

quartamon® med *No Change Service!*

Verze
07.01

Datum revize:
05.09.2022

Datum posledního vydání: 06.10.2021

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : quartamon® med
Jednoznačný Identifikátor : M690-A0P2-G00T-M360
Složení (UFI)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Desinfekční a obecné biocidní přípravky

Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt
Německo
Telefon: +49 (0)40/ 52100-0
Fax: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

Dodavatel : Schulke CZ, s.r.o.
Lidická 445

73581 Bohumín
Česká republika
Telefon: +420 558 320 260
Fax: +420 558 320 261
schulkecz@schuelke.com

Email osoby odpovědné za : Application Specialists
bezpečnostní list/Odpovědná : +49 (0)40/ 521 00 666
osoba : AD@schuelke.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé : Carechem 24 International: +420 228 882 830
situace

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

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

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

quartamon® med *No Change Service!*

Verze
07.01

Datum revize:
05.09.2022

Datum posledního vydání: 06.10.2021

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost
pro vodní prostředí, Kategorie 2

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodo-
bými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebez-
pečnosti



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebez-
pečnosti : H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými
účinky.

Pokyny pro bezpečné za-
cházení : **Prevence:**
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ oblič-
jový štít.

Opatření:

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

Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro li-
kvidaci odpadů.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid
Tridecylpolyethylenglykolether
Isodekanpolyethylenglykol(11)ether

Dodatečné označení

Tento výrobek je klasifikován podle směrnice 1272/2008/EHS, Přílohy I
(2.6.4.5).

2.3 Další nebezpečnost

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

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

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti
vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s

quartamon® med *No Change Service!*

Verze
07.01

Datum revize:
05.09.2022

Datum posledního vydání: 06.10.2021

delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Roztok níže uvedených látek s neškodnými aditivy.

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
2-fenoxyethan-1-ol	122-99-6 204-589-7 603-098-00-9 ---	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 1.850 mg/kg	>= 10 - < 20
alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid	68424-85-1 270-325-2 --- 01-2119965180-41-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1 Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 300,03 mg/kg Akutní dermální toxicitu: 1.100 mg/kg	>= 5 - < 10
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém)	>= 1 - < 10
1,1',1'',1'''-ethylenedinitrilotetrapropan-2-ol	102-60-3 203-041-4 --- 01-2119552434-41-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
Tridecylpolyethylenglykoether	69011-36-5	Acute Tox. 4; H302	>= 3 - < 10

quartamon® med *No Change Service!*

Verze
07.01

Datum revize:
05.09.2022

Datum posledního vydání: 06.10.2021

	500-241-6	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	

	---	specifický limit kon- centrace	
	---	Eye Dam. 1; H318 > 10 % Eye Irrit. 2; H319 > 1 - < 10 %	
Isodekanpolyethylengly- kol(11)ether	78330-20-8	Odhad akutní toxicity	>= 1 - < 3
	---	Akutní orální toxicitu: 300,03 mg/kg	
	---	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	
	---	Odhad akutní toxicity	
	---	Akutní orální toxicitu: 500 mg/kg	

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

Další informace

CAS 68424-85-1 ODPOVÍDÁ
REACH: ES 939-253-5
BPR: ES 269-919-4/ CAS 68391-01-5

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Potřísněný oděv ihned odložte.
- Při vdechnutí : Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Ihned vyplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut.
- Při styku s očima : Při zasažení očí ihned pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.
- Při požití : NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.
Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Symptomatické ošetření.
- Rizika : Způsobuje vážné poškození očí.

quartamon® med *No Change Service!*

Verze
07.01

Datum revize:
05.09.2022

Datum posledního vydání: 06.10.2021

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Potřebují-li lékaři radu specialisty, je třeba, aby se obrátili na toxikologické informační středisko.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požárů

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : postřik vodní tryskou
Suchý prášek
Pěna
Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva : NEPOUŽÍVEJTE prudký proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požárů : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.

Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Zvýšené nebezpečí uklouznutí na uniknuvším produktu.
Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Zabraňte vniknutí do podloží.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií).
Nechtejте vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 + 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Pracovní roztok připravte podle pokynu(ů) na etiketě(tách) a/nebo návodu k použití.

quartamon® med *No Change Service!*

Verze
07.01

Datum revize:
05.09.2022

Datum posledního vydání: 06.10.2021

Pokyny k ochraně proti požá- : Není nutno provádět žádná speciální protipožární opatření.
ru a výbuchu

Hygienická opatření : Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.

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

Požadavky na skladovací : Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě.
prostory a kontejnery

Další informace o skladova- : Uchovávejte obal těsně uzavřený. Chraňte před teplem.
cích podmínkách Chraňte před přímým slunečním světlem.

Pokyny pro skladování : Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použi- : žádný
tí

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
propan-2-ol	67-63-0	PEL	500 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže			
		NPK-P	1.000 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže			

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	5,7 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	3,96 mg/m ³
propan-2-ol	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	888 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	500 mg/m ³
1,1',1'',1'''-ethylenedinitrilotetrapropan-2-ol	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	4,2 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	29,4 mg/m ³
Tridecylpolyethylen-glykolether	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	294 mg/m ³

quartamon® med *No Change Service!*

Verze
07.01

Datum revize:
05.09.2022

Datum posledního vydání: 06.10.2021

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid	Sladká voda	0,0009 mg/l
	Mořská voda	0,00009 mg/l
	Sladkovodní sediment	12,27 mg/kg
	Mořský sediment	13,09 mg/kg
	Půda	7 mg/kg
	Vliv na čistírny odpadních vod	0,4 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,00016 mg/l
propan-2-ol	Sladká voda	140,9 mg/l
	Mořská voda	140,9 mg/l
	Sladkovodní sediment	552 mg/kg
	Mořský sediment	552 mg/kg
	Půda	28 mg/kg
	Přerušované používání/uvolňován	140,9 mg/l
	Vliv na čistírny odpadních vod	2251 mg/l
1,1',1'',1'''-ethylenedinitrilotetrapropan-2-ol	Orálně	160 mg/kg potravy
	Sladká voda	0,085 mg/l
	Mořská voda	0,0085 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	1,51 mg/l
	Čistírna odpadních vod	70 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,193 mg/kg
	Mořský sediment	0,0193 mg/kg
Tridecylpolyethylenglykolether	Půda	0,0183 mg/kg
	Sladká voda	0,074 mg/l
	Mořská voda	0,0074 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,015 mg/l
	Čistírna odpadních vod	1,4 mg/l
	Půda	0,1 mg/kg
	Sladkovodní sediment	0,604 mg/kg
	Mořský sediment	0,0604 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

Ochrana rukou
Směrnice

: Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374.

Poznámky

: Ochrana při vystříknutí: nitrilkaučukové rukavice pro jedno použití, např. rukavice Dermatril (Tloušťka vrstvy: 0,11 mm) firmy KCL nebo rukavice jiného výrobce poskytující stejnou ochranu. Dlouhotrvající styk: Rukavice z nitrilkaučuku, např. Camatrilu (>480 min., Tloušťka vrstvy: 0,40 mm) nebo butylkaučuku např. Butoject (>480 min., Tloušťka vrstvy: 0,70 mm) firmy KCL nebo rukavice jiných výrobců poskytující stejnou ochranu.

quartamon® med *No Change Service!*

Verze
07.01

Datum revize:
05.09.2022

Datum posledního vydání: 06.10.2021

- | | | |
|------------------------|---|---|
| Ochrana kůže a těla | : | Noste pracovní uniformu nebo laboratorní plášť. |
| Ochrana dýchacích cest | : | Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí. |
| Ochranná opatření | : | Zamezte styku s kůží a očima. |

