

Biztonsági adatlap

Az európai uniós 1907/2006 rendelkezések értelmében

LiQVit Vízkonzerváló

.2025.01.28.

1/ 12

1 szakasz: Az anyag illetve keverék neve, vállalat megnevezése:

1.1. Termékmegnevezés

LiQVit vízkonzerváló adalékanyag

1.2. Az anyag vagy keverék releváns azonosított felhasználásai és a nem ajánlott felhasználások

Az anyag / keverék felhasználása:

Higiéniai termék

Nem ajánlott felhasználás:

Nincs információ.

1.3. A biztonsági adatlapot benyújtó szállító adatai:

Cégnév:	Trotec GmbH	
Utca:	Grebbener Str. 7	
Hely:	D-52525 Heinsberg, Rheinland	
Telefon:	+49 2452 962-0	Telefax: +49 2452 962-200
E-Mail:	pm-machinery@trotec.de	

Információs terület:: Juliana Cardoso Produktmanagement; pm-machinery@trotec.de

1.4. Segélyhívó: +49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h)
EU-Notrufnummer 112

2 szakasz: Lehetséges veszélyek

2.1. Az anyag / keverék besorolása:

(EG) 1272/2008 rendelet alapján:

Veszélyességi kategóriák:
Maró / irritáló hatás a bőrön: Bőrirritáció 2
Súlyos szemkárosodás / szemirritáció: : szemirritáció. 2
Veszélyesség vizekre: Aqu. chron. 3
Figyelmeztetések:
Bőrirritációt okoz
Súlyos szemirritációt okoz
Ártalmas a vízi szervezetekre, élővilágra, hosszú távú hatásokkal.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008 EK rendelet alapján

Figyelmeztető szó: Figyelem

Piktogram:



Figyelmeztetések

H315	Bőrirritációt okoz
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H412	Ártalmas a vízi szervezetekre, élővilágra, hosszú távú hatásokkal

Biztonsági utasítások:

P101	Ha orvosi tanácsra van szükség, készítse elő a csomagolást vagy a címkézést
P102	Gyermekektől elzárva tartandó
P280	Védőkesztyű/védőruházat/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatosan öblítse ki vízzel néhány percig Távolítsa el a kontaktlencsét, folytassa az öblítést.

Biztonsági adatlap

Az európai uniós 1907/2006 rendelkezések értelmében

LiQVit Vízkonzerváló

.2025.01.28.

2/ 12

P337+P313 Ha a szemirritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.
P501 A tartályt / tartalmát megfelelő újrahasznosító vagy hulladékkezelő üzembe kell szállítani.

Bizonyos keverékek különleges címkézése

Használat előtt olvassa el a mellékelt tájékoztatót.

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs információ.

3 szakasz: Összetételre, összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők

CAS-Nr.	Jelölés, megnevezés			Anteil
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-besorolás			
68424-85-1	C12-C16 alkylbenzyltrimethylammoniumchlorid			1 - < 5 %
	270-325-2		01-2119965180-41	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H302 H314 H318 H400 H410			
7758-99-8	Kupfersulfat-Pentahydrat			< 1 %
	231-847-6	029-023-00-4		
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 10); H302 H318 H400 H410			

A H és EUH mondatok megfogalmazását lásd a 16. szakaszban.

Az összetevők címkézése a 648/2004/EK rendeletnek megfelelően

Fertőtlenítőszer, tartósítószer (benzalkónium-klorid).

4 szakasz: Elsősegélynyújtás

4.1. Elsősegély-intézkedések leírása

Általános utasítások

A beszenyezett, átitatott ruhát cserélje le.
Baleset vagy rossz közérzet esetén azonnal forduljon orvoshoz (ha lehetséges, olvassa el a használati utasítást vagy a biztonsági adatlapot).

Belégzés után

Ha légzési nehézség lép fel, vigyék ki az érintett személyt a friss levegőre, és rögzítsék olyan helyzetben, amely megkönnyíti a légzést.
Rosszullét esetén hívjanak orvost.

