

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



QUEEN™

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	15.11.2022	800080005568	Első kiadás dátuma: 15.11.2022

Corteva Agriscience™ tisztelettel megkérjük Önt, hogy olvassa el az alábbi dokumentumot és reméljük, hogy a biztonsági adatlapot átolvasva megérti annak tartalmának egészét, mivel ez a biztonsági dokumentum olyan fontos információkat tartalmaz ami a munkahelyi egészségvédelemre és biztonságra, környezetvédelmi előírásokra valamint vészhelyzeti teendőkre vonatkoznak. A termék alkalmazóinak és felhasználóinak elsősorban a termék csomagolásán, tároló flakonján található vagy az ahhoz csatolt címkén lévő utasításokat ajánlott követniük. Ez a biztonsági adatlap megfelel a magyar előírásoknak, de lehet, hogy nem követi más országok követelményeit.

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Márkanév : QUEEN™
Egyedi Formulaazonosító (UFI) : RW49-4089-R00W-M5JA

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása : Növényvédő szer, Gombaölő szer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

VÁLLALAT NEVE/AZONOSÍTÓJA

Gyártó/importőr

Corteva Agriscience Hungary Zrt
Boldizsár utca 4
1112 BUDAPEST
HUNGARY

Ügyfél Információs telefonszám: : +36 23 447-400
Email cím : SDS@corteva.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

SGS +32 3 575 55 55 VAGY

+36 3095 06447

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.; telefon: 06-80-20-1199

QUEEN™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2022	SDS szám: 800080005568	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 15.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Bőrirritáció, 2. Kategória	H315: Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória	H318: Súlyos szemkárosodást okoz.
Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória	H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória	H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek**Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés	: Veszély
Figyelmeztető mondatok	: H315 Bőrirritáló hatású. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
További veszélyességi megállapítás	: EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	: Megelőzés: P261 Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzését. P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező. Beavatkozás: P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Hulladék kezelés: P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



QUEEN™

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2022 SDS szám: 800080005568 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 15.11.2022

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide ciklohexanon
Polyether modified trisiloxane
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt

2.3 Egyéb veszélyek

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám REACH Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
protiokonazol (ISO)	178928-70-6 613-337-00-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1	9,8
fenpicoxamid	517875-34-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 100 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 100	4,8
Benzyl acetate	140-11-4 205-399-7	Aquatic Chronic 3; H412	>= 40 - < 50

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



QUEEN™

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2022 SDS szám: 800080005568 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 15.11.2022

Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide	Nem foglalt 01-2119974115-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek)	>= 10 - < 20
ciklohexanon	108-94-1 203-631-1 606-010-00-7 01-2119453616-35, 01-2119453616-35- 0017	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 3; H311 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
Polyether modified trisiloxane	134180-76-0	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Akut toxicitási érték Akut toxicitás, belé- legzés (por/köd): 1,08 mg/l	>= 3 - < 10
Benzolszulfonsav, 4-C10-14-alkilszármazékok, kalciumsók	90194-26-6 290-635-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	78330-21-9	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
Etilhexanol	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek)	>= 1 - < 3

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegély-nyújtók védelme : Az elsősegély felelősöknek figyelmet kell fordítaniuk az önvédelemre és az ajánlott védőruhák használatára (kemikáliáknak ellenálló kesztyű, fröccsenés elleni védelem)
Ha expozíció lehetősége áll fenn, akkor tanulmányozza a specifikus egyéni védőeszközökről szóló 8. szakaszt.

Belélegzés esetén : Az érintett személyt vigye ki friss levegőre. Amennyiben az érintett nem lélegzik, hívja az elsősegélyért felelős személyt és a mentőket, majd végezzen mesterséges lélegeztetést; ha szájától szájon át végzi, használjon védőfelszerelést (pl. maszkot, stb.). Telefonáljon a mérlegközpontba, vagy kezelési tanácsért forduljon orvoshoz.
Légzészavar esetén szakképzett személyzet oxigénnel mesterséges lélegeztetést alkalmazzon.

Bőrrel való érintkezés esetén : Vegye le a szennyezett ruhát. Öblítse le a bőrt azonnal bősé-

QUEEN™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2022	SDS szám: 800080005568	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 15.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

ges vízzel 15- 20 percig. Hívja a mérgeközpontot vagy az orvost kezelési tanácsért.
Baleset esetére megfelelő biztonsági zuhany legyen hozzáférhető a munkaterületen.

Szembe kerülés esetén : Tartsa szemét nyitva és lassan és finoman vízzel öblítse ki 15-20 percig. Távolítsa el az esetleges kontaktlencsét, az első 5 perc után, és folytassa a szem öblögetését. Hívja a mérgeközpontot vagy az orvost kezelési tanácsért.
Baleset esetére megfelelő szemmosó eszköz legyen hozzáférhető a munkaterületen.

Lenyelés esetén : Azonnal hívja a mérgeközpontot vagy az orvost kezelési tanácsért. Itasson meg a személlyel egy pohár vizet kortyonként, ha képes nyelni. Ne hánytassa, hacsak a mérgeközpont vagy az orvos azt nem mondja.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Senki által nem ismert.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tartsa fenn a beteg megfelelő szellőzését és oxigén ellátását. Asztmaszerű tüneteket okozhat (érzékeny légutak). Hörgőtágítók, köptetők, köhögéscsillapítók és kortikoszteroidok segíthetnek.
Légzési szimptomák, beleértve a tüdőödémát, késhetnek. Azokat a személyeket, akik szignifikáns expozíciónak lettek kitéve, 24-48 óráig megfigyelés alatt kell tartani a légúti fájdalmak jeleit figyelve.
A szem vegyi anyagoktól származó égése alapos mosást tesz szükségessé. Konzultáljon azonnal orvossal, lehetőleg szemésszel.
Nincs specifikus ellenszere.
Segítő intézkedések. A kezelés attól függ, hogy a beteg állapotát az orvos hogyan ítéli meg.
Legyen a biztosítási kártya, és ha hozzáférhető, a termék tároló edény vagy címke kéznél, amikor hívják a mérgeközpontot vagy az orvost, vagy kezelésre indulnak.
A rendelkezésre álló adatok alapján az anyag ismételt behatása szobahőmérsékleten nem okozhat váratlan vagy káros következményeket, bár a magas hőmérsékleten keletkező gőzök elegendőek lehetnek káros hatások kiváltására.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet
Alkoholnak ellenálló hab

Az alkalmatlan oltóanyag : Senki által nem ismert.