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- | | | |
|---|---|--|
| Fyzický stav | : | kapalný |
| Barva | : | zelený |
| Zápach | : | odorizovaný |
| Prahová hodnota zápachu | : | nestanoveno |
| Bod tání / bod tuhnutí | : | < -5 °C |
| Teplota rozkladu | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Bod varu/rozmezí bodu varu | : | cca. 80 °C |
| Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti | : | Nevztahuje se |
| Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti | : | Nevztahuje se |
| Bod vzplanutí | : | 54 °C
Metoda: DIN 51755 Part 1 |
| Teplota samovznícení | : | Údaje nejsou k dispozici |
| pH | : | 9,6 - 10,4 (20 °C)
Koncentrace: 100 % |
| Viskozita | : | |
| Dynamická viskozita | : | cca. 10 mPa*s (20 °C)
Metoda: DIN 54453 |
| Rozpustnost | : | |
| Rozpustnost ve vodě | : | (20 °C)
plně rozpustná látka |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | : | Nevztahuje se |
| Tlak páry | : | cca. 30 hPa (20 °C) |
| Hustota | : | 1,01 g/cm ³ (20 °C) |

quartamon® med *No Change Service!*

Verze
07.01

Datum revize:
05.09.2022

Datum posledního vydání: 06.10.2021

Relativní hustota par : Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Výbušniny : Nevýbušný

Oxidační vlastnosti : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

Hořlavost (kapaliny) : Nepodporuje hoření.

Dlouhodobá hořlavost : Udržuje hořlavost: ne

Rychlost koroze kovů : Za normální situace nelze očekávat.

Rychlost odpařování : Údaje nejsou k dispozici

Index lomu : 1,40 při 20 °C

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné nebezpečí, které je nutno výslovně uvádět.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Nikdy přímo nemíchejte koncentráty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normální situace nelze očekávat.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg

quartamon® med *No Change Service!*

Verze
07.01

Datum revize:
05.09.2022

Datum posledního vydání: 06.10.2021

Metoda: Výpočetní metoda

Složky:

2-fenoxylethan-1-ol:

Akutní orální toxicitu	: LD50 (Potkan): 1.850 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování Odhad akutní toxicity: 1.850 mg/kg Metoda: Výpočetní metoda
Akutní inhalační toxicitu	: (Potkan): Doba expozice: 8 h Zkušební atmosféra: Aerosol Poznámky: LC50/inhalačně nebylo možno stanovit, protože ani při maximální dosažitelné koncentraci nebyla pozorována žádná mortalita.
Akutní dermální toxicitu	: LD50 (Králík): > 5.000 mg/kg Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:

Akutní orální toxicitu	: LD50 (Potkan): > 300 - 2.000 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování Hodnocení: Zdraví škodlivý při požití. Odhad akutní toxicity: 300,03 mg/kg Metoda: Výpočetní metoda
Akutní inhalační toxicitu	: LC50 (Potkan): > 2 mg/l Zkušební atmosféra: prach/mlha
Akutní dermální toxicitu	: LD50 (Potkan): 1.100 mg/kg Hodnocení: Zdraví škodlivý při styku s kůží. Odhad akutní toxicity: 1.100 mg/kg Metoda: Výpočetní metoda

propan-2-ol:

Akutní orální toxicitu	: LD50 (Potkan): 5.840 mg/kg
Akutní inhalační toxicitu	: LC50 (Potkan): 39 mg/l Doba expozice: 4 h Zkušební atmosféra: pára
Akutní dermální toxicitu	: LD50 (Králík): 13.900 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

1,1',1'',1'''-ethylenedinitrilotetrapropan-2-ol:

Akutní orální toxicitu	: LD50 (Potkan): 2.890 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
Akutní dermální toxicitu	: LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

quartamon® med *No Change Service!*

Verze
07.01

Datum revize:
05.09.2022

Datum posledního vydání: 06.10.2021

Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

Tridecylpolyethylenglykoether:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 300 - 2.000 mg/kg
Odhad akutní toxicity: 300,03 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda
Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici
Akutní dermální toxicitu : LD50: > 5.000 mg/kg
Metoda: hodnota z literatury

Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 500 - 2.000 mg/kg
Metoda: hodnota z literatury
Poznámky: Zdraví škodlivý při požití.
Odhad akutní toxicity: 500 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda
Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici
Akutní dermální toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Nedráždí pokožku
Testovaná látka : koncentrát

Složky:

2-fenoxyethan-1-ol:

Druh : Králík
Hodnocení : Nedráždí pokožku
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Nedráždí pokožku

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:

Druh : Králík
Výsledek : Korozivní po expozici trvající 3 minuty až 1 hodinu
SLP : ne

propan-2-ol:

Výsledek : Nedráždí pokožku

1,1',1'',1'''-ethylenedinitrilotetrapropan-2-ol:

quartamon® med *No Change Service!*

Verze
07.01

Datum revize:
05.09.2022

Datum posledního vydání: 06.10.2021

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek	:	Nedráždí pokožku

Tridecylpolyethylenglykolether:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek	:	Nedráždí pokožku

Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:

Druh	:	Králík
Metoda	:	hodnota z literatury
Výsledek	:	Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Výrobek:

Poznámky : Způsobuje vážné poškození očí.

Složky:

2-fenoxyethan-1-ol:

Druh	:	Králík
Hodnocení	:	Způsobuje vážné podráždění očí.
Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	:	dráždící

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:

Výsledek	:	Nevratné účinky na zrak
----------	---	-------------------------

propan-2-ol:

Výsledek	:	Oční dráždivost
----------	---	-----------------

1,1',1'',1'''-ethylenedinitrilotetrapropan-2-ol:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	:	Oční dráždivost

Tridecylpolyethylenglykolether:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Draizeho zkouška
Výsledek	:	Nevratné účinky na zrak

Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	:	Nevratné účinky na zrak

quartamon® med *No Change Service!*

Verze
07.01

Datum revize:
05.09.2022

Datum posledního vydání: 06.10.2021

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

2-fenoxyethan-1-ol:

Typ testu	: Maximalizační test
Druh	: Morče
Hodnocení	: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.
Metoda	: Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:

Typ testu	: Buehlerova zkouška
Druh	: Morče
Metoda	: Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.
SLP	: ano

propan-2-ol:

Typ testu	: Buehlerova zkouška
Druh	: Morče
Výsledek	: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

1,1',1'',1'''-ethylenedinitrilotetrapropan-2-ol:

Typ testu	: Maximalizační test
Druh	: Morče
Metoda	: Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

Tridecylpolyethylenglykoether:

Typ testu	: Maximalizační test
Druh	: Morče
Výsledek	: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:

Poznámky	: Údaje nejsou k dispozici
----------	----------------------------

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

2-fenoxyethan-1-ol:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	: Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly žádné mutagenní účinky.
---	---

quartamon® med *No Change Service!*

Verze
07.01

Datum revize:
05.09.2022

Datum posledního vydání: 06.10.2021

||

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:

- Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test mikrobiální mutageneze (Amesův)
Testovací systém: Salmonella typhimurium
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: Není mutagenní podle Amesova testu.
- Genotoxicitě in vivo : Typ testu: In vivo jadérový test
Druh: Myš (samec a samice)
Způsob provedení: Orálně
Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování
SLP: ano
- Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly žádné mutagenní účinky.

propan-2-ol:

- Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test podle Amese
Metoda: Mutagenita (Escherichia coli - zkouška zpětné mutace)
Výsledek: Není mutagenní
- Genotoxicitě in vivo : Druh: Myš
Metoda: Mutagenita (test na buněčném jadérku)
Výsledek: Není mutagenní
- Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Není mutagenní podle Amesova testu.

1,1',1'',1'''-ethylenedinitrilotetrapropan-2-ol:

- Genotoxicitě in vitro : Výsledek: Není mutagenní podle Amesova testu.

Tridecylpolyethylenglykoether:

- Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test mikrobiální mutageneze (Amesův)
Testovací systém: Salmonella typhimurium
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu
Výsledek: negativní

Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:

- Genotoxicitě in vitro : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

2-fenoxyethan-1-ol:

- ||Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

quartamon® med *No Change Service!*

Verze
07.01

Datum revize:
05.09.2022

Datum posledního vydání: 06.10.2021

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:

Karcinogenita - Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné karcinogenní účinky.

propan-2-ol:

Poznámky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

1,1',1'',1'''-ethylenedinitrilotetrapropan-2-ol:

Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

Tridecylpolyethylenglykoether:

Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:

Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

2-fenoxyethan-1-ol:

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyl pozorován žádný vliv na plodnost.