Bőrrel való érintkezés után

A beszenyezett, átitatott ruhát cserélje le.
A bőrrel való érintkezés után mossa le a területet bő, szappanos vízzel.
Bőrirritáció esetén: Forduljon orvoshoz, vegyen igénybe orvosi segítséget

Szemkontaktus után

Azonnal óvatosan és alaposan öblítse le szemmosóval vagy vízzel. Ha lehetséges, távolítsa el minden kontaktlencsét. Szemirritáció esetén forduljon szemorvoshoz.

Biztonsági adatlap

Az európai uniós 1907/2006 rendelkezések értelmében

LiQVit Vízkonzerváló

.2025.01.28.

3/ 12

Lenyelés után

Öblítse ki a száját.

Igyon sok vizet kis kortyokban (hígító hatás).

Eszméletlen személy esetén, ha görcsök jelentkeznek, soha ne adjon be szájon át semmit.

Ne hánytassa meg a sérültet. Ha rosszul érzi magát, forduljon orvoshoz.

4.2. Legfontosabb - akut és késleltetett - hatások, tünetek

Nincs erről információ

4.3. Azonnali orvosi segítség vagy különleges kezelés jelzése

Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálathoz

5 szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok

Vízpermet, száraz oltóanyag, szén-dioxid (CO₂), alkohol-rezisztens hab

Nem megfelelő oltóanyagok

Éles vízszugár

5.2. Az anyag vagy keverék által jelentett, azokból kiinduló különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek: szén-monoxid, szén-dioxid, kén-dioxid (SO₂), formaldehid

5.3. Utasítások a tűzoltáshoz

Az emberek biztonságba helyezése

Tűzoltás a szokásos óvintézkedésekkel, megfelelő távolságból.

Speciális védőfelszerelés tűzoltáshoz - Védőruházat.

Tűz esetén: környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.

További megjegyzések

A szennyezett oltóvizet külön kell összegyűjteni. Ne engedje, hogy ez bejusson a csatornarendszerbe vagy a vízrendszerbe. Ártalmatlanítás a hivatalos előírásoknak megfelelően.

6 szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzetben követendő eljárások

Lásd a 7. és 8. pont szerinti óvintézkedéseket.

Viseljen egyéni védőfelszerelést (lásd 8. pont).

Az emberek biztonságba helyezése

Kerülje a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést. Biztosítson megfelelő szellőzést.

Ne lélegezzen be gázt/gőzt/aeroszolt.

Elégtelen szellőzés esetén viseljen légzőkészüléket/maszkot.

6.2. Környezetvédelem

Ne engedje, hogy az anyag bejusson az talajba/altalajba.

Ne engedje, hogy az anyag bejusson a csatornarendszerbe vagy a vízrendszerbe. Fedjük le a lefolyókat.

6.3. Az elhárítás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Friss levegő biztosítása

Nagyobb mennyiség kezelése: Akadályozza meg a terjeszkedést (pl. duzzasztóművel vagy olajgátakkal). Folyadékmegekötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális kötőanyag) itassuk fel.

Törölje fel nedvszívó anyaggal (pl. ruhával, gyapjúval). Gyűjtse össze mechanikusan, és dobja ki megfelelő tartályokba.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 7. és 8. pont szerinti óvintézkedéseket.

Ártalmatlanítás: lásd a 13. szakaszt

Biztonsági adatlap

Az európai uniós 1907/2006 rendelkezések értelmében

LiQVit Vízkonzerváló

.2025.01.28.

4/ 12

7 szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelést szolgáló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre vonatkozó utasítások

- Viseljen egyéni védőfelszerelést (lásd 8. pont).
- Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést.
- A tartály szorosan lezárva tartandó.
- Biztosítson megfelelő szellőzést.
- Ne lélegezzzen be gőzt/aeroszolt.
- Itassa fel a kiömlött mennyiségeket.

Tűz- és robbanásvédelemmel kapcsolatos megjegyzések

Általános megelőző tűzvédelmi intézkedések.