QUEEN™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2022	SDS szám: 800080005568	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 15.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : Az égéstermékeknek való expozíció veszélyeztetheti az egészséget.
- Veszélyes égéstermékek : Nitrogén-oxidok (NO_x)
Szén-oxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.
- Speciális oltási módszerek : Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályokat a tűzterületről.
A területet ki kell üríteni.
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

- Személyi óvintézkedések : Használjon alkalmas és biztonságos berendezéseket. A szükséges információkat a 8. fejezet tárgyalja. Expozíció ellenőrzése és egyéni védelem.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi óvintézkedések : Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.
A környezetbe való engedését el kell kerülni.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Meg kell akadályozni, hogy nagy területen elterjedjen (pl. elszigeteléssel vagy olaj gáttakkal).
A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként elhelyezni.
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Szennyezésmentesítés módszerei : A maradék anyagokat megfelelő nedvszívó anyaggal tisztítsa meg.
Helyi, illetve országos előírások vonatkozhatnak az anyag kibocsátásaira és hulladékkezelésére, valamint a kibocsátások tisztítása során alkalmazott anyagokéra és tételekére.
Nagy mennyiségű kiömlés esetén biztosítson elkerítést vagy egyéb megfelelő tartályt az anyag szétterjedésének megakadályozására. Ha az elkerített anyag szivattyúzható,
A visszanyert anyagok egy szellőztetővel ellátott tartályban tárolandóak. A szellőztetőnek meg kell akadályoznia a víz

QUEEN™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2022	SDS szám: 800080005568	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 15.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

behatolását, mert további reakció léphet fel a kiömlött anyagokkal, amely a tartály túlnyomásához vezethet. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni. Lásd a 13. fejezetet: Ártalmatlanítási szempontok, további információk.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A gőzt/port nem szabad belélegezni. A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. Előzzék meg a kiömlések és hulladékok okozását, csökkentésük minimálisra a környezetben való felszívódást. Használjon alkalmas és biztonságos berendezéseket. A szükséges információkat a 8. fejezet tárgyalja. Expozíció ellenőrzése és egyéni védelem.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Zárt edényben tárolandó. Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani. A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni.

Tanács a szokásos tároláshoz : Nem szabad savak közelében tárolni. Erős oxidálószer

Csomagolóanyag : Nem megfelelő anyag: Senki által nem ismert.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek****Foglalkozási expozíciós határértékek**

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
ciklohexanon	108-94-1	Rövid táv határérték	20 ppm 81,6 mg/m ³	2000/39/EC
További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív				

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

**QUEEN™**Verzió
1.0Felülvizsgálat dátuma:
15.11.2022SDS szám:
800080005568Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 15.11.2022

		Határérték - 8 órás	10 ppm 40,8 mg/m ³	2000/39/EC
	További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív			
		Átlagos koncentráció	40,8 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám, Bőrön át is felszívódik., 2000/39/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
Etilhexanol	104-76-7	Határérték - 8 órás	1 ppm 5,4 mg/m ³	2017/164/EU
	További információk: Indikatív			
		Átlagos koncentráció	5,4 mg/m ³	HU OEL
	További információk: 2017/164 EU irányelvben közölt érték, Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
		Idővel súlyozott átlag	2 ppm	Corteva OEL

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Benzyl acetate	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	21,9 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	43,8 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	6,25 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	12,5 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	5,5 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	11 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	3,125 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	6,25 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	3,125 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Akut - szervezeti hatások	6,25 mg/kg bw/nap
ciklohexanon	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	40 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	80 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	40 mg/m ³

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



QUEEN™

Verzió
1.0

Felülvizsgálat dátu-
ma:
15.11.2022

SDS szám:
800080005568

Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 15.11.2022

	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	80 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	4 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	4 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	10 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	20 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	20 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	40 mg/m3
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	1 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,5 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Akut - szervezeti hatások	1,5 mg/kg bw/nap
Etilhexanol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	12,8 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	53,2 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	53,2 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	23 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	106,4 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,3 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	26,6 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	26,6 mg/m3
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	11,4 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,1 mg/kg bw/nap

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Benzyl acetate	Édesvíz	0,004 mg/l
	Tengervíz	0,0004 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,04 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	8,55 mg/l
	Édesvízi üledék	0,114 mg/kg
ciklohexanon	Tengeri üledék	0,0114 mg/kg
	Talaj	0,0205 mg/kg
	Édesvíz	0,0329 mg/l
	Tengervíz	0,00329 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,329 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	10 mg/l
	Édesvízi üledék	0,168 mg/kg

QUEEN™

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2022 SDS szám: 800080005568 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 15.11.2022

	Tengeri üledék	0,0168 mg/kg
	Talaj	0,0143 mg/kg
Etilhexanol	Édesvíz	0,017 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,17 mg/l
	Tengervíz	0,002 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	10 mg/l
	Édesvízi üledék	0,284 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,028 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	0,047 mg/kg száraz tömeg
	Orális (Másodlagos mérgezés)	55 mg/kg élelem

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Használjon műszaki megoldást a levegőben lebegő részecskék expozíciós határérték, illetve az útmutatás szerinti érték alatt tartása céljából.

Ha nincs meghatározva expozíciós határérték, illetve útmutatás szerinti érték, akkor csak megfelelő szellőzéstől gondoskodjon a használata közben.

Egyes munkafolyamatok során helyi elszívás szükséges lehet.

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Viseljen az EN 166-nak megfelelő vagy azzal egyenértékű oldalvédelemmel ellátott védőszemüveget!

Kézvédelem

Megjegyzések : Használjon EN 374 szabvány szerint minősített vegyszerálló kesztyűt: Védőkesztyű vegyszerekkel és mikroorganizmusokkal szemben. A kesztyűt védő anyagok lehetnek például: butilgumi, klórozott polietilén, polietilén, Etil-vinil alkohol laminát ("EVAL"). Elfogadott kesztyűt védő anyagok például: természetes gumi, neopren, nitril/butadiéngumi PVC, viton, Ha tartós vagy gyakran ismétlődő expozíció várható, 4-es vagy annál magasabb fokozatú védőkesztyű (amely több, mint 120 percig nem engedi át a szennyezést az EN 374 szabvány szerint) használata ajánlatos. Ha csak rövid idejű kontaktus várható, 1 vagy magasabb fokozatú védőkesztyű (amely az EN 374 szabvány szerint több, mint 10 percig nem engedi át a szennyezést) használata javasolt. A kesztyű vastagsága önmagában nem jelzi megfelelően a kesztyű vegyszerekkel szemben nyújtott védelmét, mivel a védelem mértéke nagyban függ a kesztyű készítésére használt alapanyag összetételétől is. Általánosságban a kesztyű vastagságának típusától és anyagtól függően legalább 0,35 mm-nek kell lennie, hogy az anyaggal történő hosszú időtartamú, gyakori érintkezés esetén is hatékony védelmet nyújtson. Az általános szabály alóli ismert kivételt jelentenek a többrétegű laminált kesztyűk, amelyek 0,35 mm-nél kisebb vastagság esetén is hatékony védelmet adnak az anyaggal történő hosszú időtartamú, gyakori érintkezés esetén. Egyéb anyagok 0,35