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie
Druh: Potkan, samec a samice
Způsob provedení: Orálně
Všeobecná toxicita rodičů: NOAEL: 51 - 102 mg/kg tělesné hmotnosti
Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 41 - 83 mg/kg tělesné hmotnosti
Plodnost: NOAEL: 139 - 198 mg/kg tělesné hmotnosti
Metoda: Směrnice OECD 416 pro testování
Výsledek: Ze zkoušek na zvířatech nevyplývají žádné účinky na plodnost.
SLP: ano

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Způsob provedení: Orálně
Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 8,1 mg/kg tělesné hmotnosti
Vývojová toxicita: NOAEL: 81 mg/kg tělesné hmotnosti
Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování
SLP: ano
Poznámky: Při pokusech na zvířatech nebyl pozorován žádný vliv na vývoj plodu.

propan-2-ol:

quartamon® med **No Change Service!**

Verze
07.01

Datum revize:
05.09.2022

Datum posledního vydání: 06.10.2021

Účinky na vývoj plodu	: Druh: Potkan Způsob provedení: Orálně Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 400 mg/kg tělesné hmotnosti
Toxicita pro reprodukci - Hodnocení	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

1,1',1'',1'''-ethylenedinitrilotetrapropan-2-ol:

Tridecylpolyethylenglykoether:

Účinky na plodnost	: Poznámky: Ze zkoušek na zvířatech nevyplývají žádné účinky na plodnost.
Účinky na vývoj plodu	: Poznámky: Nebyly zjištěny žádné účinky na plodnost a na raný embryonální vývoj.

Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:

Účinky na plodnost	: Poznámky: Údaje nejsou k dispozici
Účinky na vývoj plodu	: Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

2-fenoxyethan-1-ol:

Poznámky	: Údaje nejsou k dispozici
----------	----------------------------

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:

Poznámky	: Údaje nejsou k dispozici
----------	----------------------------

propan-2-ol:

Hodnocení	: Může způsobit ospalost nebo závratě.
-----------	--

1,1',1'',1'''-ethylenedinitrilotetrapropan-2-ol:

Poznámky	: Údaje nejsou k dispozici
----------	----------------------------

Tridecylpolyethylenglykoether:

Poznámky	: Údaje nejsou k dispozici
----------	----------------------------

Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:

Poznámky	: Údaje nejsou k dispozici
----------	----------------------------

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

quartamon® med *No Change Service!*

Verze
07.01

Datum revize:
05.09.2022

Datum posledního vydání: 06.10.2021

Složky:

2-fenoxyethan-1-ol:

||Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:

||Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

propan-2-ol:

||Poznámky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

1,1',1'',1'''-ethylenedinitrilotetrapropan-2-ol:

||Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Tridecylpolyethylenglykolether:

||Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:

||Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:

||Druh : Potkan, samčí (mužský)
||NOAEL : 31 mg/kg
||Způsob provedení : Orálně
||Doba expozice : 90 dnů
||Metoda : Směrnice OECD 408 pro testování
||SLP : ano

||Druh : Potkan
||NOAEL : 214 mg/kg
||Způsob provedení : Orálně
||Doba expozice : 14 dnů
||Metoda : Směrnice OECD 407 pro testování

propan-2-ol:

||Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Tridecylpolyethylenglykolether:

||Druh : Potkan
||NOAEL : 50 mg/kg
||Způsob provedení : Orálně
||Doba expozice : 2 Roky
||Cílové orgány : Srdce, Játra, Ledviny

quartamon® med *No Change Service!*

Verze
07.01

Datum revize:
05.09.2022

Datum posledního vydání: 06.10.2021

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

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

Další informace

Výrobek:

Poznámky : Nejsou k dispozici žádné informace o účincích na člověka.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

2-fenoxyethan-1-ol:

Toxicita pro ryby	: LC50 (Pimephales promelas (střevle)): > 100 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: EC50 (zelené řasy): > 100 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: DIN 38412
Toxicita pro mikroorganismy	: EC10 (Pseudomonas putida (Bakterie)): > 100 mg/l Doba expozice: 17 h Metoda: DIN 38 412 Part 8
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	: NOEC: 23 mg/l Doba expozice: 34 d Druh: Pimephales promelas (střevle)
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: NOEC: 9,43 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Toxicita pro rostliny	: Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:

Toxicita pro ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,85 mg/l Doba expozice: 96 h
-------------------	--

quartamon® med *No Change Service!*

Verze
07.01

Datum revize:
05.09.2022

Datum posledního vydání: 06.10.2021

Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna): 0,015 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	IC50 : 0,03 mg/l Doba expozice: 72 h
M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	:	10
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC: 0,032 mg/l Doba expozice: 34 d Druh: Pimephales promelas (střevle)
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	:	NOEC: 0,0042 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí)	:	1

propan-2-ol:

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 9.640 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 10.000 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l Doba expozice: 72 h Typ testu: statický test EC50 (zelené řasy): 1.800 mg/l Doba expozice: 7 d

1,1',1'',1'''-ethylenedinitrilotetrapropan-2-ol:

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): > 100 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: DIN 38412
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: Testováno podle směrnice 92/69/EHS.
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l Doba expozice: 72 h Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	:	NOEC: > 1 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká) Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

quartamon® med *No Change Service!*

Verze
07.01

Datum revize:
05.09.2022

Datum posledního vydání: 06.10.2021

Tridecylpolyethylenglykoether:

Toxicita pro ryby	: LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 2,5 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 1,5 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 2,5 mg/l Doba expozice: 72 h EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,6 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	: NOEC: 1,73 mg/l Metoda: QSAR
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: NOEC: 1,36 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká) Metoda: QSAR

Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:

Toxicita pro ryby	: (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): > 100 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: DIN 38412
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia (Dafnie)): > 100 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: DIN 38412
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: DIN 38412

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost	: Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná. Metoda: OECD 301D / EEC 84/449 C6
---------------------------	--

Složky:

2-fenoxyethan-1-ol:

Biologická odbouratelnost	: Inokulum: kal aktivovaný Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná. Biologické odbourávání: > 70 % Doba expozice: 15 d Metoda: Směrnice OECD 301 A pro testování Poznámky: Podle výsledků testu biologické odbouratelnosti je tento výrobek hodnocen jako snadno odbouratelný.
---------------------------	--

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:

quartamon® med *No Change Service!*

Verze
07.01

Datum revize:
05.09.2022

Datum posledního vydání: 06.10.2021

Biologická odbouratelnost : Koncentrace: 5 mg/l
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 95,5 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

propan-2-ol:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

1,1',1'',1'''-ethylenedinitrilotetrapropan-2-ol:

Biologická odbouratelnost : Typ testu: aerobní
Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 9 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování

Tridecylpolyethylenglykoether:

Biologická odbouratelnost : Typ testu: aerobní
Inokulum: kal aktivovaný
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: > 60 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:

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

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

2-fenoxyethan-1-ol:

Bioakumulace : Poznámky: Z důvodu rozdělovacího koeficientu n-oktanol/voda se neočekává hromadění v organismu.
Nelze očekávat žádnou biologickou akumulaci (log Pow <= 4).

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 1,2 (23 °C)
pH: 7
Metoda: Směrnice OECD 107 pro testování

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:

Bioakumulace : Doba expozice: 35 d
Koncentrace: 0,076 mg/l
Biokoncentrační faktor (BCF): 79
SLP: ano
Poznámky: Nehromadí se v biologických tkáních.

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: 2,75 (20 °C)

quartamon® med *No Change Service!*

Verze
07.01

Datum revize:
05.09.2022

Datum posledního vydání: 06.10.2021

|||oktanol/voda

propan-2-ol:

|||Bioakumulace : Poznámky: Nelze očekávat žádnou biologickou akumulaci (log Pow <= 4).

|||Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: 0,05 (20 °C)
|||oktanol/voda Metoda: Směrnice OECD 107 pro testování

1,1',1'',1'''-ethylenedinitrilotetrapropan-2-ol:

|||Bioakumulace : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Tridecylpolyethylenglykoether:

|||Bioakumulace : Poznámky: Za normální situace nelze očekávat.

|||Rozdělovací koeficient: n- : Poznámky: Nevztahuje se
|||oktanol/voda

Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:

|||Bioakumulace : Poznámky: Za normální situace nelze očekávat.

|||Rozdělovací koeficient: n- : Poznámky: Nevztahuje se
|||oktanol/voda

12.4 Mobilita v půdě

Složky:

2-fenoxyethan-1-ol:

|||Mobilita : Poznámky: Látka se neodpařuje z vodní hladiny do atmosféry.

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:

|||Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

propan-2-ol:

|||Mobilita : Poznámky: Mobilní v půdách

1,1',1'',1'''-ethylenedinitrilotetrapropan-2-ol:

|||Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Tridecylpolyethylenglykoether:

|||Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:

|||Mobilita : Poznámky: Adsorbuje se na půdě.

quartamon® med *No Change Service!*

Verze
07.01

Datum revize:
05.09.2022

Datum posledního vydání: 06.10.2021

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

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

Složky:

2-fenoxyethan-1-ol:

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

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

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

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Není známo.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Výrobek zneškodněte podle kódu uvedeného v EWC (Evropský katalog odpadů).

Znečištěné obaly : Prázdný obal předejte podniku provádějícímu recyklaci.

Číslo odpadu nepoužitého výrobku : EWC 070601*

Číslo odpadu nepoužitého výrobku(Skupina) : Odpadní materiál z výroby, přípravy a použití u tuků, maziv, mýdel, detergentů, desinfekčních prostředků a prostředků osobní ochrany.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR : UN 3082

IMDG : UN 3082

quartamon® med *No Change Service!*

Verze
07.01

Datum revize:
05.09.2022

Datum posledního vydání: 06.10.2021

IATA : UN 3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
(alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

	Třída	Vedlejší rizika
ADR	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Obalová skupina

ADR
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : M6
Identifikační číslo nebezpeč-
nosti : 90
Štítky : 9
Kód omezení průjezdu tune-
lem : (-)

IMDG
Obalová skupina : III
Štítky : 9
EmS Kód : F-A, S-F

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

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

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR
Ohrožující životní prostředí : ano

IMDG
Látka znečišťující moře : ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

quartamon® med **No Change Service!**

Verze
07.01

Datum revize:
05.09.2022

Datum posledního vydání: 06.10.2021

Poznámky : Podle přepravních předpisů není klasifikován jako látka podporující hoření.

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

Osobní ochrana viz sekce 8.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:
Číslo na seznamu 3

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

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

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

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

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

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

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 7,61 %

Nařízení (ES) 648/2004 ve znění pozdějších předpisů : 5 % nebo více avšak méně než 15 %: Kationtové povrchově aktivní látky, Neiontové povrchově aktivní látky
Jiní zplnomocnitelé: Parfémy
Alergeny:
(R)-p-mentha-1,8-dien
benzyl-salicylát

Jiné předpisy:

quartamon® med **No Change Service!**

Verze
07.01

Datum revize:
05.09.2022

Datum posledního vydání: 06.10.2021

Povrchově aktivní látka(y) obsažená(é) v této směsi je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici příslušným institucím členských států Unie a budou jim zpřístupněny na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

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

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

TCSI	: Na seznamu nebo podle seznamu
TSCA	: Všechny látky jsou vedeny jako aktivní na seznamu TSCA
AIIC	: Nesouhlasí se seznamem
DSL	: Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL
ENCS	: Nesouhlasí se seznamem
ISHL	: Nesouhlasí se seznamem
KECI	: Nesouhlasí se seznamem
PICCS	: Nesouhlasí se seznamem
IECSC	: Na seznamu nebo podle seznamu
NZIoC	: Nesouhlasí se seznamem
TECI	: Nesouhlasí se seznamem

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Vyňato

quartamon® med *No Change Service!*

Verze
07.01

Datum revize:
05.09.2022

Datum posledního vydání: 06.10.2021

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H225	: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H312	: Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	: Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Flam. Liq.	: Hořlavé kapaliny
Skin Corr.	: Žíravost pro kůži
STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / PEL	: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	: Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu;

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



quartamon® med *No Change Service!*

Verze
07.01

Datum revize:
05.09.2022

Datum posledního vydání: 06.10.2021

SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Klasifikace směsi:

Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

Proces klasifikace:

Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda

Změny oproti předcházející verzi jsou označeny na okraji. Tato verze nahrazuje všechny předchozí.

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