



Bezpečnostní list

ULTRASONIC CLEANER (ULTRAZVUKOVÝ ČISTIČ)

Bezpečnostní list ze dne 06/10/2020, verze 0

Dodržuje předpisy: (EC) 1907/2006, (EC) 830/2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu
Kód směsi UFI: 3Q18-3MEJ-DGMH-SHUG
Obchodní název: ULTRASONIC CLEANER (ULTRAZVUKOVÝ ČISTIČ)
Obchodní kód: 9881U
- 1.2. Doporučená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Alkalický čistič pro průmyslové použití a nedoporučená použití
Relevantní použití jsou uvedena výše. Nedoporučuje se žádné jiné použití.
- 1.3. Podrobnosti o dodavateli bezpečnostního listu BETA UTENSILI S.p.A.
Via A. Volta
18,20845 Sovico
(MB) ITÁLIE
tel. +39 039 20771
fax +39 039 2010742
e-mail info@beta-tools.com
webová stránka www.beta-tools.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace
(informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat)
Toxikologické informační středisko (TIS) +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi dle kritérií
nařízení ES 1272/2008 (CLP)



GHS05 Koroze kovů

- 2.2. Prvky označení
Piktogramy nebezpečí:



Standardní věty o nebezpečnosti:
Poškození kůže 1A H314: Způsobuje těžké popáleniny kůže a poškození očí. Poškození očí 1 H318: Způsobuje vážné poškození očí.

Obsahuje:
Kokosalkylaminethoxylat, hydroxid draselný

Bezpečnostní prohlášení:
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje. P301+P330+P331 V PŘÍPADĚ POŽITÍ Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení.
P303+P361+P353 v případě styku z kůží (nebo vlasů): Okamžitě sundejte veškerý kontaminovaný oděv. Opláchněte pokožku vodou [nebo sprchou].
P304+P340 V PŘÍPADĚ VDECHNUTÍ: Odveďte osobu na čerstvý vzduch a zajistěte volné dýchání.
P305+P351+P338, V PŘÍPADĚ VNIKNUTÍ DO OČÍ Opatrně vyplachujte vodou několik minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování očí.



Bezpečnostní list

ULTRASONIC CLEANER (ULTRAZVUKOVÝ ČISTIČ)

P310 Okamžitě zavolejte toxikologické centrum/lékaře.

2.3. Jiná nebezpečí
VPvB látky: Bez látek PBT: Žádná

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky
Informace nejsou k dispozici

3.2. Směsi
Směs látek uvedených níže s přísadami, které nejsou nebezpečné.

Množství	Jméno	Identifikační číslo	Klasifikace
2,5-10 %	Tetrasodný N, N-bis (karboxylatomethyl) -L-glutamát	CAS: 51981-21-6	Splněno Corr. 1, H290
2,5-10 %	Ethoxylovaný kokosový alkylamin	CAS: 61791-14-8	Poškození očí 1, H318; Akutní toxicita pro vodní prostředí 1, H400; Akutní toxicita 4, H302; Dráždivost kůže 2, H315
2,5-10 %	N, N-dimethyl 9-decenamid	CAS: 1356964-77-6 Číslo CE: 806-919-0	Akutní toxicita 4, H302; Dráždivost kůže 2, H315; Dráždivost očí 2, H319; STOT SE 3, H335; Chronická akvatická toxicita 3, H412
≤2,5 %	Křemík, draselná sůl	CAS: 1312-76-1 EINECS: 215-199-1	Dráždivost kůže 2, H315; Dráždivost očí 2, H319
≤2,5 %	Exotoxylovaný alkylalkohol C9-C11	CAS: 68439-46-3	Poškození očí 1, H318; Akutní toxicita 4, H302
≤2,5 %	Hydroxid draselný	CAS: 1310-58-3	Poškození kůže 1A, H314; Akutní toxikologie. 4, H302

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Poskytnutí první pomoci

4.1. Popis poskytnutí první pomoci.
Obecné informace:
Poloha a přeprava ve stabilizované boční poloze.
Okamžitě odstraňte veškeré oděvy znečištěné výrobkem. Po vdechnutí:
Přívod čerstvého vzduchu.
V případě bezvědomí umístěte pacienta do stabilizované boční polohy pro přepravu. Po kontaktu s kůží:
Okamžitě sundejte veškerý kontaminovaný oděv. Pokud pokračuje dráždivost pokožky, poraďte se s lékařem.
Okamžitě umyjte vodou a mýdlem a důkladně opláchněte.
Po kontaktu s očima: Opláchněte několik minut pod tekoucí vodou. Po požití:
Okamžitě zavolejte doktora.
Vypláchněte ústa a pak vypijte hodně vody.
Pijte hodně vody a zajistěte čerstvý vzduch. Okamžitě zavolejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky. Žádné další relevantní informace k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření. Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.



Bezpečnostní list

ULTRASONIC CLEANER (ULTRAZVUKOVÝ ČISTIČ)

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- 5.1. Hasicí média
Vhodné hasicí prostředky:
Používejte hasicí metody vhodné pro okolní podmínky.
- 5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi
Při zahřívání nebo v případě požáru se mohou vytvářet toxické plyny.
- 5.3. Pokyny pro hasiče
Ochranné prostředky:
Noste plně ochranný oblek.
Používejte autonomní dýchací sebezáchranný přístroj
Další informace
Ohrožené nádoby ochlaďte postřikem vodou.
Zlikvidujte požární nečistoty a kontaminovanou protipožární vodu v souladu s oficiálními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy.
Zajistěte dostatečné větrání.
Používejte ochranné pomůcky. Udržujte nechráněné osoby mimo dosah.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí
Zabraňte šíření (např. přehrazením nebo ropnými bariérami). Zředte velkým množstvím vody.
Zabraňte vniknutí do kanalizace/ povrchových nebo podzemních vod.
- 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Odešlete k využití nebo likvidaci ve vhodných nádobách.
Odstraňte z vodní plochy (např. odstředěním nebo odsátím).
Absorbujte pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, pojidla kyselin, univerzální pojiva, piliny). Použijte neutralizační prostředek.
Znečištěný materiál likvidujte jako odpad podle bodu 13.
Zajistěte dostatečnou ventilaci.
- 6.4. Odkaz na další oddíly
Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.
Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8.
Informace o likvidaci viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

- 7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci
Při správném používání nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
Informace o ochraně před požárem a explozí: Výrobek není hořlavý.
- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování včetně jakékoli nekompatibility
Skladování:
Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Žádné zvláštní požadavky. Informace o skladování v jednom společném skladovacím zařízení: Uchovávejte mimo dosah oxidačních činidel. Další informace o podmínkách skladování: Chraňte před mrazem.
Třída skladování: 8 B
- 7.3. Specifické konečné použití
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

ULTRASONIC CLEANER (ULTRAZVUKOVÝ ČISTIČ)

ODDÍL 8: Kontroly expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Složky s mezními hodnotami, které vyžadují sledování na pracovišti:
CAS 1310-58-3 hydroxid draselný
Krátkodobá hodnota WEL: 2 mg/m³

Další informace:

Jako základ byly použity seznamy platné během výroby.

8.2. Kontroly expozice

Další informace o návrhu technických zařízení: Žádné
další údaje; viz bod 7

Osobní ochranné prostředky:

Obecná ochranná a hygienická opatření:

Vyhnete se těsnému nebo dlouhodobému kontaktu s pokožkou. Během práce nejezte, nepijte, nekuřte a nečichajte k přípravku.
Používejte krém na ochranu pokožky.
Nenoste impregnované čisticí hadříky v kapsách kalhot.
Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.
Okamžitě odstraňte veškeré znečištěné a kontaminované oblečení. Před přestávkami a při ukončení práce si umyjte ruce.
Zabraňte kontaktu s očima.
Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.
Ochrana dýchacích cest: Není nutné, pokud je místnost dobře větraná.

Ochrana rukou:

Rukavice odolné vůči zásadám

Abyste se vyhnuli kožním problémům, omezte nošení rukavic na požadované minimum. Před každým novým použitím rukavic zkontrolujte propustnost.



Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči výrobku/ látce/přípravku.

Vzhledem k chybějícím testům nelze poskytnout doporučení na materiál rukavic pro produkt/ přípravek/chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic při zohlednění doby průniku, rychlosti difúze a rozkladu. Materiál rukavic
Výběr vhodných rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších známkách kvality a liší se od výrobce k výrobcí. Protože je výrobek přípravkem z několika látek, nelze odolnost materiálu rukavic předem vypočítat, a proto musí být před aplikací zkontrolována.

Doba průniku materiálem rukavic

Přesný čas přerušení musí být zjištěn výrobcem ochranných rukavic a musí být dodržen.

Ochrana očí:



Dobře utěsněné brýle

Ochrana těla:

Ochranné pracovní oděvy

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnictví	Hodnota	Poznámka:
Vzhled a barva:	Fialová tekutina	--
Pach:	Charakteristické	--

Bezpečnostní list

ULTRASONIC CLEANER (ULTRAZVUKOVÝ ČISTIČ)

Prahová hodnota zápachu	Informace nejsou k dispozici	--
pH:	>13 při 20 °C	--
Bod tání/bod tuhnutí:	Informace nejsou k dispozici	--
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	>100 °C	--
Bod vzplanutí:	Informace nejsou k dispozici	--
Hořlavost (tuhá, plynová):	Informace nejsou k dispozici	--
Dolní/horní mezní hodnoty hořlavosti nebo exploze:	Informace nejsou k dispozici	--
Tlak páry:	Informace nejsou k dispozici	--
Rychlost odpařování		
Relativní hustota	Informace nejsou k dispozici	--
Rozpustnost v/Mísitelnost s	Plně mísitelný	--
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Informace nejsou k dispozici	--
Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný	--
Teplota rozkladu:	Informace nejsou k dispozici	--
Viskozita:	Informace nejsou k dispozici	--
Výbušné vlastnosti:	Výrobek nepředstavuje nebezpečí exploze.	--

9.2. Další informace

Vlastnosti	Hodnota	Poznámka:
Mísitelnost:	Informace nejsou k dispozici	--
Rozpustnost v tucích:	Informace nejsou k dispozici	--
Vodivost:	Informace nejsou k dispozici	--
Příslušné vlastnosti skupin látek	Informace nejsou k dispozici	--

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Tepelný rozklad/ podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Při použití podle specifikací nedochází k rozkladu.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Použité prázdné nádoby mohou obsahovat produktové plyny, které se vzduchem tvoří výbušné směsi.

Mohou vytvářet výbušné směsi ve vzduchu, jsou-li zahřáté nad bodem vzplanutí a/nebo při postřiku nebo rozprašování.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici

10.5. Nekompatibilní materiály

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích. Toxikologické informace o přípravku:

ULTRASONIC CLEANER

a) Akutní toxicita

Není klasifikováno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

b) Poleptání/podráždění kůže

Způsobuje těžké popáleniny kůže a poškození očí.

c) Vážné poškození očí/podráždění

Způsobuje vážné poškození očí.

d) Senzibilizace dýchacích cest

nebo kůže

Neklasifikováno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

e) Mutagenita zárodečných buněk



Bezpečnostní list

ULTRASONIC CLEANER (ULTRAZVUKOVÝ ČISTIČ)

- Není klasifikováno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- f) Karcinogenita
Není klasifikováno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- g) Reprodukční toxicita
Není klasifikováno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- h) STOT – Jednorázová expozice
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- i) Opakovaná expozice
podle stoje
Neklasifikována
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- j) Nebezpečí při vdechnutí
Není klasifikováno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna
- Toxikologické informace o hlavních látkách obsažených ve výrobku:
- a) akutní toxicita:
CAS 1310-58-3 Hydroxid draselný CAS
Test: LD50 – Trasa: Orální – Druh: potkan = 273 mg/kg

ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1. Toxicita
Přijměte správné pracovní postupy tak, aby produkt nebyl uvolňován do životního prostředí.
ULTRASONIC CLEANER
Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- a) Akutní toxicita pro vodní prostředí:
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 12.2. Perzistence a rozložitelnost
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 12.3. Bioakumulativní potenciál
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 12.4. Mobilita v půdě
Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
- 12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB
VPvB látky: Bez látek PBT: Žádná
- 12.6. Jiné nežádoucí účinky
Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstranění

- 13.1. Metody nakládání s odpady
Doporučení: Nesmí být likvidovány společně s odpady pro domácnost. Zabraňte vniknutí produktu do kanalizace.
Evropský katalog odpadů
12 03 01* vodné promývací kapaliny.
Nečištěné obaly:
Doporučení: Důkladně vyprázdněte kontaminované obaly. Mohou být recyklovány po důkladném a správném vyčištění.
Obaly, které nelze vyčistit, zlikvidujte stejným způsobem jako výrobek. Doporučené čisticí prostředky: Voda, pokud je to nutné, spolu s čisticími prostředky.

ODDÍL 14: Informace o dopravě

- 14.1. Číslo UN
Číslo ADR-UN: UN3266
Číslo IATA-UN: UN3266



Bezpečnostní list

ULTRASONIC CLEANER (ULTRAZVUKOVÝ ČISTIČ)

Číslo IMDG-UN:	UN3266
14.2. Příslušný název UN pro zásilku	
ADR-Přepravní název:	3266 ŽÍRAVÁ KAPALNÁ, ZÁKLADNÍ, ANORGANICKÁ, Č. (DRASLÍK HYDROXIDE)
IATA-technický název:	ŽÍRAVÁ KAPALNÁ, ZÁKLADNÍ, ANORGANICKÁ, Č. (DRASLÍK HYDROXIDE)
IMDG technický název:	ŽÍRAVÁ KAPALNÁ, ZÁKLADNÍ, ANORGANICKÁ, Č. (DRASLÍK HYDROXIDE)
14.3. Třída (třídy) nebezpečnosti pro přepravu	
Třída ADR:	8 žíravých látek
ADR-štítek:	8
Třída IATA	8 žíravých látek
Označení IATA:	8
Třída IMDG:	8 žíravých látek
14.4. Skupina balení	III
14.5. Nebezpečí pro životní prostředí	
Látky znečišťující moře:	Ne
14.6. Zvláštní opatření pro uživatele	
Upozornění: Žíravé látky.	
Identifikační číslo nebezpečí (Kemlerův kód):	80
Číslo EMS:	F-A, S-B
Segregační skupiny	Alkálie
Kategorie uložení	A
Kód segregace	SG22 Ukládejte „mimo“ amonné soli SG35 Ukládejte „oddělené od“ kyselin SGG1
14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy Marpol a předpisu IBC	
Informace nejsou k dispozici	
Doprava/Další informace:	
ADR	
Omezené množství (LQ)	5L
Výjimka množství (EQ) Kód:	E1
Maximální čisté množství na vnitřní obal:	30 ml
Maximální čisté množství na vnější obal:	1000 ml
Přepravní kategorie 3	
Kód omezení tunelu E	
IMDG	
Omezené množství (LQ)	5L
Výjimka množství (EQ)	Kód: E1
Maximální čisté množství na vnitřní obal:	30 ml
Maximální čisté množství na vnější obal:	1000 ml
„Vzor nařízení UN“:	UN 3266 ŽÍRAVÁ KAPALNÁ, ZÁKLADNÍ, ANORGANICKÁ, Č. (DRASLÍK HYDROXID), 8, III

ODDÍL 15: Regulační informace

- 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Směrnice 2012/18/EU
Pojmenované nebezpečné látky – PŘÍLOHA I
Žádná ze složek není uvedena.
Nařízení (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Podmínky omezení: 3
SMĚRNICE 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních
— Příloha II
Žádná ze složek není uvedena.
Vnitrostátní předpisy:
Informace o omezení použití: Je nutno dodržovat zaměstnanecká omezení týkající se mladistvých.
- 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti
Dodavatel provedl posouzení chemické bezpečnosti směsi.



Bezpečnostní list

ULTRASONIC CLEANER (ULTRAZVUKOVÝ ČISTIČ)

ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění vět uvedených v oddíle 3:

- H290 Může způsobit korozi kovů.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H314 Způsobuje těžké popáleniny kůže a poškození očí.
- H315 Způsobuje podráždění kůže.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H400 Velmi toxický pro vodní organismy.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Zde obsažené informace vycházejí z našich znalostí k výše uvedenému datu. Vztahují se pouze na uvedený výrobek a nepředstavují žádnou záruku zvláštní jakosti.

Je povinností uživatele zajistit, aby tyto informace byly dostačující a úplné s ohledem na konkrétní zamýšlené použití.

Tento bezpečnostní list ruší a nahrazuje všechna předchozí vydání.

ADR:	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CAS:	Chemical Abstracts Service (divize Chemical Abstracts Service).
CLP:	Klasifikace, značení, balení.
DNEL:	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EINECS:	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek.
GefStoffVO:	Nařízení o nebezpečných látkách, Německo.
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
IATA:	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IATA-DGR:	Nařízení „Mezinárodního sdružení leteckých dopravců“ (IATA) o nebezpečném zboží.
ICAO:	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
ICAO-TI:	Technické pokyny „Mezinárodní organizace pro civilní letectví“ (ICAO).
IMDG:	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
INCI:	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
KSt:	Koeficient výbuchu
LC50:	Letální toxicita pro 50 procent testovací populace.
LD50:	Letální toxicita pro 50 procent testovací populace.
N.A.:	Není k dispozici
PNEC:	Předpokládaná koncentrace bez účinku
RID:	Nařízení o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí.
STEL:	Krátkodobé limitní hodnoty
STOT:	Systémová toxicita pro specifické cílové orgány
TLV:	Mezní prahová hodnota
TWA:	Časově vážený průměr
WGK:	Německá třída nebezpečnosti pro vodu.

Zvláštní ustanovení:

Výrobce nemůže nést odpovědnost za škody způsobené nesprávným používáním výrobku.