QUEEN™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2022	SDS szám: 800080005568	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 15.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

mm-nél kisebb vastagsággal csak rövid időtartamú érintkezés esetén nyújthatnak hatékony védelmet. **MEGJEGYZÉS:** A specifikus alkalmazáshoz a specifikus kesztyű kiválasztásához és a munkahelyen történő használat időtartamához minden releváns munkahelyi tényezőt figyelembe kell venni, amelyek a teljesség igénye nélkül a következők: Más vegyszer, amelyet kezelhetnek, fizikai követelmények (vágás/szúrás-védelem, ügyesség, hővédelem), potenciális testreakciók a kesztyű anyagára, valamint a kesztyű szállítója által megadott utasítások/specifikáció.

- Bőr- és testvédelem** : Használjunk védőöltözetet, amely ezt az anyagot nem ereszti át. Az egyes további védőeszközök, mint pl. arcvédő, kesztyű, csizma, kötény vagy teljes védőöltözet, az adott esettől függően választandók meg.
- Légutak védelme** : Légzésvédő eszközt kell viselni ott, ahol várható az expozíciós határérték vagy az útmutatás szerinti érték túllépése. Ha nincs meghatározva expozíciós határérték, illetve útmutatás szerinti érték, akkor használjon egy jóváhagyott légzőkészüléket.
Az anyagból származó, a levegőben várható lebegő részecske koncentrációtól függ, hogy légtisztítót vagy túlnyomásos levegő utánpótlást használjunk.
Szükséghelyzetekben vizsgabizonyítvánnyal ellátott és helyhez nem kötött túlnyomásos sűrített levegős légzőkészüléket ill. a környezeti levegőtől független légzőkészüléket használjunk.
Zárt vagy nem kellőképpen szellőztetett helyiségekben túlnyomásos sűrített levegős védőálarcot ill. a környezeti levegőtől független légzőkészüléket használjunk.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

- Halmazállapot : Cseppfolyós.
- Szín : narancsszínű
- Szag : gyümölcsszagú
- Szagküszöbérték : Nincs adat
- Olvadáspont/olvadási tartomány : Nincs adat
- Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : Nincs adat
- Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ : Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



QUEEN™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2022	SDS szám: 800080005568	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 15.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	76,5 °C Módszer: PENSKY MARTENS ZÁRTTÉRI
Öngyulladási hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	4,6 (21,6 °C) Módszer: pH Elektróda 1%-os vizes oldat
Viszkozitás	:	
Dinamikus viszkozitás	:	16,3 mPa.s (20 °C)
Kinematikus viszkozitás	:	Nincs adat
Oldékonyság (oldékonyságok)	:	
Vízben való oldhatóság	:	emulgeálható
Gőznyomás	:	Nincs adat
Relatív sűrűség	:	Nincs adat
Sűrűség	:	1,0389 g/cm ³ . (20 °C) Módszer: Digitális denzitométer (sűrűségmérő)

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	:	Nincs jelentős (>5 °C) hőmérséklet emelkedés. Referencia anyag: Monoammónium-foszfát Módszer: EU A.21 eljárás
Gyúlékonyság (folyadékok)	:	Nem számít sztatikus feltöltős miatt veszélyes éghető folyadéknak.
Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	:	Az anyag vagy a keverék vízzel érintkezve nem bocsát ki tűzveszélyes gázokat.
Párolgási sebesség	:	Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Nincs besorolva reaktivitási veszélyként.

QUEEN™

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	15.11.2022	800080005568	Első kiadás dátuma: 15.11.2022

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
Külön említésre méltó veszély nincs.
Robbanékony por-levegő keveréket alkothat.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Senki által nem ismert.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős savak
Erős bázisok

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Szén-oxidok

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás****Termék:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): 2.000 - 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 423
Becslés: Az összetevő/keverék kis mértékben mérgező már egyszeri lenyelést követően is.

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 2,9 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 436
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, nőstény): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

Komponensek:**protiokonazol (ISO):**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 6.200 mg/kg
Módszer: OPPTS 870.1100

QUEEN™

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2022 SDS szám: 800080005568 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 15.11.2022

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 4,990 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Elérhető maximális koncentráció.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg
Módszer: OPPTS 870.1200
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

fenpicoxamid:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): > 2.000 mg/kg
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.
Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 0,53 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Elérhető maximális koncentráció.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg

Benzyl acetate:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés : LC0 (Patkány, hím és nőstény): > 0,766 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 5.000 mg/kg

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

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 3,551 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg

QUEEN™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2022	SDS szám: 800080005568	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 15.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

ciklohexanon:

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 1.890 mg/kg
- Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: A gőz nagymértékű koncentrációja lehetséges, és már egyszeri behatásra is veszélyes lehet. Központi idegrendszerre való hatásai lehetnek. Erős behatás a felső légutak és a tüdő súlyos irritációját válthatja ki.
- LC50 (Patkány): > 6,2 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.
Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már rövid távú belélegzést követően is.
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): 950 mg/kg

Polyether modified trisiloxane:

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 1,08 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
- Akut toxicitási érték: 1,08 mg/l
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: Számítási módszer
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

Benzolszulfonsav, 4-C10-14-alkilszámazékok, kalciumsók:

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): 4.445 mg/kg
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

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

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 500 - 2.000 mg/kg

Etilhexanol:

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



QUEEN™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2022	SDS szám: 800080005568	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 15.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Akut toxicitás, szájon át	:	LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg Célszervek: Központi idegrendszer
Akut toxicitás, belélegzés	:	LC50 (Patkány): 2,17 mg/l Expozíciós idő: 4 h Vizsgálati légkör: por/köd LC50 (Patkány): 1,5 mg/l Expozíciós idő: 4 h Vizsgálati légkör: por/köd
Akut toxicitás, bőrön át	:	LD50 (Nyúl): > 3.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Termék:

Faj	:	Nyúl
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény	:	Nincs bőrirritáció

Komponensek:

protiokonazol (ISO):

Faj	:	Nyúl
Eredmény	:	Nincs bőrirritáció

fenicoxamid:

Faj	:	Nyúl
Eredmény	:	Nincs bőrirritáció

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

Faj	:	Nyúl
Eredmény	:	Bőrirritáció

ciklohexanon:

Eredmény	:	Bőrirritáció
----------	---	--------------

Polyether modified trisiloxane:

Faj	:	Nyúl
Eredmény	:	Nincs bőrirritáció

Benzolszulfonsav, 4-C10-14-alkilszármazékok, kalciumsók:

Eredmény	:	Bőrirritáció
----------	---	--------------

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

Faj	:	Nyúl
-----	---	------

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



QUEEN™

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	15.11.2022	800080005568	Első kiadás dátuma: 15.11.2022

Eredmény : Nincs bőrirritáció

Etilhexanol:

Faj : Nyúl
Eredmény : Bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Szemirritáció

Komponensek:

protiokonazol (ISO):

Faj : Nyúl
Módszer : US EPA Vizsgálati útmutató OPPTS 870.2400
Eredmény : Nincs szemirritáció

fencicoxamid:

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs szemirritáció

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

Faj : Nyúl
Eredmény : Maró

ciklohexanon:

Eredmény : Maró

Polyether modified trisiloxane:

Faj : Nyúl
Eredmény : Szemirritáció

Benzolszulfonsav, 4-C10-14-alkilszármazékok, kalciumsók:

Eredmény : Maró

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

Faj : Nyúl
Eredmény : Maró

Etilhexanol:

Faj : Nyúl
Eredmény : Szemirritáció

QUEEN™

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	15.11.2022	800080005568	Első kiadás dátuma: 15.11.2022

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Termék:**

Vizsgálati típus	:	Helyi nyirokmirigy vizsgálat
Faj	:	Egér
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 429
Eredmény	:	Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Komponensek:**protiokonazol (ISO):**

Faj	:	Tengerimalac
Becslés	:	Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Módszer	:	US EPA Vizsgálati útmutató OPPTS 870.2600
Megjegyzések	:	Tengeri malacokkal való kísérlet során szenzibilizáló (allergiás) bőrreakciókat nem okozott.

Megjegyzések	:	Légzőszervi szenzibilizáció: Nem találtunk releváns adatokat.
--------------	---	--

fenpicoxamid:

Faj	:	Egér
Becslés	:	Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Benzyl acetate:

Megjegyzések	:	Tengeri malacokkal való kísérlet során szenzibilizáló (allergiás) bőrreakciókat nem okozott.
--------------	---	--

Megjegyzések	:	Légzőszervi szenzibilizáció: Nem találtunk releváns adatokat.
--------------	---	--

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

Faj	:	Tengerimalac
Becslés	:	Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Megjegyzések	:	Hasonló anyag(ok)hoz

ciklohexanon:

Becslés	:	Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Megjegyzések	:	Tengeri malacokkal való kísérlet során szenzibilizáló (allergiás) bőrreakciókat nem okozott.

Megjegyzések	:	Légzőszervi szenzibilizáció: Nem találtunk releváns adatokat.
--------------	---	--

Benzolszulfonsav, 4-C10-14-alkilszármazékok, kalciumsók:

Megjegyzések	:	Bőrszenzibilizációra: Tengeri malacokkal való kísérlet során szenzibilizáló (allergiás) bőrreakciókat nem okozott.
--------------	---	---

QUEEN™

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2022 SDS szám: 800080005568 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 15.11.2022

Megjegyzések : Légzőszervi szenzibilizáció:
Nem találtunk releváns adatokat.

Etilhexanol:

Vizsgálati típus : HRIPT (emberi ismételt sérüléssel tapasz vizsgálat)
Faj : ember
Becslés : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Csírasejt-mutagenitás**Komponensek:****protiokonazol (ISO):**

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : In vitro (kémcsőben) elvégzett mutagénitási tesztek negatív eredményre vezettek., A kísérleti állatokkal végzett mutagénitási tesztek eredménye negatív volt.

fenpicoxamid:

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : In vitro (kémcsőben) elvégzett mutagénitási tesztek eredményei főként negatívak voltak., A kísérleti állatokkal végzett mutagénitási tesztek eredménye negatív volt.

Benzyl acetate:

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : In vitro (kémcsőben) elvégzett mutagénitási tesztek negatív eredményre vezettek., A kísérleti állatokkal végzett mutagénitási tesztek eredménye negatív volt.

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

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : In vitro (kémcsőben) elvégzett mutagénitási tesztek negatív eredményre vezettek.

ciklohexanon:

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : Az in vitro genotoxicitás vizsgálatok egyes esetekben negatívnak más esetekben pozitívnak bizonyultak., Állatkísérleteknél a mutagénitási tesztek egyértelmű eredményt nem hoztak.

Benzolszulfonsav, 4-C10-14-alkilszármazékok, kalciumsók:

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : In vitro (kémcsőben) elvégzett mutagénitási tesztek negatív eredményre vezettek., A kísérleti állatokkal végzett mutagénitási tesztek eredménye negatív volt.

Etilhexanol:

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : In vitro (kémcsőben) elvégzett mutagénitási tesztek negatív eredményre vezettek., A kísérleti állatokkal végzett mutagénitási tesztek eredménye negatív volt.

QUEEN™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2022	SDS szám: 800080005568	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 15.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Rákkeltő hatás**Komponensek:****protiokonazol (ISO):**

Rákkeltő hatás - Becslés : Hosszú ideig folytatott állatkísérletek során nem volt rákkeltő hatású.

fenpicoxamid:

Rákkeltő hatás - Becslés : Hosszú ideig folytatott állatkísérletek során nem volt rákkeltő hatású.

Benzyl acetate:

Rákkeltő hatás - Becslés : Hosszú ideig folytatott állatkísérletek során nem volt rákkeltő hatású.

ciklohexanon:

Rákkeltő hatás - Becslés : A jelenlegi adatok alapján a karcinogenitási osztályozása nem lehetséges.

A rendelkezésre álló adatok nem elegendőek a rákkeltő hatás kiértékelésére.

Etilhexanol:

Rákkeltő hatás - Becslés : Laboratóriumi állatokban rákkeltő aktivitás bizonyítékát figyeltek meg., Nincs bizonyítva, hogy ezek az észlelések emberre vonatkoznak.

Reprodukciós toxicitás**Komponensek:****protiokonazol (ISO):**

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Laboratóriumi állatkísérletekben szaporodási rendellenességeket figyeltek meg olyan adagok esetén, amelyek jelentős mérgezést okoztak az anyaállatoknál.
Laboratóriumi állatkísérletekben fejlődési rendellenességek csak olyan adagolás esetén léptek fel, amelyek az anyaállatra nézve mérgezők voltak., Laboratóriumi állatkísérletekben a magzatra mérgező hatást gyakorolt olyan adagokban, amelyek az anyaállatra nézve is mérgezők voltak.

fenpicoxamid:

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Állatkísérletekben a szaporodási képességet nem befolyásolta.
Nem okozott születési rendellenességeket és nem volt hatással a magzatra még olyan dózisok esetén sem, amelyek az anyára mérgező hatásúak voltak.

