

## Lifo-Scrub

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2020

Termék kódja: 00056-0155

Oldal 1 -tól/-től 12

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

Lifo-Scrub

UFI: J0EV-Q7VT-W00G-T09Y

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása****Az anyag/keverék felhasználása**

Kéz és bőr fertőtlenítő

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Gyártó**

Társaság: B. Braun Medical AG  
 Cím: Seesatz 17  
 Város: CH-6204 Sempach  
 Felvilágosítást ad: Zentrale  
 Telefonszám: +41 (0) 58 / 258 50 00  
 E-Mail: info.bbmch@bbraun.com  
 Felelős a Biztonsági Adatlapért: sds@gbk-ingelheim.de

**Szállító**

Társaság: B. Braun Melsungen AG  
 Cím: Carl-Braun-Straße 1  
 Város: D-34212 Melsungen  
 Felvilágosítást ad: Zentrale Service-Bereiche / Logistik und Supply Chain  
 Telefonszám: +49 (0) 5661 / 71-4422  
 E-Mail: logistics.service@bbraun.com

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
 Health Toxicological Information Service (HTIS): +36 80 20 11 99

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

Veszélyességi kategóriák:  
 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemkár. 1  
 A vízi környezetre veszélyes: Vízi, akut 1  
 A vízi környezetre veszélyes: Vízi, krónikus 2  
 Figyelmeztető mondatok:  
 Súlyos szemkárosodást okoz.  
 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**2.2. Címkézési elemek****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

**Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**  
 aminok, C12-14 (páros számúak) -alkildimetil, N-oxidok  
 Klórhexidin-diglükonát

**Figyelmeztetések:** Veszély

**Piktogram:**

**Figyelmeztető mondatok**

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Lifo-Scrub**

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2020

Termék kódja: 00056-0155

Oldal 2 -tól/-től 12

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

- P280 szemvédő használata kötelező.  
 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.  
 P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben. .  
 P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**További tanácsok**

Azokra az országokra érvényes, ahol a termék gyógyszerként van besorolva. A termék ezekben az országokban az EU-irányelveknek megfelelően, mint kész-gyógyszer nem jelölésköteles.  
 Nagyobb tartályok (> 1000 ml) töltésekor vagy ürítésekor használjon védőkesztyűt/védő ruhát/szemvédőt/arcvédőt (lásd a 8. szakaszt).

**2.3. Egyéb veszélyek**

Rendelet szerint (EC) No 1907/2006 (REACH), ez a termék nem tartalmaz PBT / vPvB anyagok.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

**3.2. Keverékek**

**Kémiai jellemzés**

Felhígított oldat

**Veszélyes anyag**

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	GHS osztályozás			
308062-28-4	aminok, C12-14 (páros számúak) -alkildimetil, N-oxidok			< 10 %
	931-292-6		01-2119490061-47	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H302 H315 H318 H400 H411			
18472-51-0	Klórhexidin-diglükonát			< 5 %
	242-354-0		01-2119946568-22	
	Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H318 H400 H410			
67-63-0	2-Propil-alkohol			< 5 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
96081-39-9	Alkil(C16/C18)polietilén-glikol-tetradecilén-glikoléter			< 3 %
	-			
	Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H319 H411			

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

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Általános tanács**

A 4. tételben szereplő információk részben nem a termék használatára és rendeltetésszerű alkalmazására vonatkoznak (lásd a használati útmutatót / szakmai információkat), hanem a nagyobb mennyiségek kezelésére áttöltéskor, tároláskor, stb.

Szenyezett, átnedvesedett ruházatot azonnal le kell venni.

Rosszulétnél orvosi tanácsot kell beszerezni.

**Belélegzés esetén**

Égési gázok vagy a bomlástermékek belélegzése után baleset esetén friss levegőre kell vinni.

Hosszan tartó panasznál orvosi segítségre van szükség.

**Lifo-Scrub**

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2020

Termék kódja: 00056-0155

Oldal 3 -tól/-től 12

**Szembe kerülés esetén**

Azonnal sok vízzel, a szemhéj alatt is, legalább 15 percig öblögetni.  
Szemorvosi kezelés.

**Lenyelés esetén**

Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni. Vigyázat hányásnál. Komoly megfulladási veszély a habzó alkotóelemek által. Egy pár pohár vízzel kell itatni. A hányinger kiváltást az orvosnak kell eldönteni.

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

Súlyos szemkárosodást okoz.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Szimptomatikusan kezelni.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

A termék maga nem ég; az oltási eljárást a környezeti tűzzel kapcsolatos oltással kell összeegyeztetni.

**Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízsugár.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Tűznél keletkezhet:

Ingerlő/maró, gyúlékony, valamint mérgező szelégázak.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Keringőlevegőtől független légzőszerveket védő berendezést használni.  
Védőruházat.

**További információ**

Veszélyeztetett tartályokat vízporlasztó sugázzal kell hűteni.

Égési termékeket és kontaminált oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

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

Kielégítő ventillációról gondoskodni kell.

Érintkezést bőrrel, szemmel és ruházattal kerülni kell.

Személyes védőruházatot használni.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Nem szabad a csatornahálózatba/felszíni vízbe/talajvízbe engedni.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Folyadékötő anyaggal felvenni (pl. homok, szilikagél, savkötőanyag, univerzális kötőanyag).

Fellapátolni és arra alkalmas tartályban hulladékkezelésre vinni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Védelmi előírásokat (lásd a 7. és 8. szakaszt) figyelembe kell venni.

Az ártalmatlanításra vonatkozó tájékoztatást lásd a 13. fejezetben.

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

Szemmel érintkezést kerülni kell.

Csak jól szellőztetett helyen használható.

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

Különleges tűzrendészeti intézkedésekre nincs szükség.

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

**Lifo-Scrub**

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2020

Termék kódja: 00056-0155

Oldal 4 -tól/-től 12

**A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

A tartályt tömítetten lezárva hűvös, jól szellőztetett helyen kell tartani.

**A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól távoltartani.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Kéz és bőr fertőtlenítő

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m <sup>3</sup>	rost/cm <sup>3</sup>	Kategória
67-63-0	IZOPROPIL-ALKOHOL	500		AK-érték
		1000		CK-érték

**DNEL-/DMEL-értékek**

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
308062-28-4	aminok, C12-14 (páros számúak) -alkildimetil, N-oxidok			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	11 mg/ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	15,5 mg/ml
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	5,5 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	3,8 mg/ml
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	0,44 mg/ttkg/nap
18472-51-0	Klórhexidin-diglükonát			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	0,42 mg/ml
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	5 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	0,03 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	0,03 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	0,1 mg/ml
67-63-0	2-Propil-alkohol			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	500 mg/ml
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	888 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	89 mg/ml
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	319 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	26 mg/ttkg/nap

**Lifo-Scrub**

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2020

Termék kódja: 00056-0155

Oldal 5 -tól/-től 12

**PNEC-értékek**

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		
308062-28-4	aminok, C12-14 (páros számúak) -alkildimetil, N-oxidok	
Édesvíz		0,0335 mg/l
Tengervíz		0,00335 mg/l
Édesvízi üledék		5,24 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,524 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		24 mg/l
Talaj		1,02 mg/kg
67-63-0	2-Propil-alkohol	
Édesvíz		140,9 mg/l
Tengervíz		140,9 mg/l
Édesvízi üledék		552 mg/kg
Tengervízi üledékek		552 mg/kg
Talaj		28 mg/kg

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Gondoskodni kell kielégítő szellőztetésről, különösen zárt helyiségekben.

**Égészségügyi intézkedések**

A 8. tételben szereplő információk részben nem a termék használatára és rendeltetésszerű alkalmazására vonatkoznak (lásd a használati útmutatót / szakmai információkat), hanem a nagyobb mennyiségek kezelésére áttöltéskor, tároláskor, stb.

Alkalmazásnál nem szabad sem enni, sem inni vagy dohányozni.

Szemmel érintkezést kerülni kell.

**Szem-/arcvédelem**

Szemvédő (EN 166).

Szemöblítő palack tiszta vízzel (EN 15154).

**Kézvédelem**

Vegyí védőkesztyűk butilból, legalább 0,7 mm bevonatvastagság, kb. 480 perc áttörési idő (hordásidő), pl. a [www.kcl.de](http://www.kcl.de) cég <Butoject 898> védőkesztyűje.

Ez az ajánlás kizárólag a vegyi összeférhetőségen, és az EN 374 szerinti, laboratóriumi körülmények közötti teszten alapszik.

Az alkalmazástól függően különböző követelmények léphetnek fel. Ezért kiegészítően figyelembe kell venni a védőkesztyű szállítójának ajánlatait.

**Bőrvédelem**

Hosszú újjú munkaruha (DIN EN ISO 6530)

**Légutak védelme**

Normális körülmények között nincs szükség személyes légzőkészülékre.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Fizikai állapot:	Folyékony	
Szín:	Piros	
Szag:	Karakterisztikus, Parfümözött	
pH-érték:		5,7 - 6,3

**Állapotváltozások**

Olvaspont:	Nem áll rendelkezésre
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	kb. 100 °C

## Lifo-Scrub

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2020

Termék kódja: 00056-0155

Oldal 6 -tól/-től 12

Szublimációs pont:	n.a.
Lágyuláspont:	Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont:	n.a.
Tartós éghetőség:	Nincs öntápláló égés
<b>Tűzveszélyesség</b>	
szilárd:	n.a.
gáznemű:	n.a.

**Robbanásveszélyes tulajdonságok**

A termék nem robbanásveszélyes.

Robbanási határok - alsó:	n.a.
Robbanási határok - felső:	n.a.
Öngyulladás hőmérséklet:	n.a.

**Öngyulladás hőmérséklet**

szilárd:	n.a.
gáznemű:	n.a.

Bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre
----------------------	-----------------------

**Oxidálási tulajdonságok**

Nem oxidáló.

Gőznyomás:	Nem áll rendelkezésre
Sűrűség (20 °C-on):	0,99 - 1,01 g/cm <sup>3</sup>
Ömlesztési sűrűség:	n.a.
Vízben való oldhatóság: (20 °C-on)	Keverhető

**Oldhatóság egyéb oldószerekben**

Nem áll rendelkezésre

N-oktanol/víz megoszlási hányados:	Nem áll rendelkezésre
Dinamikus viszkozitás: (25 °C-on)	kb. 100 mPa·s
Kinematicus viszkozitás:	Nem áll rendelkezésre
Kifutási:	Nem áll rendelkezésre
Relatív gőzsűrűség:	Nem áll rendelkezésre
Párolgási sebesség:	Nem áll rendelkezésre
Oldószer szétválás vizsgálat:	Nem áll rendelkezésre
Oldószertartalom:	< 5 %

**9.2. Egyéb információk**

Adatok nem állnak rendelkezésre

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Rendeltetésszerű raktározásnál és felhasználásnál felbomlás nem léphet fel.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Normális körülmények között stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók nem ismertek.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Termikus felbomlás megakadályozására nem szabad túlhevíteni.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Nem különösképpen említésre méltó anyagok.

## Lifo-Scrub

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2020

Termék kódja: 00056-0155

Oldal 7 -től/-től 12

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermék nem ismeretes.

Égésnél előállhat:

Ingerlő/maró, gyúlékony valamint mérgező szelgázok.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
308062-28-4	aminok, C12-14 (páros számúak) -alkildimetil, N-oxidok				
	szájon át	LD50 mg/kg	1064	Patkány	OECD 401
	bőrön át	LD50 mg/kg	> 2000	Patkány	
18472-51-0	Klórhexidin-diglükonát				
	szájon át	LD50 mg/kg	2270	Patkány	OECD 401
	bőrön át	LD50 mg/kg	> 5000	Patkány	US-EPA
67-63-0	2-Propil-alkohol				
	szájon át	LD50 mg/kg	5840	Patkány	OECD 401
	bőrön át	LD50 mg/kg	13900	Nyúl	OECD 402
	belélegzés (4 h) gőz	LC50	> 25 mg/l		OECD 403

**Izgató és maró hatás**

Súlyos szemkárosodást okoz.

Bőrrörös/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Szenzibilizáló hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyéb információ vizsgálatok**

A besorolás az (EK) 1272/2008. sz. rendelete számítási eljárásának megfelelően történt.

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

Ökológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Lifo-Scrub**

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2020

Termék kódja: 00056-0155

Oldal 8 -tól/-től 12

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer
308062-28-4	aminok, C12-14 (páros számúak) -alkildimetil, N-oxidok					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	2,67	96 h	Pimephales promelas	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	0,143		Pseudokirchneriela subcapitata	OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	3,1 mg/l	48 h	Dafnia magna	
	Hal toxicitás	NOEC mg/l	0,42	302 d	Pimephales promelas	
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC mg/l	>= 0,067	28 d	Alga	
	Toxicitás crustacea	NOEC mg/l	0,7 mg/l	21 d	Dafnia magna	OECD 211
18472-51-0	Klórhexidin-diglükonát					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	2,08	96 h	Brachydanio rerio	OECD 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	0,081	72 h	Scenedesmus subspicatus	OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	0,087	48 h	Dafnia magna	OECD 202
	Toxicitás crustacea	NOEC mg/l	0,0206	21 d	Dafnia magna	OECD 211
67-63-0	2-Propil-alkohol					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	1800	72 h	Desmodesmus subspicatus	IUCLID
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	10000	48 h	Dafnia magna	

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Adatok nem állnak rendelkezésre

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Módszer	Érték	d	Forrás	
	Értékeléséről				
308062-28-4	aminok, C12-14 (páros számúak) -alkildimetil, N-oxidok				
		90 %	28		
	Biológiailag könnyen lebontható				
67-63-0	2-Propil-alkohol				
	OECD 301E	95 %	21		
	Biológiailag könnyen lebontható.				

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Adatok nem állnak rendelkezésre

**Megoszlási hányados n-oktanol/víz**

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
308062-28-4	aminok, C12-14 (páros számúak) -alkildimetil, N-oxidok	2,7
67-63-0	2-Propil-alkohol	0,05

**12.4. A talajban való mobilitás**

Adatok nem állnak rendelkezésre

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Rendelet szerint (EC) No 1907/2006 (REACH), ez a termék nem tartalmaz PBT anyagok



**Lifo-Scrub**

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2020

Termék kódja: 00056-0155

Oldal 9 -től/-től 12

**12.6. Egyéb káros hatások**

Erősen vizeket szennyező.

A termék szerves halogént tartalmaz, ami hozzájárul az AOX értékhez.

**További információ**

Szakszerű kezelésnél és alkalmazásnál ökológiai problémák nem várhatóak.

Balesetek és a szabálytalanságok során, nagy mennyiség felszabadulása esetén: A koncentrátumot nem szabad nyilvános csatornahálózatba, felszíni vízbe / talajvízbe juttatni.

Kationos anyagokról ismeretes, hogy szennyvíztisztítási folyamatokban ezek az adszorpció által majdnem teljesen eltávolíthatóak.

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

A helyi hatósági előírások figyelembevételének megfelelően elégethető.

**Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**

070699 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok előállításából, kiszereleséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék; közelebről meg nem határozott hulladék

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószeres**

Az üres tartályokat a helyi újrahasznosítás, visszanyerés vagy hulladékmegsemmisítés céljából leadni.

Beszennyezett csomagolásokat optimálisan kell kiüríteni, és megfelelő tisztítás után ezeket ismét fel lehet használni.

Tisztításra alkalmatlan csomagolásokat, mint az anyagot kell ártalmatlanítani.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Szárazföldi szállítás (ADR/RID)****14.1. UN-szám:**

UN 3082

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.  
(Klórhexidin-diglükonát)**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

9

**14.4. Csomagolási csoport:**

III

Címkék:

9



Osztályba sorolási szabály:

M6

Korlátozott mennyiség (LQ):

5 L / 30 kg

Mentesített mennyiség:

E1

Szállítási kategória:

3

Veszélyességi kód:

90

Alagútkorlátozási kód:

-

**Egyéb vonatkozó információk (Szárazföldi szállítás)**

375: különleges rendelkezés: A termék legfeljebb 5 literes csomagolásban (belső csomagolás, egyedi csomagolás) nem tartozik az ADR/RID előírásainak a hatálya alá.

**Belvízi szállítás (ADN)****14.1. UN-szám:**

UN 3082

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.  
(Klórhexidin-diglükonát)**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

9

**14.4. Csomagolási csoport:**

III

**Lifo-Scrub**

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2020

Termék kódja: 00056-0155

Oldal 10 -tól/-től 12

Címkék: 9



Osztályba sorolási szabály: M6  
 Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L / 30 kg  
 Mentésített mennyiség: E1

**Egyéb vonatkozó információk (Belvízi szállítás)**

375: különleges rendelkezés: A termék legfeljebb 5 literes csomagolásban (belső csomagolás, egyedi csomagolás) nem tartozik az ADN előírásainak a hatálya alá.

**Tengeri szállítás (IMDG)**

**14.1. UN-szám:** UN 3082  
**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Chlorhexidine gluconate)  
**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 9  
**14.4. Csomagolási csoport:** III  
 Címkék: 9



Marine pollutant: Yes  
 Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L / 30 kg  
 Mentésített mennyiség: E1  
 EmS: F-A, S-F

**Egyéb vonatkozó információk (Tengeri szállítás)**

IMDG kódex 2.10.2.7. alfejezete: A termék legfeljebb 5 literes csomagolásban (belső csomagolás, egyed csomagolás) nem tartozik az IMDG kódex előírásainak a hatálya alá.

**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-szám:** UN 3082  
**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Chlorhexidine gluconate)  
**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 9  
**14.4. Csomagolási csoport:** III  
 Címkék: 9



Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép): 30 kg G  
 Passenger LQ: Y964  
 Mentésített mennyiség: E1  
 IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 964  
 IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): 450 L  
 IATA-Csomagolási utasítás (teherrepülőgép): 964  
 IATA-Maximális mennyiség (teherrepülőgép): 450 L

**Egyéb vonatkozó információk (Légi szállítás)**

A 197: különleges rendelkezés: A termék legfeljebb 5 literes csomagolásban (belső csomagolás, egyed csomagolás) nem tartozik az ADN előírásainak a hatálya alá.

**14.5. Környezeti veszélyek**

**Lifo-Scrub**

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2020

Termék kódja: 00056-0155

Oldal 11 -tól/-től 12

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: Igen

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Vegyszerekkel való foglalkozásnál a szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.

**14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

A szállítás kizárólag engedélyezett és alkalmas csomagolásban történik.

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

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): &lt; 5 %

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): E1 A vízi környezetre veszélyes

**Nemzeti előírások**

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 2,9,10,11,13,14,15.

**Rövidítések és betűszavak**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**Lifo-Scrub**

Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2020

Termék kódja: 00056-0155

Oldal 12 -től/-től 12

**Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint**

Osztályozás	Besorolási eljárás
Eye Dam. 1; H318	Számolási eljárás
Aquatic Acute 1; H400	Számolási eljárás
Aquatic Chronic 2; H411	Számolási eljárás

**A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**További információk**

A 4-től 8-ig és 10-től 12-ig lévő pozíciók adatai részben nem a termék használatára és helyes alkalmazására vonatkoznak (lásd a használati-/termék információkat), hanem a balesetknél vagy rendellenességeknél felszabaduló nagyobb mennyiségekre.

Az adatok kizárólag a termék/termékek biztonsági követelményeit ismertetik és ismereteink mai állapotára támaszkodnak.

A szállítási specifikáció a mindenkor termé-útmutatóban található meg.

Őnök nem biztosítják a leírt termék / leírt termékek tulajdonságainak előállítását a törvényes szavatossági előírások értelmében.

n.a. - nem alkalmazható, n.m. - nem meghatározott

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)