További információk a kezelésről

Kövesse a használati utasítást.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, figyelembe véve az összeférhetlenséget

A tároló helyiségre és konténerre vonatkozó követelmények

- Csak az eredeti tárolóedényben tárolandó/tárolható.
- A tartályt szorosan lezárva, jól szellőző helyen tárolja.
- Hűvös, száraz helyen tárolandó.
- Védje a közvetlen napfénytől.

Együttes tárolásra vonatkozó megjegyzések

- Ételtől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
- Távol tartandó: Erős lúg, oxidálószer, erős, fémpor, acetilén

További információk a tárolási feltételekről

Tartsa távol a következőktől:

- Fagy
- Hő

Tárolási osztály a TRGS 510 szerint: 10 (Tűzveszélyes folyadék, amely egyik fent említett LGK-hoz sem rendelhető)

7.3. Specifikus végfelhasználás:

Nincs információ

8 szakasz: Az expozíció ellenőrzése/Egyéni védőeszközök

8.1. Megfigyelendő paraméterek

DENL-/DEML értékek

CAS-Nr.	Megnevezés	Expozíciós út	Hatás	Érték
68424-85-1	C12-C16 alkylbenzyltrimethylammoniumchlorid			
DNEL alkalmazottak, hosszú távú		inhalatív	systemisch	3,96 mg/m ³
DNEL alkalmazottak, hosszú távú		dermalis	systemisch	5,7 mg/kg KG/d
DNEL alkalmazottak, hosszú távú		inhalatív	systemisch	1,64 mg/m ³
DNEL alkalmazottak, hosszú távú		dermalis	systemisch	3,4 mg/kg KG/d
DNEL alkalmazottak, hosszú távú		oralisan	systemisch	3,4 mg/kg KG/d

Biztonsági adatlap

Az európai uniós 1907/2006 rendelkezések értelmében

LiQVit Vízkonzerváló

.2025.01.28.

5/ 12

PNEC értékek

CAS-Nr.	Megnevezés	Érték
Környezetvédelmi komponens		Érték
68424-85-1	C12-C16 alkylbenzyl-dimethylammoniumchlorid	
Édesvíz		0,001 mg/l
Édesvíz (szakaszos kibocsátás)		0 mg/l
Tengervíz		0,001 mg/l
Édesvíz üledék		12,27 mg/kg
Tengervíz üledék		13,09 mg/kg
Mikroorganizmusok a tisztítórendszerben		0,4 mg/l
Talaj		7 mg/kg
7758-99-8	Kupfersulfat-Pentahydrat	
Édesvíz		0,0078 mg/l
Tengervíz		0,0052 mg/l
Édesvíz üledék		87 mg/kg
Tengervíz üledék		676 mg/kg
Mikroorganizmusok a tisztítórendszerben		0,23 mg/l
Talaj		65 mg/kg

8.2. Az expozíció korlátozása és figyelemmel kísérése

Megfelelő műszaki ellenőrző berendezés

Biztosítson megfelelő szellőzést.

Védő- és higiéniai intézkedések

Németország – A TRGS 500 felsorolja a kezelőanyagok kezelésére vonatkozó, óvintézkedésekre vonatkozó minimumkövetelményeket.

A szünetek előtt és a munka végén alaposan mosson kezet és arcot, szükség esetén zuhanyozzon.

Ne egyen, igyon, dohányozzon a munkahelyén.

Csak megfelelő, kényelmesen illeszkedő és tiszta védőruházatot viseljen.

Kerülje a szennyezett bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést.

Távolítsa el a szennyezett ruhát és mossa le, mielőtt újra viselné.

Szemzuhanyt kell biztosítani és elhelyezkedésük jól láthatóan fel van tüntetni.

Elegendő mosási lehetőség álljon rendelkezésre

Megjegyzés: Bőrvédelem

Szem-/arcvédő

Keretes szemüveg oldalvédővel

Kézvédelem

Tesztelt védőkesztyűt kell viselni: EN ISO 374

A vegyi védőkesztyű kialakítása a veszélyes anyagok koncentrációjától függ.