QUEEN™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2022	SDS szám: 800080005568	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 15.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Benzyl acetate:

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : Laboratóriumi állatkísérletekben nem okozott fejlődési rendellenességeket.

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

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : Hasonló anyag(ok)hoz, Nem okozott születési rendellenességet vagy más magzati hatást laboratóriumi állatoknál.

ciklohexanon:

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : A ciklohexanon növekedési problémákat és az utódok csökkent túlélési arányát okozta egy állatokkal végzett reprodukciós vizsgálat során. A hatást kiváltó adagok a szülőkből központi idegrendszeri károsodáshoz is vezettek., Állatkísérletekben kimutatták, hogy hím egyedek esetében hatással van a szaporodásra., A hatások csak olyan dózisok esetén voltak megfigyelhetőek, amelyek jelentős mérgezést okoztak a szülőknél.
Laboratóriumi állatkísérletekben a magzatra mérgező hatást gyakorolt olyan adagokban, amelyek az anyaállatra nézve is mérgezők voltak., Laboratóriumi állatkísérletekben nem okozott fejlődési rendellenességeket.

Benzolszulfonsav, 4-C10-14-alkilszármazékok, kalciumsók:

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : Állatkísérletekben a szaporodási képességet nem befolyásolta.
Nem okozott születési rendellenességet vagy más magzati hatást laboratóriumi állatoknál.

Etilhexanol:

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : Laboratóriumi állatkísérletekben fejlődési rendellenességek csak olyan adagolás esetén léptek fel, amelyek az anyaállatra nézve mérgezők voltak., Laboratóriumi állatkísérletekben a magzatra mérgező hatást gyakorolt olyan adagokban, amelyek az anyaállatra nézve is mérgezők voltak., Ezek a koncentrációk meghaladják a vonatkozó humán dózisok szintjét.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Termék:**

Becslés : A rendelkezésre álló adatok értékelése arra utal, hogy ez az anyag nem mérgező az STOT-SE minősítés szerint.

Komponensek:**protiokonazol (ISO):**

Becslés : A rendelkezésre álló adatok értékelése arra utal, hogy ez az anyag nem mérgező az STOT-SE minősítés szerint.

QUEEN™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 15.11.2022	SDS szám: 800080005568	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 15.11.2022
---------------	---	---------------------------	---

fenpicoxamid:

Becslés : A rendelkezésre álló adatok értékelése arra utal, hogy ez az anyag nem mérgező az STOT-SE minősítés szerint.

Benzyl acetate:

Becslés : A rendelkezésre álló adatok értékelése arra utal, hogy ez az anyag nem mérgező az STOT-SE minősítés szerint.

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

Expozíciós útvonal : Belégzés
Becslés : Légúti irritációt okozhat.

ciklohexanon:

Becslés : A rendelkezésre álló adatok értékelése arra utal, hogy ez az anyag nem mérgező az STOT-SE minősítés szerint.

Polyether modified trisiloxane:

Becslés : A rendelkezésre álló adatok értékelése arra utal, hogy ez az anyag nem mérgező az STOT-SE minősítés szerint.

Benzolszulfonsav, 4-C10-14-alkilszármazékok, kalciumsók:

Becslés : A rendelkezésre álló adatok értékelése arra utal, hogy ez az anyag nem mérgező az STOT-SE minősítés szerint.

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

Becslés : A rendelkezésre álló adatok értékelése arra utal, hogy ez az anyag nem mérgező az STOT-SE minősítés szerint.

Etilhexanol:

Expozíciós útvonal : Belégzés
Célszervek : Légutak
Becslés : Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Termék:**

Becslés : A rendelkezésre álló adatok értékelése arra utal, hogy ez az anyag nem mérgező az STOT-RE minősítés szerint.

Ismételt dózis toxicitás**Komponensek:****protiokonazol (ISO):**

Felhasználási út : Lenyelés
Módszer : OPPTS 870.4100
Megjegyzések : Állatoknál a következő szervekre gyakorolt hatásokat jelentet-

QUEEN™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2022	SDS szám: 800080005568	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 15.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

ték:
Vese.
Máj.
Pajzsmirigy.
Húgyhólyag.

fenpicoxamid:

Megjegyzések : Állatok esetében a következő szervekre kifejtetthetőségekről tettek említést:
Máj.
Vese.

Benzyl acetate:

Megjegyzések : Hátrányos hatások a rendelkezésre álló információk szerint bizonyíthatók.

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

Megjegyzések : Hasonló anyag(ok)hoz
Hátrányos hatások a rendelkezésre álló információk szerint bizonyíthatók.

ciklohexanon:

Megjegyzések : Állatok esetében a következő szervekre kifejtetthetőségekről tettek említést:
Központi idegrendszer.
Vese.
Máj.
Egy erős behatás érzéstelenítő és narkotizáló hatásban mutatkozhat meg.

Benzolszulfonsav, 4-C10-14-alkilszármazékok, kalciumsók:

Megjegyzések : Hátrányos hatások a rendelkezésre álló információk szerint bizonyíthatók.

Etilhexanol:

Megjegyzések : Állatok esetében a következő szervekre kifejtetthetőségekről tettek említést:
Vér.
Vese.
Máj.
Lép.

Belégzési toxicitás**Termék:**

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

QUEEN™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2022	SDS szám: 800080005568	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 15.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Komponensek:**protiokonazol (ISO):**

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

fenpicoxamid:

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

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

Lenyelve és a légutakon keresztül ártalmas lehet.

ciklohexanon:

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

Polyether modified trisiloxane:

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

Benzolszulfonsav, 4-C10-14-alkilszármazékok, kalciumsók:

A rendelkezésre álló információk alapján aspirációs veszély nem volt megállapítható.

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

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

Etilhexanol:

Lenyelve és a légutakon keresztül ártalmas lehet.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Termék:**

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,072 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

QUEEN™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2022	SDS szám: 800080005568	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 15.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Vizsgálati típus: keresztül áramlás
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,083 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: félstatikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,015 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: félstatikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 8 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás szárazföldi szervezetekre : orális LD50 érték: > 2000 mg/testsúly kg
Faj: Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj)

kontakt LD50: 199,9 µg/méh
Expozíciós idő: 48 h
Faj: Apis mellifera (méhek)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 213

orális LD50 érték: 55,46 µg/méh
Expozíciós idő: 48 h
Faj: Apis mellifera (méhek)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 213

Komponensek:**protiokonazol (ISO):**

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Az anyag nagyon ártalmas a vízi szervezetekre (LC50/EC50/IC50 1 mg/l alatt a legérzékenyebb fajokban).

