

FORCE 7

Kod: 039D0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat **7.0.0**Előállítás ideje **21/10/21**A felülvizsgálat időpontja: **13/06/23**

A nyomtatás kelte : 13/06/23

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A CÉG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1. Termékazonosító**Kereskedelemben használt elnevezés **FORCE 7**UFI : **G09G-Q0E6-V00C-4CQK****1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

A termék használata

ENYHÉN SAVAS FOLYADÉK

Állategészségügy területén az állatok tartására szolgáló anyagok, felületek, berendezések és csizmák fertőtlenítésére, továbbá állatorvosi rendelőkben felületek fertőtlenítésére alkalmazható.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat azonosítása

Kersia Hungária Kft.
Baross utca 165/3
2040 BUDAÖRS
HUNGARY/MAGYARORSZÁG
Tel.: 00 36 23 783 010A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy elérhetősége:
regulatory@kersia-group.com**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Sürgősségi telefonszám

Veszély esetén hívható közvetlen szám (napi 24 órában, heti hét napon):
+44 1273 289451Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat(ETTSZ)
1096 Budapest Nagyvárad tér 2.
06/80-20-11-99 (díjmentesen hívható zöld szám)**2. SZAKASZ: A KOCKÁZATOK MEGHATÁROZÁSA****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

A keverék megfelel a 1272/2008 számú EK rendelet osztályozási szempontjainak.

FORCE 7
Kod: 039D0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat **7.0.0**

Előállítás ideje **21/10/21**

A felülvizsgálat időpontja: **13/06/23**

A nyomtatás kelte : 13/06/23

Akut toxicitás - 4. kategória (szájon át)

Bőrmarás - 1B kategória

Bőrszenzibilizáció - 1A. kategória

Szemkárosodás - 1. kategória

Akut toxicitás - 4. kategória (belégzéssel)

Légzőszervizenzibilizáció - 1. kategória

A vízi környezetre veszélyes – akut - 1. kategória

A vízi környezetre veszélyes – krónikus - 2. kategória

EUH 071: Maró hatású a légutakra.

H302: Lenyelve ártalmas.

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

H332: Belélegezve ártalmas.

H334: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és légzési nehézségeket okozhat.

H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008 számú EK rendelet szerint:

A veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés :
Veszély

Tartalom : Didecil-dimetil-ammóniumklorid+ Glutáraldehid+ Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-16-alkil-dimetil, kloridok

Figyelmeztető mondatok :

H302: Lenyelve ártalmas.

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H332: Belélegezve ártalmas.

H334: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és légzési nehézségeket okozhat.

H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH 071: Maró hatású a légutakra.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok :

FORCE 7
Kod: 039D0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.0.0

Előállítás ideje 21/10/21

A felülvizsgálat időpontja: 13/06/23

A nyomtatás kelte : 13/06/23

P260: A párák/permet belélegzése tilos.

P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301 + P330 + P331: LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303 + P361 + P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

P304 + P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

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 vagy orvoshoz.

P501: A tartalmat /tárolóedényt a helyi / regionális/ nemzeti/ nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

2.3. Egyéb veszélyek

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendeletében vagy a Bizottság (EU) 2018/605 rendeletében meghatározott kritériumok szerint 0,1%-nál magasabb koncentrációban endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok

Nem vonatkozik rá, mert keverékről van szó.

3.2. Keverékek

A keverék kémiai tulajdonságai : ENYHÉN SAVAS FOLYADÉK

FORCE 7
Kod: 039D0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.0.0

Előállítás ideje 21/10/21

A felülvizsgálat időpontja: 13/06/23

A nyomtatás kelte : 13/06/23

Anyag(ok)	CAS szám(ok)	EINECS szám(ok)	index	REACH regisztrációs szám	Besorolás az 1272/2008/EK rendelet szerint		Típus
10% <= Glutáraldehid < 20%	111-30-8	203-856-5	605-022-00-X	Már regisztrálnak tekinthető aktív biocid hatóanyag	Akut Tox. 3 (szájon át) H301 Akut Tox. 2 (belégzés) H330 Bőrmar. 1B H314 Légz.túlérz. 1 H334 STOT SE 3 H335 Bőr túlérz. 1A H317 Vízi akut 1 H400 Víz krónikus 2 H411 EUH 071	0.5% ≤ C < 5% STOT SE 3 H335 C ≥ 5% M tényező (Heveny) 1	(1) (12)
5% <= Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-16-alkil-dimetil, kloridok < 10%	68424-85-1	270-325-2		Már regisztrálnak tekinthető aktív biocid hatóanyag	Bőrmar. 1B H314 Akut Tox. 4 (szájon át) H302 Vízi akut 1 H400 Víz krónikus 1 H410	M tényező (Heveny) 10 M tényező (Krónikus) 1	(1)
5% <= Izotridekanol, etoxilált < 10%	69011-36-5				Szemkár. 1 H318 Akut Tox. 4 (szájon át) H302		(1)
1% <= Didecil-dimetil-ammóniumklorid < 5%	7173-51-5	230-525-2		Már regisztrálnak tekinthető aktív biocid hatóanyag	Akut Tox. 4 (szájon át) H302 Bőrmar. 1B H314 Vízi akut 1 H400 Víz krónikus 2 H411	M tényező (Heveny) 10	(1)
0.1% <= Ecetsav < 0.5%	64-19-7	200-580-7	607-002-00-6	01-2119475328-30	Gyúl. Foly. 2 H226 Bőrmar. 1A H314	C ≥ 90% Skin Corr. 1A H314 25% ≤ C < 90% Skin Corr. 1B H314 10% ≤ C < 25% Skin Irrit. 2 H315 10% ≤ C < 25% Eye Irrit. 2 H319	(2)

Típus

- (1) : Az egészségre és/vagy környezetre veszélyes besorolású anyag
(2) : Olyan anyag, amelyre munkahelyi expozíciós határérték vonatkozik.
Különösen veszélyes, engedélyezési eljárás alá tartozó anyag:
(3) : PBT-anyag (perszisztens, bioakkumulatív, mérgező)
(4) : vPvB anyag (nagyon perszisztens és nagyon bioakkumulatív)
(5) : Rákkeltőnek tekintett anyag 1 A kategória
(6) : Rákkeltőnek tekintett anyag 1 B kategória
(7) : Mutagénnek tekintett anyag 1 A kategória
(8) : Mutagénnek tekintett anyag 1 B kategória
(9) : Reprotoxikusnak tekintett 1 A kategória
(10) : Reprotoxikusnak tekintett 1 B kategória
(11) : Endokrin károsítóknak tekintett anyag
(12) : Egyéb, az egészségre vagy a környezetre veszélyesnek tekintett anyag
(N) : Nanoanyag

FORCE 7

Kod: 039D0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat **7.0.0**Előállítás ideje **21/10/21**A felülvizsgálat időpontja: **13/06/23**

A nyomtatás kelte : 13/06/23

H- és EUH mondatok teljes szövege: lásd 16. szakasz

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések leírása**

Általános megjegyzések:

Azonnal vegye le a szennyezett ruhát és lábbeliket. Mielőtt újra használná őket, mossa ki.
Rosszullét esetén forduljon orvoshoz. Mutassa meg az orvosnak ezt a biztonsági adatlapot.

Belégzés esetén :

Vigye friss levegőre!

Szükség esetén alkalmazzon mesterséges lélegeztetést és azonnal értesítse az orvost!

Nehézlégzés esetén szakképzett személy adjon oxigént.

Bőrrel érintkezve :

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Bő vízzel legyalább 15 percen keresztül lemosandó.

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Szemmel érintkezve :

Azonnal, kíméletes vízsugárral öblítse ki a nyitott szemet, mintegy 15 percig.

Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha vannak, és ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Lenyelés esetén :

A szájat ki kell öblíteni.

TILOS hánytatni.

Küldje kórházba.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Bőrrel való érintkezés esetén : Maró hatású : súlyos égési sérüléseket okoz

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Szemmel való érintkezés esetén : Súlyos szemkárosodást okoz.

Lenyelés esetén : Lenyelve ártalmatlan.

Súlyos égéseket idéz elő a szájban és az emésztőrendszerben.

Belégzés esetén : Maró hatású a légutakra.

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és légzési nehézségeket okozhat.

Belélegezve ártalmatlan.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tüneti kezelés

FORCE 7
Kod: 039D0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat **7.0.0**

Előállítás ideje **21/10/21**

A felülvizsgálat időpontja: **13/06/23**

A nyomtatás kelte : 13/06/23

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Tűzoltó-anyag

A megfelelő oltóanyag :

Vízpermet

Hab, por, széndioxid.

Az alkalmatlan oltóanyag :

Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből eredő különleges veszélyek

A FORCE 7 nem gyúlékony anyag.

Égés során azonban szénmonoxid és széndioxid keletkezhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőöltözet és automata légzőkészülék viselete kötelező.

A szennyezett tűzoltó vizet külön kell felfogni, ne engedje a csatornába.

Hűtse le vízzel a tűznek kitett tartályokat.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében :

Távolítsa el a dolgozókat, akiknek jelenléte nem szükséges, vagy nem rendelkeznek egyéni védőfelszereléssel.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében :

A személyzetet biztonságos helyre kell vezetni.

Tartsa távol az embereket a kiömlés/szivárgás helyétől, tartsa őket szél felől.

Használjon egyéni védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csak az erre kiképzett személyzet avatkozhat be.

Az anyagot ne öntse közvetlenül a lefolyóba illetve a környezetbe.

A lehető leggyorsabban távolítsa el minden összeférhetetlen anyagot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A termék kis mennyiségű kiömlése esetén :

Szivattyúzza kármentő tartályba.

A termék nagy mennyiségű kiömlése esetén :

FORCE 7

Kod: 039D0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat **7.0.0**Előállítás ideje **21/10/21**A felülvizsgálat időpontja: **13/06/23**

A nyomtatás kelte : 13/06/23

Soha ne tegye vissza a kiömlött terméket az eredeti tartályába újrahasználatra.
Az ártalmatlanításhoz tárolja megfelelő, egyértelműen felcímkézett és zárt edényzetben.
Jelölje meg, szívja fel egy inert abszorbenssel és szivattyúzza egy vésztárolóba!

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Tartsa be a 8. részben meghatározott óvintézkedéseket.
Az ártalmatlanításával kapcsolatban olvassa el a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Ne lélegezze be a gőzöket!
Kerülje a bőrrel, szemmel vagy a ruházattal való érintkezést.
Ne lélegezze be a permetet!
Ne egyen, dohányozzon és igyon a munkaterületen Használat közben kerülje a kifröccsenést
Ne keverje erős lúgokkal és erős savakkal.
Ne keverje erős oxidálószerrel.
Jól szellőző helyiségben dolgozzon!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**7.2.1. Tárolás :**

Csak eredeti csomagolásában tárolható.
Tiszta, hűvös, jól szellőző helyiségben hőforrásoktól és erős fénytől védve tárolandó.
Tartsa távol nem kompatibilis anyagoktól! (ld. 10. szakasz).
A csomagolás zárva tartandó!

7.2.2. Csomagoló- vagy burkolóanyag :

Nagy sűrűségű polietilén ajánlott.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A FORCE 7 biocidként való használatra

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Expozíciós határértékek :

