

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972 Elkészítés kelte: 2020.10.11.	BIZTONSÁGI ADATLAP	 NOVOCHEM AZ OÜEMA CSOPORT TAGJA
	Benzalkónium-klorid 50%	Oldal: 1 / 8 Verziószám: 1/1
A 2015/810/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA		
1.1.	Termékazonosító Az anyag neve: Benzalkónium-klorid 50% CAS szám: 63449-41-2 EK szám: 264-151-6	Index-szám: REACH szám:
1.2.	Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása: Ipari alkalmazások.	
1.3.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai Forgalmazó: Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. Cím: 1089 Budapest, Orczy út 6. Telefon: 464-4919, Fax: 464-4982, e-mail: novochem@novochem.hu	
1.4.	Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat Nagyvárad tér 2. 1096 BUDAPEST, HUNGARY +36 80 20 11 99 Nemzetközi sürgősségi telefonszám: Telefon: +49 180 2273-112	
2. SZAKASZ: A veszély azonosítása		
2.1.	Az anyag vagy keverék besorolása Besorolás az (EC) No 1272/2008 szabvány szerint Acute tox. 4; H302 – Lenyelve ártalmas. Skin Corr. 1B; H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Eye Dam. 1; H318 – Súlyos szemkárosodást okoz. Aquatic Acute 1; H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Aquatic Chronic 1; H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	
2.2.	Címkézési elemek Összetétel a címkén: Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridok 50%  Veszély! H302 – Lenyelve ártalmas. H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P301 + P330 + P331 – LENYELES ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.	

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972 Elkészítés kelte: 2020.10.11.	BIZTONSÁGI ADATLAP	 NOVOCHEM AZ OUEMA CSOPORT TAGJA
	Benzalkónium-klorid 50%	Oldal: 2 / 8 Verziószám: 1/1
A 2015/810/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

	P303 + P361 + P353 – HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P310 – Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. P391 – A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
2.3.	Egyéb veszélyek: Ez az anyag nincs besorolva PBT vagy vPvB anyagként.
3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok	
3.1.	Anyagok Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridok 50% CAS szám: 68424-85-1 EK-szám: 270-325-2 Acute tox. 4; H302; Skin Corr 1B; H314; Eye Dam. 1; H318; Aquatic Acute 1; H400; Mfactor 10; Aquatic Chronic 1; H410; M-factor 1;
3.2.	Keverék:
4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések	
4.1.	Elsősegély nyújtási intézkedések ismertetése Belélegzés: Keressen friss levegőt. Tartós kellemetlenség esetén forduljon orvoshoz. Kontaktus bőrrel: Távolítsa el a szennyezett ruházatot. Alaposan mossa le a bőrt vízzel, és folytassa hosszú ideig a lemosást. Bőrirritáció vagy bőrkiütés jelentkezése esetén orvoshoz kell fordulni. Szembe kerülés: Tágra nyissa ki a szemét, távolítsa el a kontaktlencséket, és azonnal öblítse ki vízzel (lehetőleg szemmosó berendezés használatával). Azonnal forduljon orvoshoz. Folytatni kell az öblítést, amíg orvoshoz nem jut. Lenyelés: Öblítse ki a száját. Ne hánytassa magát. Azonnal hívjon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT vagy orvost.
4.2.	A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: -
4.3.	A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése Lenyelés esetén gyomormosás hozzáadott aktív szénnel. A kontaminált szemeket intenzíven ki kell öblíteni fiziológiás sóoldattal. Fájdalomcsillapítás Chibro-Kerakain cseppekkel (érzéstelenítő szemcsepp).
5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések	
5.1.	Oltóanyag Ez az anyag nem gyúlékony.
5.2.	Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek Tűz esetén veszélyes füst képződik.

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972 Elkészítés kelte: 2020.10.11.	BIZTONSÁGI ADATLAP	 NOVOCHEM AZ OUEMA CSOPORT TAGJA
	Benzalkónium-klorid 50%	Oldal: 3 / 8 Verziószám: 1/1
A 2015/810/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

5.3.	Tűzoltóknak szóló javaslat Viseljen önálló légzőkészüléket. Szennyezett oltóvizet küldje megsemmisítésre.
6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén	
6.1.	Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások Szükség szerint használjon egyéni védőfelszerelést.
6.2.	Környezetvédelmi óvintézkedések: Akadályozzuk meg a kiömlött anyag csatornába és / vagy felszíni vizekbe jutását. Értesítse a megfelelő hatóságokat ha a talaj vagy a vízi környezet szennyeződött vagy a csatornába került.
6.3.	A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai Elhatárolás: A kiömlött anyagot homokkal vagy más nedvszívó anyaggal kell felszívni, majd megfelelő hulladéktárolóba kell tenni. Dekontaminációs eljárás: A kvóták nem kompatibilisek az anionos vegyületekkel, pl. anionos felületaktív anyagok. Ha a terméket véletlenül a szennyvízbe engedik, ürítse a szennyezett hulladék vizet, és gyűjtse össze egy megfelelő tárolóba. Keverje be nátrium-lauril-szulfáttal (koncentrációja kétszer akkora, mint a szennyvíz hatóanyaga) 1:1 arányú keverékké. Kérjen további utasításokat a szállítótól. A szennyezett felületeket 10% -os nátrium-lauril-szulfát oldattal lehet fertőtleníteni.
6.4.	Hivatkozás más szakaszokra: A védőfelszerelés típusát lásd a 8. szakaszban. A megsemmisítésre vonatkozó utasításokat lásd a 13. szakaszban.
7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás	
7.1.	A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések Munka hatékony technológiai szellőzés mellett (pl. helyi elszívó szellőzés). Mosson kezet szünetek előtt, a mellékhelyiségek használata előtt és a munka végén. Folyó víznek és szemmosó berendezésnek rendelkezésre kell állnia. A használatra vonatkozó óvintézkedésekről és az egyéni védőeszközökről lásd a 8. szakaszt felszerelés.
7.2.	A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt: Szorosan lezárt eredeti csomagolásban tárolandó. Ha a termék alacsony hőmérséklet miatt kristályosodik, akkor azt egyenletesen melegíthetjük és így visszahozható az eredeti állapotba. A hatás ezzel nincs korlátozva. Tárolási hőmérséklet: > 10 ° C
7.3.	Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) Lásd az 1.szakaszt.
8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem	
8.1.	Ellenőrzési paraméterek Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridok CAS szám: 68424-85-1
8.2.	Az expozíció elleni védekezés

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972 Elkészítés kelte: 2020.10.11.	BIZTONSÁGI ADATLAP	 NOVOCHEM AZ OUEMA CSOPORT TAGJA
	Benzalkónium-klorid 50%	Oldal: 4 / 8 Verziószám: 1/1
A 2015/810/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

	 
8.2.1.	Megfelelő műszaki ellenőrzés
8.2.2.	Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök <i>Szemvédelem:</i> Viseljen védőszemüveget. Viseljen arcvédőt. <i>Kézvédelem:</i> Viseljen kesztyűt. anyag: nitrilkaucsuk. Áttörési idő: 480 perc. Vastagság: 0,4 mm <i>Bőrvédelem:</i> Megfelelő védőruházatot kell viselni. Szükség szerint viseljen gumikötényt és csizmát.
8.2.3.	Környezeti expozíció-ellenőrzések: Gondoskodjon a helyi kibocsátási előírások betartásáról.
9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok	
9.1.	Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk <i>Fizikai állapot:</i> Folyékony <i>Szín:</i> Színtelen sárgás tiszta <i>Szag:</i> Enyhe <i>pH:</i> Állapot: vizes oldatban 6,2 - 8,2 Módszer: 1% szol. Hőmérséklet: 20 ° C <i>Olvadáspont:</i> ~ 0 ° C <i>Forráspont:</i> > 107 ° C <i>Gőznyomás:</i> 2,3 kPa Hőmérséklet: 20 ° C <i>Sűrűség:</i> 0,975 - 0,995 g / cm ³ Hőmérséklet: 20 ° C <i>Oldékonyság:</i> Közeg: Víz Megjegyzések: keverhető <i>Viszkozitás:</i> Érték: 130,4 mPa.s Módszer: OECD 114 - S 3312 Hőmérséklet: 20 ° C Típus: Dinamikus Érték: 74 mm ² / s Módszer: OECD 114 - S 3312 Hőmérséklet: 40 ° C Típus: Kinematikus
9.2.	Egyéb információk -
10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség	
10.1.	Reakciókészség -

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972 Elkészítés kelte: 2020.10.11.	BIZTONSÁGI ADATLAP Benzalkónium-klorid 50%	 NOVOCHEM AZ OUEMA CSOPORT TAGJA Oldal: 5 / 8 Verziószám: 1/1
A 2015/810/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

10.2.	Kémiai stabilitás A termék a szállító utasításainak megfelelően használva stabil
10.3.	A veszélyes reakciók lehetősége
10.4.	Kerülendő körülmények
10.5.	Nem összeférhető anyagok Kerülje az erős oxidálószerrel való érintkezést. Kerülje az alábbiakkal való érintkezést: Anionos anyagok.
10.6.	Veszélyes bomlástermékek Az ajánlott tárolási körülmények között nincs.
11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok	
11.1.	A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ <i>Akut toxicitás:</i> Tesztelt hatás: LD50 Az expozíciós út: Szájon át Érték: 795 mg / kg Faj: Patkány Teszt referencia: Szállító Tesztelt hatás: LD50 Az expozíció módja: Dermális Érték:> 5000 mg / kg Faj: számított Teszt referencia: Szállító Akut toxicitás, keverék becslés: Megjegyzések: Lenyelve ártalmas. Bőrrel való érintkezés: Súlyos égési sérülést okoz a bőrön. Szembe kerülés: Súlyos szemkárosodást okoz. Túlérzékenység: nem érzékenyítő Mutagenitás: nem mutagén Karcinogenitás, egyéb információk: A meglévő adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. Reprodukciós toxicitás: A meglévő adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
12. SZAKASZ: Ökológiai információk	
12.1.	Toxicitás: Akut vízi, hal: Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-16-alkil-dimetil, kloridok Érték: 0,85 mg / l A teszt időtartama: 96 óra Faj: Oncorhynchus mykiss Módszer: LC50 (OECD 203) Teszt referencia: Szállító Akut vízi, algák: Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-16-alkil-dimetil,

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972 Elkészítés kelte: 2020.10.11.	BIZTONSÁGI ADATLAP	 NOVOCHEM AZ OUEMA CSOPORT TAGJA
	Benzalkónium-klorid 50%	Oldal: 6 / 8 Verziószám: 1/1
A 2015/810/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

	kloridok Érték: 0,025 mg / l A teszt időtartama: 72 óra Faj: Selenastrum capricornutum Módszer: EC50 (OECD 201) Teszt referencia: Szállító Akut, vízi daphnia: Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-16-alkil-dimetil, kloridok Érték: 0,016 mg / l A teszt időtartama: 48 óra Faj: Daphnia magna Módszer: EC50 Teszt referencia: Szállító Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
12.2.	Perzisztencia és lebonthatóság Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-16-alkil-dimetil, kloridok Biogiai lebonthatóság: > 60% Módszer: Aktivált iszap (OECD 301 D) Kémiai oxigénigény (COD): 1130 mg O ₂ / g termék Biológiailag könnyen lebontható.
12.3.	Bioakkumulációs képesség A termék nem bioakkumulatív.
12.4.	Talajban való mobilitás Nincs adat
12.5.	A PBT és a vPvB-értékelés eredményei Ez az anyag nincs besorolva PBT vagy vPvB anyagként.
12.6.	Egyéb káros hatások
13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok	
13.1.	Hulladékkezelési módszerek: Gyűjtse össze a kiömlött anyagokat és a hulladékokat zárt, szivárgásmentes tartályokban, hogy azokat ártalmatlanítsa egy veszélyes hulladékoknak fenntartott helyen. EWC hulladékkód: 160305 veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék
14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk	
14.1.	UN szám: ADR/ RID/ ADN: 1760 IMDG: 1760 ICAO/ IATA: 1760 Megjegyzés: A termékre a veszélyes áruk szállítására vonatkozó szabályok vonatkoznak.
14.2.	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Helyes szállítási név angol ADR / RID / ADN: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. ADR/ RID/ ADN: KORROZÍV FOLYADÉK, N.O.S.

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972 Elkészítés kelte: 2020.10.11.	BIZTONSÁGI ADATLAP	 NOVOCHEM AZ OUEMA CSOPORT TAGJA
	Benzalkónium-klorid 50%	Oldal: 7 / 8 Verziószám: 1/1
A 2015/810/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

	<i>Műszaki név / veszély felszabadító anyag ADR /RID / ADN (Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-16-alkil-dimetil, kloridok)</i> IMDG: KORROZÍV FOLYADÉK, N.O.S. <i>Műszaki név / veszély felszabadító anyag IMDG: (Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-16-alkil-dimetil, kloridok)</i> ICAO/IATA: KORROZÍV FOLYADÉK, N.O.S.
14.3.	Szállítási veszélyességi osztályok ADR/RID/ADN: 8 Besorolási osztály ADR/RID/ADN: C9 IMDG: 8 ICAO/IATA:8
14.4.	Csomagolási csoport: ADR/RID/ADN: II IMDG: II ICAO/IATA:II
14.5.	Környezeti veszélyek: ADR/RID/ADN: igen IMDG: igen, (Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-16-alkil-dimetil, kloridok) Ha a szállított mennyiség meghaladja az 5 kg-ot vagy litert, akkor környezeti veszély címkével kell ellátni.
14.6.	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
14.7.	A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. ADR/RID/ADN veszély címke: 8 IMDG veszély címke: 8 ICAO/IATA veszély címke:8 <i>ADR/RID egyéb információ</i> Alagút korlátozási kód: E Szállítási kategória: 2 Veszély szám: 80 RID egyéb információ: 80 <i>IMDG/ICAO/IATA egyéb információ</i> EmS: F-A, S-B
15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk	
15.1.	Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
15.2.	Kémiai biztonsági értékelés: nincs
16. SZAKASZ: Egyéb információk H-mondatok (lásd 2.,3. szakaszt) H302 – Lenyelve ártalmas. H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.	

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972 Elkészítés kelte: 2020.10.11.	BIZTONSÁGI ADATLAP	 NOVOCHEM AZ OUEMA CSOPORT TAGJA
	Benzalkónium-klorid 50%	Oldal: 8 / 8 Verziószám: 1/1
A 2015/810/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást
Acute tox. 4; H302
Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410