LC50 (Szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss)): 1,83 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 1,3 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 2,18 mg/l
Végpont: Növekedési sebesség gátlás
Expozíciós idő: 72 h

ErC50 (Skeletonema costatum): 0,046 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 10

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



QUEEN™

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2022 SDS szám: 800080005568 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 15.11.2022

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,308 mg/l
Expozíciós idő: 97 np
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,56 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 1

fenpicoxamid:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,0022 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: 203. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,0058 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: félstatikus teszt
Módszer: 202. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 0,522 mg/l
Végpont: Növekedési sebesség gátlás
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: 201. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 100

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,00037 mg/l
Expozíciós idő: 32 np
Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,00053 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 100

Toxicitás talajlakó szervezetre : LC50:
>1000 mg/kg száraz tömeg
Expozíciós idő: 7 np
Végpont: halálozás
Faj: Eisenia fetida (földigiliszta)

QUEEN™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2022	SDS szám: 800080005568	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 15.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Módszer: Egyéb iránymutatások

Toxicitás szárazföldi szervezetekre : orális LD50 érték: > 2000 mg/testsúly kg
Faj: *Colinus virginianus* (Kurta fehér fűrj)

orális LD50 érték: > 303 mikrogramm/méh
Expozíciós idő: 48 h
Faj: *Apis mellifera* (méhek)

kontakt LD50: > 202,4 mikrogramm/méh
Expozíciós idő: 48 h
Faj: *Apis mellifera* (méhek)

Benzyl acetate:

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Az anyag ártalmatlan a vízi szervezetekre (LC50/EC50/IC50 1 és 10 mg/l között van a legérzékenyebb fajok esetében).

LC50 (*Oryzias latipes* (Narancsvörös fundulus)): 4 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: flow-through test
Módszer: Egyéb iránymutatások

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (*Daphnia magna* (óriás vízibolha)): 17 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: félstatikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

NOEC (*Daphnia magna* (óriás vízibolha)): 10 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: félstatikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a mikroorganizmusokra : NOEC (Egyéb): 52 mg/l
Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt

EC50 (Egyéb): 110 mg/l
Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,92 mg/l
Expozíciós idő: 28 nap
Faj: *Oryzias latipes* (Narancsvörös fundulus)

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

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Az anyag vízi szervezetekre akut alapon mérsekeltlen mérgező (az LC50/EC50 érték 1 és 10 mg/liter közé esik a vizsgált legérzékenyebb fajok esetében).

QUEEN™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2022	SDS szám: 800080005568	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 15.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Megjegyzések: Az anyag ártalmatlan a vízi szervezetekre (LC50/EC50/IC50 1 és 10 mg/l között van a legérzékenyebb fajok esetében).

LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 14,8 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : LC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 7,7 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 16,06 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Mérgező a vízi környezetre.

ciklohexanon:

Toxicitás halakra : LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 630 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt

LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 527 - 732 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: statikus teszt

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 820 mg/l
Expozíciós idő: 24 h

Toxicitás a algák/vízi növények : LOEC (Scenedesmus quadricauda (zöld alga)): 370 mg/l
Expozíciós idő: 192 h
Módszer: Nem meghatározott módszer.

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 (aktív iszap): > 1.000 mg/l
Módszer: 209. sz. OECD teszt

Polyether modified trisiloxane:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 2,1 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): 15 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 1,1 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



QUEEN™

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2022 SDS szám: 800080005568 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 15.11.2022

EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 177 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Alga (Scenedesmus subspicatus)): 152,2 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

Benzolszulfonsav, 4-C10-14-alkilszárma, kalciumsók:

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Az anyag vízi szervezetekre akut alapon mérsekeltén mérgező (az LC50/EC50 érték 1 és 10 mg/liter közé esik a vizsgált legérzékenyebb fajok esetében).

Megjegyzések: Az anyag ártalmatlan a vízi szervezetekre (LC50/EC50/IC50 1 és 10 mg/l között van a legérzékenyebb fajok esetében).

LC50 (Hal): > 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: Statikus

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 2,9 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: Statikus

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Alga): 29 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: Statikus

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 (Baktérium): 550 mg/l
Expozíciós idő: 3 h

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : 0,23 mg/l
Expozíciós idő: 72 np
Faj: Hal
Vizsgálati típus: keresztül áramlás

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : 1,18 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Vizsgálati típus: flow-through test

Ökotoxikológiai értékelés

Krónikus vízi toxicitás : Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

Toxicitás halakra : LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): > 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia (vízibolha)): > 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

QUEEN™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2022	SDS szám: 800080005568	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 15.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Alga): > 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

Etilhexanol:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 32 - 37 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

LC50 (Fathead minnow (Pimephales promelas)): 28,2 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : LC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 35,2 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 39 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: 202. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 11,5 mg/l
Végpont: Növekedési sebesség gátlás
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: 201. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 (Baktérium): 256 - 320 mg/l
Expozíciós idő: 16 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Komponensek:****protiokonazol (ISO):**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.
Megjegyzések: Az anyag biológiailag várhatóan nagyon lassan bomlik le (természetes környezetben). Nem felel meg az OECD/EEC biológiai lebonthatósági tesztheinek.

fenpicoxamid:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 12,5 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: 301B. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv
Megjegyzések: 10-napos ablak: Nem felel meg

Stabilitás vízben : Vizsgálati típus: Hidrolízis
A lebomlás felezési ideje (DT50): 7,1 np

QUEEN™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2022	SDS szám: 800080005568	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 15.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

pH-érték: 4
Hidrolízis: a 25 °C

Vizsgálati típus: Hidrolízis
A lebomlás felezési ideje (DT50): 0,92 np
pH-érték: 7
Hidrolízis: a 25 °C

Vizsgálati típus: Hidrolízis
A lebomlás felezési ideje (DT50): 0,024 np
pH-érték: 9
Hidrolízis: a 25 °C

Benzyl acetate:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Megjegyzések: Az anyag biológiailag lebontható (BSB28 > 60%).

Biológiai lebomlás: 100 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: 301B. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv
Megjegyzések: 10-napos ablak: Megfelel

Biológiai lebomlás: 92 - 96 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: 301C. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv
Megjegyzések: 10-napos ablak: Nem alkalmazható!