Megfelelő anyag: NBR (nitril gumi) MAPA Ultranitrile 492 vagy más cégek hasonló márkái.

Kesztyű anyagvastagsága: $\geq 0,38$ mm

Áthatolási idő (maximális kopási idő) ≥ 8 óra

Javasoljuk, hogy ellenőrizze a fent említett védőkesztyűk kémiai ellenállását speciális alkalmazásokhoz a kesztyű gyártójánál.

Figyelembe kell venni a kesztyű anyagának vastagságát, az áteresztési időt és az anyag duzzadási tulajdonságait.

A gyártó utasításai szerinti viselési határidőket be kell tartani. Használat előtt ellenőrizze a kesztyű épségét/vízhatlanságot.

A termék kézhezvétele előtt vigyen fel bőrvédő krémet.

Biztonsági adatlap

Az európai uniós 1907/2006 rendelkezések értelmében

LiQVit Vízkonzerváló

.2025.01.28.

6/ 12

A test védelme

Védőruházat

Légutak védelme

Általában nincs szükség személyes légzésvédelemre.

Ha a szellőztetési rendszer vagy a szellőztetési intézkedések nem lehetségesek vagy nem elégségesek, légzésvédőt kell viselni.

A környezeti expozíció korlátozása és nyomon követése

Azonnal takarítsa fel a kiömlött anyagot.

Ne engedje, hogy az anyag bejusson az altalajba.

Ne engedje, hogy az anyag bejusson a csatorna- vagy a vízrendszerbe.

9 szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot	Folyékony
Szín	Színtelen
Szag	Édeskés
Ph-érték 20 °C-on	5
Allapotváltozók	
Olvadáspont	Nincs meghatározva
Forráspont és forrástartomány	>100 °C
Szublimációs hőmérséklet	Nincs meghatározva
Lágyuláspont	Nincs meghatározva
Öntési pont	Nincs meghatározva
Lobbanáspont	Nem alkalmazható
Folyamatos éghetőségi pont	Nem áll rendelkezésre adat
Gyúlékonyság	
Szilárd	Nincs meghatározva
Gáz	Nincs meghatározva
Robbanásveszélyes	
Nem robbanásveszélyes az EU A.14. pont szerinti	Nincs meghatározva
Felső robbanási határ	Nincs meghatározva
Alsó robbanási határ	Nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet	Nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet:	
Szilárd	Nincs meghatározva
Gáz	Nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	Nincs meghatározva
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló
Gőznyomás	Nincs meghatározva
Sűrűség (20 °C)	Nincs meghatározva
Vízben való oldhatóság	elegyedő
Oldékonyság más oldószerekben	Nincs információ
Eloszlási együttható	Nincs meghatározva
Din. viszkozitás	Nincs meghatározva
Gőz sűrűsége	Nincs meghatározva
Párolgási sebesség	Nincs meghatározva
Oldószer tartalom	Nincs meghatározva
Egyéb adatok, információk	
Szilárd tartalom	Nincs meghatározva

KONTAKT

Trotec GmbH & Co. KG Grebbener Straße 7 Tel. +49 2452 962-0 info@trotec.de
AG Aachen · HRA 5232 52525 Heinsberg Fax +49 2452 962-200 www.trotec.de

PERSÖNLICH HAFTENDE GESELLSCHAFTERIN

Trotec Verwaltungs-GmbH GF: Alexandra Goertz AG Aachen · HRB 13453
GF: Detlef von der Lieck GF: Joachim Ludwig

Biztonsági adatlap

Az európai uniós 1907/2006 rendelkezések értelmében

LiQVit Vízkonzerváló

.2025.01.28.

7/ 12

10 szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakcióképesség

Az utasításoknak megfelelő kezelés és tárolás esetén nem lépnek fel veszélyes reakciók

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál környezeti hőmérsékleten tárolva stabil

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Nincs adat, információ

10.4. Kerülendő körülmények

Nincs adat, információ

10.5. Nem kompatibilis anyagok

Tartsuk távol: erős lúgoktól, oxidálószerektől, fémportól, acetiléntől

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A szilikonolaj aránya: bomlástermékek: formaldehid

11 szakasz: Toxikolo

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó adatok

Akkut mérgezés

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

CAS-Nr.	Megnevezés				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
68424-85-1	C12-C16 alkylbenzyltrimethylammoniumchlorid				
	orálisan /szájon át	LD50 795 mg/kg	patkány	Study report (1986)	OECD Guideline 401
	dermálisan / bőrön keresztül	LD50 3412,5 mg/kg	nyúl	Study report (1977)	EPA OPPTS 870.1200
7758-99-8	Kupfersulfat-Pentahydrat				
	orálisan / szájon át	LD50 482 mg/kg	patkány	Study report (1994)	OECD Guideline 401
	dermálisan / bőrön keresztül	LD50 > 2000 mg/kg	patkány	Study report (1993)	OECD Guideline 402

Irritáló és maró hatás

Bőrirritációt okoz
Súlyos szemirritációt okoz

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Karcinogén, mutagén és reprodukciót károsító hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás egyszeri expozíció esetén

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás ismételt expozíció esetén

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Az aspiráció kockázata

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Biztonsági adatlap

Az európai uniós 1907/2006 rendelkezések értelmében

LiQVit Vízkonzerváló

.2025.01.28.

8/ 12

12 szakasz: Környezettel kapcsolatos adatok

CAS-szám	Megnevezés						
	Aquatikus Toxicitás	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer	
68424-85-1	C12-C16 alkylbenzoldimethylammoniumchlorid						
	Akkut haltoxicitás	LC50 mg/l	0,515	96 h	Lepomis macrochirus	REACH Regisztrálási dokumentáció	EPA OPP 72-1
	Akkut algatoxicitás	ErC50 mg/l	0,03	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Regisztrálási dokumentáció	OECD Guideline 201
	Akkut Crustacea- toxicitás	EC50 mg/l	0,016	48 h	Daphnia magna	REACH Regisztrálási dokumentáció	EU Method C.2
	Haltoxicitás	NOEC mg/l	0,2737	7 d	Pimephales promelas	REACH Regisztrálási dokumentáció	other: U.S. EPA FIFRA 72-
	Algatoxicitás	NOEC 0,01 mg/l	>0,001-	72 d	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Crustacea-toxicitás	NOEC mg/l	0,013	21 d	Daphnia magna	REACH Regisztrálási dokumentáció	OECD Guideline 211
	Akkut baktérium-toxicitás	(11 mg/l)		0,5 h	túlnyomórészt háztartási szennyvíz eleveniszapja	REACH Regisztrálási dokumentáció	OECD Guideline 209
7758-99-8	Kupfersulfat-Pentahydrat						
	Akkut haltoxicitás	LC50 mg/l	0,0979	96 h	Pimephales promelas	Vizsgálati jelentés (1996)	teszt vizsgálja az akut toxicitását
	Akkut algatoxicitás	ErC50 mg/l	0,152	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Publication (2005)	OECD Guideline 201
	Akkut Crustacea- toxicitás	EC50 mg/l	0,02	48 h	Daphnia magna	ECOTOX Database	
	Haltoxicitás	NOEC mg/l	0,123	12 d	Atherinops affinis	Mar. Environ. Res. 31: 17-35 (1991)	Három tesztről számoltak be ezzel a céllal
	Algatoxicitás	NOEC mg/l	0,0102	19 d	egyéb vízi növény: óriásmoszat Macrocystis pyrife	Mar. Ecol. Prog. Ser. 68: 147 - 156 (199)	199 tesztet végeztek elf
	Crustacea-toxicitás	NOEC mg/l	0,033	14 d	Penaeus mergulensis and Penaeus monodon	Bull. Environ. Contain. Toxicol. (1995)	Az oldott réz hatása

KONTAKT

Trotec GmbH & Co. KG Grebbener Straße 7 Tel. +49 2452 962-0 info@trotec.de
AG Aachen - HRA 5232 52525 Heinsberg Fax +49 2452 962-200 www.trotec.de

PERSÖNLICH HAFTENDE GESELLSCHAFTERIN

Trotec Verwaltungs-GmbH GF: Alexandra Goertz AG Aachen - HRB 13453
GF: Detlef von der Lieck GF: Joachim Ludwig

Biztonsági adatlap

Az európai uniós 1907/2006 rendelkezések értelmében

LiQVit Vízkonzerváló

.2025.01.28.

9/ 12

12.1. Perzisztencia és lebonthatóság

A szilikonolaj kiválasztásának eltávolításának aránya

Adszorpció: eleveniszap

12.2. Bioakkumulációs potenciál

Nincs információ

Eloszlási együttható n-Oktanól/víz

CAS-szám	Megnevezés	Log Pow
68424-85-1	C12-C16 alkylbenzylidimethylammoniumchlorid	1,01

BCF

CAS-szám	Megnevezés	BCF	Faj	forrás
68424-85-1	C12-C16 alkylbenzylidimethylammoniumchlorid	66,74	Lepomis macrochirus	REACH Registration D
7758-99-8	Kupfersulfat-Pentahydrat	0,02 - 20	Crangon crangon	Symp. Biologica. Hun

12.3. Mobilitás a talajban

Nincs információ.

12.4. PBT- és vPvB-értékelési eredmények

A keverékben lévő anyagok nem felelnek meg a REACH XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumoknak.

12.5. Egyéb káros hatások

Nincs információ

További utasítások

Enyhén veszélyes a vízre (WGK 1)

Itassa fel a kiömlött mennyiségeket. Kerülje a környezetbe jutást.

13 szakasz: Utasítások a hulladékkezelésre vonatkozóan

13.1. Különleges óvintézkedések a felhasználóra vonatkozóan

A jelen szállítási előírások értelmében nem veszélyes áru

13.2. Ömlesztett rakomány szállítása a MARPOL-egyezmény II. mellékletével és az IBC-szabályzattal összhangban

A jelen szállítási előírások értelmében nem veszélyes áru

13.3. Hulladékkezelési folyamat

Ajánlás

A hulladékkód számok/hulladékmegnevezések kiosztását az EAKV-val összhangban, iparág- és folyamatspecifikus kell elvégezni.

Ártalmatlanítás a hivatalos előírásoknak megfelelően.

Veszélyes hulladék

A tisztítatlan csomagolás és az ajánlott tisztítószer ártalmatlanítása

Hasznosítsa újra az értékesítési csomagolásokat a DSD-n (Duales System Deutschland) keresztül. A teljesen kiürített csomagolás újrahasznosítható. Ártalmatlanítás a hivatalos előírásoknak megfelelően.

Biztonsági adatlap

Az európai uniós 1907/2006 rendelkezések értelmében

LiQVit Vízkonzerváló

.2025.01.28.

10/ 12

14 szakasz: A szállításra vonatkozó adatok

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám:	A jelen szállítási előírások értelmében nem veszélyes áru
14.2. ENSZ megfelelő szállítási megnevezése	A jelen szállítási előírások értelmében nem veszélyes áru
14.3. Szállítási veszélyességi osztály	A jelen szállítási előírások értelmében nem veszélyes áru
14.4. csomagolási csoport:	A jelen szállítási előírások értelmében nem veszélyes áru

Belvízi szállítás (AND)

14.1. UN-szám	A jelen szállítási előírások értelmében nem veszélyes áru
14.2. az ENSZ megfelelő szállítási megnevezés	A jelen szállítási előírások értelmében nem veszélyes áru
14.3. szállítási veszélyességi osztály:	A jelen szállítási előírások értelmében nem veszélyes áru
14.4. Csomagolási osztály:	A jelen szállítási előírások értelmében nem veszélyes áru

Tengerjáró hajók szállítmányozása (IMDG)

14.1. UN-szám:	A jelen szállítási előírások értelmében nem veszélyes áru
14.2. Az ENSZ megfelelő szállítási megnevezése	A jelen szállítási előírások értelmében nem veszélyes áru
14.3. Szállítási veszélyességi osztályok:	A jelen szállítási előírások értelmében nem veszélyes áru
14.4. Csomagolási csoport:	A jelen szállítási előírások értelmében nem veszélyes áru

Légi közlekedés (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám:	A jelen szállítási előírások értelmében nem veszélyes áru
14.2. ENSZ megfelelő szállítási megnevezése:	A jelen szállítási előírások értelmében nem veszélyes áru
14.3. Szállítási veszélyességi osztályok:	A jelen szállítási előírások értelmében nem veszélyes áru
14.4. Csomagolási csoport	A jelen szállítási előírások értelmében nem veszélyes áru
14.5. Környezeti veszélyek	A jelen szállítási előírások értelmében nem veszélyes áru

Környezetre ártalmas: nem

15 szakasz: Jogi előírások

15.1. Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok

Uniós szabályok

Felhasználási korlátozások (REACH, XVII. melléklet): 3. bejegyzés: C12–C16 alkil-benzil-dimetil- ammónium-klorid

Információk a SEVESO III 2012/18/EU irányelvről: Nem tartozik a SEVESO III irányelv hatálya alá

Nemzeti szabályozások

Foglalkoztatási korlátozás: Tartsa be a fiatalokra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat (§ 22JArbSchG).

Vízveszélyességi osztály: 1 - Enyhén veszélyes a vízre

Állapot: A keverékek osztályozása az 1. melléklet 5. pontja szerint AwSV

Biocid nyilvántartási szám: N-84161

Biztonsági adatlap

Az európai uniós 1907/2006 rendelkezések értelmében

LiQVit Vízkonzerváló

.2025.01.28.

11/ 12

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést végeztek a keverékben lévő következő anyagok tekintetében:

C12–C16 alkil-benzil-dimetil-ammónium-klorid

16 szakasz: Egyéb adatok

Rövidítések és mozaikszók

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás)

RID: Règlement international conernat le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat)

IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

IATA-DGR: A "Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség" (IATA) veszélyes áruk helyreállítása

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

ICAO-TI: A Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO) műszaki utasításai

CAS: Chemical Abstracts Service (az Amerikai Kémiai Társaság részlege)

GHS: A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere

CLP: Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet,

LC50: Halálos koncentráció, 50 százalék

LD50: Halálos dózis, 50 százalék

EC50: Effektíve koncentráció, 50%

DNEL: származtatott hatásmentes szint

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

A keverékek osztályozása és az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint alkalmazott értékelési módszer

Besorolás	Elhelyezési eljárás
Bőrirritáció. 2; H315	számítási módszer
Szem irritáció. 2; H319	számítási módszer
Víz krónikus 3; H412	számítási módszer

A H és EUH mondatok megfogalmazása (szám és teljes szöveg)

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és súlyos szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritációt okoz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

H410 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, hosszú távú hatásokkal.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszú távú hatásokkal.

További információk Az információk ismereteink jelenlegi állásán alapulnak, de nem jelentenek garanciát a termék jellemzőire és nem hoznak létre szerződéses jogviszonyt. A hatályos törvényeket és rendeleteket a termékeink címzettje saját felelősségére köteles betartani.

A veszélyes összetevők adatai az beszállító legfrissebb biztonsági adatlapjáról származnak

Biztonsági adatlap

Az európai uniós 1907/2006 rendelkezések értelmében

LiQVit Vízkonzerváló

.2025.01.28.

12/ 12

KONTAKT

Trotec GmbH & Co. KG
AG Aachen - HRA 5232

Grebbener Straße 7
52525 Heinsberg

Tel. +49 2452 962-0
Fax +49 2452 962-200

info@trotec.de
www.trotec.de

PERSÖNLICH HAFTENDE GESELLSCHAFTERIN

Trotec Verwaltungs-GmbH
GF: Detlef von der Lieck

GF: Alexandra Goertz
GF: Joachim Ludwig

AG Aachen - HRB 13453