FORCE 7
Kod: 039D0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.0.0

Előállítás ideje 21/10/21

A felülvizsgálat időpontja: 13/06/23

A nyomtatás kelte : 13/06/23

Anyag	CAS számok	Ország	Típus	Érték	Egység	Megjegyzések	Forrás
Izopropil-alkohol	67-63-0	HUN	OEL 8h	500	mg/m ³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
			OEL rövid távon	2000	mg/m ³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
Glutáraldehid	111-30-8	AUT	OEL 8h	0,1	ppm		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
				0,4	mg/m ³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
			OEL rövid távon	0,1	ppm		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
				0,4	mg/m ³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
		BEL	OEL rövid távon	0,05	ppm		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
				0,21	mg/m ³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
		CHE	OEL 8h	0,05	ppm		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
				0,21	mg/m ³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
			OEL rövid távon	0,1	ppm		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
				0,42	mg/m ³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
		DEU	OEL 8h	0,05	ppm		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek (Veszélyes Anyagokkal Foglalkozó Német Bizottság)
				0,2	mg/m ³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek (Veszélyes Anyagokkal Foglalkozó Német Bizottság)
				0,05	ppm		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek (Német Kutatási Alapítvány)
				0,24	mg/m ³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek (Német Kutatási Alapítvány)
			OEL rövid távon	0,1	ppm	STV 15 minutes average value A momentary value of 0,2 ml/m ³ (0,83 mg/gm ³) should not be exceeded.	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek (Német Kutatási Alapítvány)
				0,48	mg/m ³	STV 15 minutes average value A momentary value of 0,2 ml/m ³ (0,83 mg/gm ³) should not be exceeded.	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek (Német Kutatási Alapítvány)
				0,1	ppm	15 minutes average value	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek (Veszélyes Anyagokkal Foglalkozó Német Bizottság)
				0,4	mg/m ³	15 minutes average value	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek (Veszélyes Anyagokkal Foglalkozó Német Bizottság)
		DNK	OEL 8h	0,2	ppm		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
				0,8	mg/m ³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
			OEL rövid távon	0,2	ppm		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
				0,8	mg/m ³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
		ESP	OEL rövid távon	0,05	ppm	sen	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
				0,2	mg/m ³	sen	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
		FRA	VLCT rövid távon	0,2	ppm	Valeur limite indicative	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
				0,8	mg/m ³	Valeur limite indicative	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
			VLEP 8h	0,1	ppm	Valeur limite indicative	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek

FORCE 7
Kod: 039D0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.0.0

Előállítás ideje 21/10/21

A felülvizsgálat időpontja: 13/06/23

A nyomtatás kelte : 13/06/23

Glutáraldehid	111-30-8	FRA	VLEP 8h	0,4	mg/m ³	Valeur limite indicative	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
			OEL 8h	0,05	ppm		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
		GBR		0,2	mg/m ³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
			OEL rövid távon	0,05	ppm		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
				0,2	mg/m ³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
							Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
		LVA	OEL 8h	5	mg/m ³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
		NOR	OEL 8h	0.8	mg/m ³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
			OEL rövid távon	0.2	ppm		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
		POL	NDS 8h	0,4	mg/m ³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
			NDSCh rövid távon	0,6	mg/m ³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
		SWE	OEL rövid távon	0,1	ppm	Ceiling limit vaue	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
				0,4	mg/m ³	Ceiling limit vaue	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
Ecetsav	64-19-7	HUN	OEL 8h	25	mg/m ³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
			OEL rövid távon	50	mg/m ³	15 minutes average value	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A 98/24/EK irányelv értelmében a munkáltatónak kockázatbecslést kell végeznie, és megfelelő kockázatkezelési intézkedéseket kell életbe léptetnie.

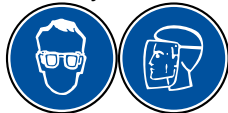
8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés :

Alkalmazza a szükséges technikai intézkedéseket a munkahelyi expozíciós határértékek betartása céljából

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök :

Szem-/arcvédelem :

Használjon az EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveget vagy arcvédőt.



Kézvédelem :

Viseljen vegyszerálló - EN 374- nek megfelelő- védőkesztyűt!

Hőálló kesztyűk előnyben részesített anyagai:

Butilgumi.

Nitrilkaucsuk (NBR).

Rövid érintkezéshez 3-as, vagy annál magasabb védelmi osztállyal rendelkező védőkesztyű használata ajánlott (az EN 374-es szabvány szerint 60 percnél magasabb áthatolási idő).

Hosszas vagy gyakran ismételt érintkezésnél 6-os védelmi osztállyal rendelkező védőkesztyű használata ajánlott (az EN 374-es szabvány szerint 480 percnél magasabb áthatolási idő).



FORCE 7
 Kod: 039D0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat **7.0.0**

Előállítás ideje **21/10/21**

A felülvizsgálat időpontja: **13/06/23**

A nyomtatás kelte : 13/06/23

Bőrvédelem :

Viseljen vegyszerálló védőcsizmát és védőöltözetet.



Légutak védelme :

Páraképződéssel járó műveletek során viseljen EN 136 szabvány szerinti teljes álarcot az alábbi típusú (az EN 141 vagy EN 14387 szabványnak megfelelő) szűrővel:

ABEK.

Aeroszol-képződéssel járó műveletek során viseljen EN 136 szabvány szerinti teljes álarcot az alábbi típusú (az EN 143 szabványnak megfelelő) szűrővel:

P3: Részecskék, szilárd aeroszolok és folyadékok

A pára- és aeroszol szűrők kombinálhatóak.



Hőveszély :

Nem alkalmazandó

Higiénés intézkedések :

A munkavégzés helyéhez közel elhelyezett biztonsági zuhany és szemöblítő.

Az egyéni védőfelszereléseket minden használat után ki kell mosni.

A helyes ipari egészségügyi és a biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések :

Az anyagot ne öntse közvetlenül a lefolyóba illetve a környezetbe.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés	Áttetsző folyadék
Szín	Színtelentől halványsárgáig
Szag	aldehid, fenyő
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre
Fagypon	-3 °C
Olvadáspont	Nem alkalmazandó
Forráspont	Nem áll rendelkezésre
Tűzveszélyesség	A keverék nem minősül oxidálószernek az 1272/2008/EK rendelet szerint.
Alacsonyabb robbanási határ	Nem alkalmazandó
A legfelső robbanási határérték	Nem alkalmazandó
Lobbanáspont	> 110 °C
Öngyulladás hőmérséklet	Nem alkalmazandó

FORCE 7
 Kod: 039D0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat **7.0.0**

Előállítás ideje **21/10/21**

A felülvizsgálat időpontja: **13/06/23**

A nyomtatás kelte : 13/06/23

Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre
A homogén termék PH-ja	3,8
PH-érték 10 g/l oldatban	4,4±1
kinematikai viszkozitás	Nem áll rendelkezésre
Vízoldékonyság	Nem áll rendelkezésre
Oldhatóság	Nem alkalmazandó
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem alkalmazandó
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre
Relatív sűrűség	1,027±0,01
Fajsúly	1,027±0,01 g/cm ³
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre
Részecskejellemzők	Nem alkalmazandó

9.2. Egyéb információk

Oxidáló tulajdonságok	Nem alkalmazandó
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem alkalmazandó
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Rendes használati körülmények között nincs.

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási és kezelési feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Kerülje az erős oxidáló szerekkel, erős lúgokkal és savakkal történő érintkezést .

10.4. Kerülendő körülmények

Fény, hőség

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak.
 Erős bázis
 Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A hőbomlás során keletkezhet egybek között szénmonoxid és széndioxid.

Ezek az adatok a tömény keverékre vonatkoznak. A keverék hígított formáját a technikai adatlap és a technikai tanácsadó utasításainak megfelelően kell alkalmazni.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

FORCE 7

Kod: 039D0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.Változat **7.0.0**Előállítás ideje **21/10/21**A felülvizsgálat időpontja: **13/06/23**

A nyomtatás kelte : 13/06/23

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**Az anyagokra vonatkozó adatok:****Akut toxicitás**

Didecil-dimetil-ammoniumklorid + Izopropil-alkohol (50%) : LD 50 - oral patkány 800 mg/kg. - A beszállító biztonsági adatlapja

Didecil-dimetil-ammoniumklorid : LD 50 - oral patkány (OECD 401): > 300 - 2 000 mg/kg. - A beszállító biztonsági adatlapja

Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-16-alkil-dimetil, kloridok : LD 50 - oral patkány (OECD 401): > 300 - 2 000 mg/kg.

- A beszállító biztonsági adatlapja

Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-16-alkil-dimetil, kloridok (50%) : LD 50 - oral patkány 795 mg/kg. - A beszállító biztonsági adatlapja

Glutáraldehid (50%) : LC 50 - belélegzés - 4h patkány (OECD 403): 0,28 mg/L. - aeroszol - A beszállító biztonsági adatlapja

Glutáraldehid (50%) : LD 50 - oral patkány (OECD 401): 154 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Glutáraldehid (50%) : LD 50 - bőrön keresztül nyúl (OECD 402): > 2 000 mg/kg. - A beszállító biztonsági adatlapja

Bőrkímaródás/bőrirritáció

Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-16-alkil-dimetil, kloridok : Bőrkontaktus . Korrozív.; Súlyos égési sérülést okoz - A beszállító biztonsági adatlapja

Didecil-dimetil-ammoniumklorid : Bőrirritáció nyúl (OECD 404): . Égési sérülést okoz - A beszállító biztonsági adatlapja

Túlerzékenység előidézése

Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-16-alkil-dimetil, kloridok : Túlerzékenység előidézése . Nem mutagén - A beszállító biztonsági adatlapja

Glutáraldehid : Túlerzékenységi reakció előidézése belégzéssel . Túlerzékenységet okoz - A beszállító biztonsági adatlapja

Mutagenitás

Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-16-alkil-dimetil, kloridok : (Ames-teszt): . Nem mutagén - A beszállító biztonsági adatlapja

Reprotoxicitás

Glutáraldehid : Teratogenitás laboratóriumi állatok . Nem teratogén - A beszállító biztonsági adatlapja

KRÓNIKUS TOXICITÁS

Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-16-alkil-dimetil, kloridok : NOEC - 72h algák (OECD 201): 0,001 - 0,01 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

A keverékre vonatkozó adatok :**Akut toxicitás**

. Nincs meghatározva a keverékre.

Bőrkímaródás/bőrirritáció

Bőrmaró hatás . A keverék nem minősül a bőrre maró hatásúnak az 1272/2008/EK rendelet szerint.

Szemkárosodás/szemirritáció

Maró hatás a szemre . A 1272/2008/EK rendelet értelmében súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi / bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció . A keverék bőrrel érintkezve túlerzékenyítő hatásúnak tekinthető a 1272/2008/EK rendelet értelmében.

Légzőszervszenszibilizáció . A keverék légzőszervi túlerzékenyítő hatásúnak tekinthető a 1272/2008/EK rendelet értelmében .

Mutagenitás

FORCE 7

Kod: 039D0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat **7.0.0**Előállítás ideje **21/10/21**A felülvizsgálat időpontja: **13/06/23**

A nyomtatás kelte : 13/06/23

. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákeltő hatás

. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprotoxicitás

. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Specifikus célszervi toxicitás - egyetlen behatás

Légút-irritáció . Maró hatású a légutakra

Specifikus célszervi toxicitás - ismételt behatás

. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások :

Bőrrel való érintkezés esetén : Maró hatású : súlyos égési sérüléseket okoz
Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Szemmel való érintkezés esetén : Súlyos szemkárosodást okoz.

Lenyelés esetén : Lenyelve ártalmatlan.

Súlyos égéseket idéz elő a szájból és az emésztőrendszerben.

Belégzés esetén : Maró hatású a légutakra.

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és légzési nehézségeket okozhat.

Belélegezve ártalmatlan.

11.2. Információk és egyéb veszélyek**11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok**

Nem érintett.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**12.1. à 12.4. Toxicitás - Perzisztencia és lebonthatóság - Bioakkumulációs képesség - A talajban való mobilitás****Az anyagokra vonatkozó adatok:****Akut toxicitás**

Glutáraldehid : EC 50 - 48h Vízi gerinctelen állatok (*Crassostrea virginica*) 0,78 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-16-alkil-dimetil, kloridok : LC 50 - 96h halak 0,1 - 1 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-16-alkil-dimetil, kloridok : EC 50 - 48h vízibolha 0,01 - 0,1 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-16-alkil-dimetil, kloridok : IC 50 - 72h algák 0,01 - 0,1 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Didecil-dimetil-ammóniumklorid : LC 50 - 96idő halak (*Brachydanio rerio*) (OECD 203): 0,97 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Didecil-dimetil-ammóniumklorid : EC 50 - 48idő vízibolha (*Daphnia magna*) (OECD 202): 0,057 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Didecil-dimetil-ammóniumklorid : EC 50 - 72idő algák (*Pseudokirschnerella subcaptata*) (OECD 201): 0,053 mg/L. - A beszállító

FORCE 7

Kod: 039D0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat **7.0.0**Előállítás ideje **21/10/21**A felülvizsgálat időpontja: **13/06/23**

A nyomtatás kelte : 13/06/23

biztonsági adatlapja

Glutáraldehid : LC 50 - 96h halak (Oncorhynchus mykiss) 0.8 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Glutáraldehid : EC 50 - 72h algák 0.6 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

KRÓNIKUS TOXICITÁS

Glutáraldehid : NOEC - 72h algák 0,025 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Lebonthatóság

Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-16-alkil-dimetil, kloridok (100%) : Alapvető aerob biológiai lebomlókéesség - 28napok (OECD 301 D): > 60 %. Biológiai könnyen lebomló. - A beszállító biztonsági adatlapja

Didecil-dimetil-ammoniumklorid : (OECD 301 D): > 60 %. Biológiai könnyen lebomló. - A beszállító biztonsági adatlapja

Glutáraldehid : 28napok (OECD 301A): 83 %. Biológiai könnyen lebomló. - A beszállító biztonsági adatlapja

Bioakkumuláció

Glutáraldehid : Log Pow - 0,333 . Nem bioakkumulatív - A beszállító biztonsági adatlapja

Didecil-dimetil-ammoniumklorid : Biokoncentrációs tényező 2,1 . - A beszállító biztonsági adatlapja

A keverékre vonatkozó adatok :

Akut toxicitás

halak . Nincs meghatározva

vízibolha . Nincs meghatározva

algák . Nincs meghatározva

KRÓNIKUS TOXICITÁS

. Adatok nem állnak rendelkezésre.

Lebonthatóság

. A keverékben lévő felületaktív anyagok összhangban vannak a 648/2004/EK mosószer rendelet követelményeivel.

Bioakkumuláció

. Adatok nem állnak rendelkezésre.

Mobilitás

. Adatok nem állnak rendelkezésre.

Következtetés :

A keverék veszélyes a környezetre a 1272/2008/EK rendelet értelmében.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT-nek vagy vPvB-nek minősülő anyagot

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem érintett.

12.7. Egyéb káros hatások

További információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

FORCE 7

Kod: 039D0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat **7.0.0**Előállítás ideje **21/10/21**A felülvizsgálat időpontja: **13/06/23**

A nyomtatás kelte : 13/06/23

13.1. Hulladékkezelési módszerekA keverék kezelése:

Az anyagot ne öntse közvetlenül a lefolyóba illetve a környezetbe.

Tartsa be a hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelvet, valamint a (utoljára a 2014/955/EK határozattal módosított) 2000/532/EK határozatot, amely megadja az engedéllyel rendelkező hulladékkezelőben ártalmatlanítandó veszélyes hulladékok listáját,

A csomagolás kezelése :

A csomagolóanyagokat bő vízzel ki kell öblíteni. A mosóvizet a szennyvízzel együtt kell kezelni.

Tartsa be a hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelvet, valamint a (utoljára a 2014/955/EK határozattal módosított) 2000/532/EK határozatot, amely megadja az engedéllyel rendelkező hulladékkezelőben ártalmatlanítandó veszélyes hulladékok listáját,

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓKSZÁRAZFÖLDI SZÁLLÍTÁS : Rail/Route (RID/ADR)

14.1 ENSZ szám : 1760

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés :

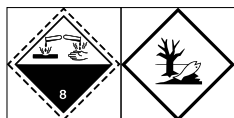
KORROZÍV FOLYADÉK, K.M.N. (Glutáraldehid + Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-16-alkil-dimetil, kloridok)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 8

14.4 Csomagolóanyag : III

Veszélyazonosító szám : 80

Címke : 8



Alagútkód : (E)

14.5 A környezetre veszélyes : igen (Glutáraldehid + Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-16-alkil-dimetil, kloridok)

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : Nincs információ.

Korlátozott mennyiségek: 5L

VÍZI ÚTON TÖRTÉNŐ SZÁLLÍTÁS : IMDG

14.1 ENSZ szám :1760

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés : KORROZÍV FOLYADÉK, K.M.N. (Glutáraldehid + Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-16-alkil-dimetil, kloridok)

FORCE 7

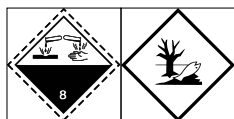
Kod: 039D0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat **7.0.0**Előállítás ideje **21/10/21**A felülvizsgálat időpontja: **13/06/23**

A nyomtatás kelte : 13/06/23

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 8



14.4 Csomagolóanyag : III

14.5 A környezetre veszélyes

Tengeri szennyező : igen (Glutáraldehid + Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-16-alkil-dimetil, kloridok)

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : Nincs információ.

Biztonsági leírás száma : F-A, S-B

Korlátozott mennyiségek: 5L

14.7 Tengeri szállítás az IMO-berendezéseknek megfelelően nagy tételekben : Nem érintett.

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

528/2012/EU rendelete a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról :

Hatóanyag: Didecil-dimetil-ammóniumklorid, Kvaterner ammóniumvegyületek, benzilalkildimetil, kloridok, Glutaral

A súlyos balesetekre vonatkozó rendelkezések :

A SEVESO 3 (2012/18/CE) irányelv : E1

Az anyagok és keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó rendelkezések :

Módosított 1272/2008/EK irányelv.

A hulladékokra vonatkozó rendelkezések :

A 2015/1127/EK irányelvvel módosított 2008/98/EK irányelv - 1357/2014/EK rendelet

A 2014/955/EK határozat, amely megadja a veszélyes hulladékok listáját.

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete (2012. július 4.) a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról : Didecil-dimetil-ammóniumklorid

A dolgozók védelme :

A munkahelyükön vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló, 1998. április 7-i 98/24/EK Irányelv.

Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról : Nem alkalmazandó

FORCE 7

Kod: 039D0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat **7.0.0**Előállítás ideje **21/10/21**A felülvizsgálat időpontja: **13/06/23**

A nyomtatás kelte : 13/06/23

Az ózonréteget károsító anyagokra vonatkozó 1005/2009/EK rendelet : Nem alkalmazandó

Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1148 rendelete (2019. június 20.) a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról:
Nem érintett.

(EK) 648/2004 számú rendelet :
Nem érintett.

Országos előírások :

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról,

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

44/2000/EüM (XII.27) a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2. A kémiai biztonság értékelése

A biztonsági adatlap a keveréket alkotó anyagok expozíciós forgatókönyveiről elérhető információk figyelembe vételével készült.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Ez az adatlap kiegészíti a használati műszaki leírást, de nem helyettesíti azt. A biztonsági adatlapban lévő információk az érintett termékre a frissítés időpontjában meglévő ismereteinken alapulnak és jóhiszeműen közöljük őket. Felhívjuk továbbá a használók figyelmét arra, hogy veszélyes egy terméket eredeti rendeltetésétől eltérő célra használni.

Az előző változathoz képest módosított szakasz :

A biztonsági adatlap átdolgozása az (EK) 2020/878 rendeletnek megfelelően.

A 3. szakaszban szereplő H mondatok listája :

H071 : Maró hatású a légutakra.

H226 : Gyúlékony folyadék és pára.

H301 : Lenyelve toxikus.

H302 : Lenyelve ártalmas.

H314 : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 : Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 : Súlyos szemkárosodást okoz.

H330 : Belélegezve halálos.

H334 : Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és légzési nehézségeket okozhat.

H335 : Légúti irritációt okozhat.

H400 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

FORCE 7

Kod: 039D0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat **7.0.0**

Előállítás ideje **21/10/21**

A felülvizsgálat időpontja: **13/06/23**

A nyomtatás kelte : 13/06/23

H410 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az adatlap összeállításában felhasznált legfontosabb adatok forrásai :

A beszállító biztonsági adatlapja

Történeti:

Változat 7.0.0

Hatálytalanítja és helyettesíti az előző változatot 6.0.