ThOD : 2,24 kg/kg

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

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Az anyag biológiailag lebontható (BSB28 > 60%).

Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: > 80 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: 301F. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv
Megjegyzések: 10-napos ablak: Megfelel

Kémiai oxigénigény (KOI) : 2,890 mg/g

ciklohexanon:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Megjegyzések: Az anyag biológiailag lebontható (BSB28 > 60%).

Biológiai lebomlás: 87 %

QUEEN™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2022	SDS szám: 800080005568	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 15.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Expozíciós idő: 14 np
Módszer: 301C. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv
Megjegyzések: 10-napos ablak: Nem alkalmazható!

Biológiai lebomlás: 90 - 100 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F
Megjegyzések: 10-napos ablak: Megfelel

Polyether modified trisiloxane:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: > 60 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F

Benzolszulfonsav, 4-C10-14-alkilszármazékok, kalciumsók:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Az anyag biológiai könnyen lebontható (BSB28 > 60%).

Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 100 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: 301B. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv
Megjegyzések: 10-napos ablak: Megfelel

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

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: > 90 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: 301E. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv
Megjegyzések: 10-napos ablak: Megfelel

Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: > 60 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: 301B. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv
Megjegyzések: 10-napos ablak: Megfelel

Etilhexanol:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: > 95 %
Expozíciós idő: 5 np
Módszer: 302B. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv
Megjegyzések: 10-napos ablak: Nem alkalmazható!

QUEEN™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2022	SDS szám: 800080005568	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 15.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Biológiai lebomlás: 68 %
Expozíciós idő: 17 np
Módszer: 301B. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv
Megjegyzések: 10-napos ablak: Megfelel

Fotodegradáció : Vizsgálati típus: Felezési idő (közvetett fotólízis)
Túlérzékenységet okozó anyag: OH-gyök
Sebességi állandó: $1,32E-11$ cm³/s
Módszer: Becsült.

12.3 Bioakkumulációs képesség**Komponensek:****protiokonazol (ISO):**

Bioakkumuláció : Faj: *Lepomis macrochirus* (Naphal)
Biokoncentrációs tényező (BCF): 19,7

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 3,82 (20 °C)
pH-érték: 7
Megjegyzések: A biokoncentrációs potenciál alacsony (BCF kisebb, mint 100 vagy log Pow kisebb, mint 3).

fenpicoxamid:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 4,4 (20 °C)
pH-érték: 7
Megjegyzések: Enyhe biokoncentrációs potenciál (BCF 100 és 3000 között vagy log Pow 3 és 5 között).

Benzyl acetate:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 1,96
Módszer: Mért
Megjegyzések: A biokoncentrációs potenciál alacsony (BCF kisebb, mint 100 vagy log Pow kisebb, mint 3).

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

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: < 3,44 (20 °C)
Megjegyzések: Enyhe biokoncentrációs potenciál (BCF 100 és 3000 között vagy log Pow 3 és 5 között).

ciklohexanon:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 0,81
Módszer: Mért
Megjegyzések: A biokoncentrációs potenciál alacsony (BCF kisebb, mint 100 vagy log Pow kisebb, mint 3).

Polyether modified trisiloxane:

Megoszlási hányados: n- : Megjegyzések: Nem találtunk releváns adatokat.

QUEEN™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2022	SDS szám: 800080005568	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 15.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

oktanol/víz

Benzolszulfonsav, 4-C10-14-alkilszázarmazékok, kalciumsók:

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 2 - 1.000

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 2,89
Megjegyzések: Enyhe biokoncentrációs potenciál (BCF 100 és 3000 között vagy log Pow 3 és 5 között).

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

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Megjegyzések: Nem találtunk releváns adatokat.

Etilhexanol:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 3,1
Módszer: Mért
Megjegyzések: Enyhe biokoncentrációs potenciál (BCF 100 és 3000 között vagy log Pow 3 és 5 között).

12.4 A talajban való mobilitás**Komponensek:****protiokonazol (ISO):**

Eloszlás a környezet részei között : Koc: 1765
Megjegyzések: Csekély potenciál a talajban való mobilitásra (pOC: 500 - 2000).

fenpicoxamid:

Eloszlás a környezet részei között : Koc: > 5000
Megjegyzések: Az anyag feltehetően viszonylag immobilis a talajban (pOC > 5000).

Benzyl acetate:

Eloszlás a környezet részei között :

Koc: 277
Módszer: Becsült.
Megjegyzések: Közepes potenciál a talajban való mobilitásra (pOC: 150 - 500).

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

Eloszlás a környezet részei között : Koc: 527,3
Megjegyzések: Csekély potenciál a talajban való mobilitásra (pOC: 500 - 2000).

ciklohexanon:

QUEEN™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2022	SDS szám: 800080005568	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 15.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Eloszlás a környezet részei között : Koc: 15
Módszer: Becsült.
Megjegyzések: Igen nagy potenciál a talajban való mobilitásra (pOC: 0 - 50).

Benzolszulfonsav, 4-C10-14-alkilszármazékok, kalciumsók:

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Nem találtunk releváns adatokat.

Etilhexanol:

Eloszlás a környezet részei között : Koc: 800
Módszer: Becsült.
Megjegyzések: Csekély potenciál a talajban való mobilitásra (pOC: 500 - 2000).

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**Komponensek:****protiokonazol (ISO):**

Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

fenpicoxamid:

Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

Benzyl acetate:

Becslés : Ezt az anyagot nem vizsgálták arra, hogy környezetben tartósan megmaradó-, biológiailag felhalmozódó- és toxikus-e (PBT).

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

Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

ciklohexanon:

Becslés : Ez az anyag nem tekinthető a környezetben tartósan megmaradónak, biológiailag felhalmozódónak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem tekinthető a környezetben nagyon tartósan ellenállónak, biológiailag nagyon felhalmozódónak.

Polyether modified trisiloxane:

Becslés : Ezt az anyagot nem vizsgálták arra, hogy környezetben tartó-

QUEEN™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2022	SDS szám: 800080005568	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 15.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

san megmaradó-, biológiailag felhalmozódó- és toxikus-e (PBT).

Benzolszulfonsav, 4-C10-14-alkilszázarmazékok, kalciumsók:

Becslés : Ezt az anyagot nem vizsgálták arra, hogy környezetben tartósan megmaradó-, biológiailag felhalmozódó- és toxikus-e (PBT).

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

Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

Etilhexanol:

Becslés : Ez az anyag nem tekinthető a környezetben tartósan megmaradónak, biológiailag felhalmozódónak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem tekinthető a környezetben nagyon tartósan ellenállónak, biológiailag nagyon felhalmozódónak.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások**Komponensek:****protiokonazol (ISO):**

Ózon lebontási potenciál : Megjegyzések: Ez az anyag nem szerepel a Montreáli jegyzőkönyv az ózonréteget lebontó anyagokról szóló listáján.

fenpicoxamid:

Ózon lebontási potenciál : Megjegyzések: Ez az anyag nem szerepel a Montreáli jegyzőkönyv az ózonréteget lebontó anyagokról szóló listáján.

Benzyl acetate:

Ózon lebontási potenciál : Megjegyzések: Ez az anyag nem szerepel a Montreáli jegyzőkönyv az ózonréteget lebontó anyagokról szóló listáján.

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

Ózon lebontási potenciál : Megjegyzések: Ez az anyag nem szerepel a Montreáli jegyzőkönyv az ózonréteget lebontó anyagokról szóló listáján.

QUEEN™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2022	SDS szám: 800080005568	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 15.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

ciklohexanon:

Ózon lebontási potenciál : Megjegyzések: Ez az anyag nem szerepel a Montreáli jegyzőkönyv az ózonréteget lebontó anyagokról szóló listáján.

Polyether modified trisiloxane:

Ózon lebontási potenciál : Megjegyzések: Ez az anyag nem szerepel a Montreáli jegyzőkönyv az ózonréteget lebontó anyagokról szóló listáján.

Benzolszulfonsav, 4-C10-14-alkilszármazékok, kalciumsók:

Ózon lebontási potenciál : Megjegyzések: Ez az anyag nem szerepel a Montreáli jegyzőkönyv az ózonréteget lebontó anyagokról szóló listáján.

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

Ózon lebontási potenciál : Megjegyzések: Ez az anyag nem szerepel a Montreáli jegyzőkönyv az ózonréteget lebontó anyagokról szóló listáján.

Etilhexanol:

Ózon lebontási potenciál : Megjegyzések: Ez az anyag nem szerepel a Montreáli jegyzőkönyv az ózonréteget lebontó anyagokról szóló listáján.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék : Ha a hulladékok és/vagy a szállítótartályok ártalmatlanítása nem végezhető el a termékcímkén feltüntetett útmutató szerint, akkor ennek az anyagnak az ártalmatlanítását a helyi vagy területi szabályozó hatóságok által megkívánt módon kell elvégezni.

Ez az alábbi információ az anyagnak csak a leszállítás szerinti állapotára vonatkozik. A jellemző(k) vagy a lista alapján történő azonosítás nem alkalmazható akkor, ha az anyagot már használták vagy más módon szennyezték. A szennyezés előidézőjének a feladata a képződött anyag toxicitásának és fizikai tulajdonságainak, valamint a megfelelő hulladék azonosítási és ártalmatlanítási módszerek meghatározása a vonatkozó szabályozásoknak megfelelően.

Ha az anyagból leszállítás szerinti állapotában lesz hulladék, akkor az összes vonatkozó regionális, országos és helyi törvény, illetve rendeletet figyelembevételével járjon el.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



QUEEN™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2022	SDS szám: 800080005568	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 15.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

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

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Protiokonazol, Fenpicoxamid)
RID	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.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 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR	: 9
RID	: 9
IMDG	: 9
IATA	: 9

14.4 Csomagolási csoport

ADR	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M6
Veszélyt jelölő számok	: 90
Címkék	: 9
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	: (-)
RID	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M6
Veszélyt jelölő számok	: 90
Címkék	: 9
IMDG	
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: 9
EmS Kód	: F-A, S-F
Megjegyzések	: Stowage category A

IATA (Szállítmány)	
Csomagolási utasítás (teher- szállító repülőgép)	: 964
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y964

QUEEN™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2022	SDS szám: 800080005568	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 15.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Csomagolási csoport : III
Címkék : Miscellaneous

IATA (Utas)

Csomagolási utasítás (utas-
szállító repülőgép) : 964
Csomagolási utasítás (LQ) : Y964
Csomagolási csoport : III
Címkék : Miscellaneous

14.5 Környezeti veszélyek**ADR**

Veszélyes a környezetre : nem

RID

Veszélyes a környezetre : nem

IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A 3077 és 3082 UN-számú tengeri szennyezőanyagok külön vagy kombináltcsomagolásban (folyadékok esetén különálló vagy belső csomagolásban 5liter vagy kisebb nettó mennyiségben, száraz termékek esetén különálló vagy belső csomagolásban 5 kg vagy kisebb nettó mennyiségben) nemveszélyes anyagokként szállíthatók az IMDG kódex 2.10.2.7 szakasza, az IATA A197-es különleges előírásai és az ADR/RID 375-ös különleges előírásai értelmében.

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltilistája (59. cikk). : Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

QUEEN™

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	15.11.2022	800080005568	Első kiadás dátuma: 15.11.2022

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. E1 KÖRNYEZETI VESZÉLYEK

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ha a meghatározott módon alkalmazzák, ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

A keveréket a 1107/2009-es számú EK szabályozás kikötéseinek tükrében értékelik. Az expozíciót értékelő információt lásd a címkén.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Információforrás és referenciák**

A biztonsági adatlapot a Product Regulatory Services és a Hazard Communications Groups készítette vállalatunk belső forrásai által biztosított információk alapján.

Az H-mondatok teljes szövege

H226	: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	: Lenyelve ártalmas.
H311	: Bőrrel érintkezve mérgező.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H332	: Belélegezve ártalmas.
H335	: Légúti irritációt okozhat.
H400	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Acute	: Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Flam. Liq.	: Tűzveszélyes folyadékok
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
STOT SE	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
2000/39/EC	: A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról
2017/164/EU	: Európa. A Bizottság 2017/164/EU irányelv meghatározott indikatív foglalkozási expozíciós határértékek negyedik listájának létrehozásáról
Corteva OEL	: Corteva Occupational Exposure Limit
HU OEL	: Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és

QUEEN™

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	15.11.2022	800080005568	Első kiadás dátuma: 15.11.2022

	CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2000/39/EC / TWA	: Határérték - 8 órás
2000/39/EC / STEL	: Rövid táv határérték
2017/164/EU / TWA	: Határérték - 8 órás
Corteva OEL / TWA	: Idővel súlyozott átlag
HU OEL / AK-érték	: Átlagos koncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AICC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECL - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk**A keverék osztályozása:**

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

Osztályozási folyamat:

A nemzeti hatóság jelöli ki.
A nemzeti hatóság jelöli ki.
A termékadatok vagy értékelés alapján
Számítási módszer

Termék kódja: GF-3307

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



QUEEN™

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	15.11.2022	800080005568	Első kiadás dátuma: 15.11.2022

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU