
|--------|----------------|------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty | Dátum posledného vydania: 18.01.2024 |
| 1.1    | 19.02.2024     | bezpečnostných   | Dátum prvého vydania: 18.01.2024     |
|        |                | údajov):         |                                      |
|        |                | 800080005568     |                                      |

---

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK