

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Název výrobku : Ceramic Bike Wash
Kód výrobku : ROK39852

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro běžnou veřejnost
Kategorie hlavního použití : Průmyslové použití, Profesionální použití
Použití látky nebo směsi : Čistící a mycí prostředky a přídatné látky

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Ultimotive Ltd
4 Albarn Close, Wyncolls Road
Severalls Business Park
Colchester, Essex. CO4 9HY
United Kingdom
T +44 (0) 1206 855232
info@ultimotive.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +44 (0) 1206 855 232 (Office hours only)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 H315
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 H318
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 H412
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Viz oddíl 11 pro toxikologické informace. Viz oddíl 9/10 pro fyzikálně-chemické informace. Viz oddíl 12 pro informace o životním prostředí.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS05

Signální slovo (CLP) :

Nebezpečí

Obsahuje :

Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, hydroxy-terminated; 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts; Tridecanol, branched, ethoxylated (>10-20 EO)

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H315 - Dráždí kůži.
H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Ceramic Bike Wash

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 - Používejte ochranný oděv, ochranné brýle, obličejový štít, ochranné rukavice.
P302+P352 - PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P332+P313 - Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362+P364 - Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P501 - Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT ani vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Složka	
Látka(y) splňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	oktamethylcyclotetrasiloxan; [D4] (556-67-2)(¹)
Látka(y) splňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	oktamethylcyclotetrasiloxan; [D4] (556-67-2)(¹)
Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5), 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts (147170-44-3)
Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5), 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts (147170-44-3)

(¹) Látka/y v koncentraci nižší než 0,1 % a zobrazené na dobrovolném základě.

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

Složka	
Látka(y) není(nejsou) zařazena(y) na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605	2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5), oktamethylcyclotetrasiloxan; [D4] (556-67-2)(¹)

(¹) Látka/y v koncentraci nižší než 0,1 % a zobrazené na dobrovolném základě.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, hydroxy-terminated	Číslo CAS: 75718-16-0	$\geq 5 - < 10$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Tridecanol, branched, ethoxylated (>10-20 EO)	Číslo CAS: 69011-36-5	$\geq 5 - < 10$	Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=500 mg/kg tělesné hmotnosti) Eye Dam. 1, H318

Ceramic Bike Wash

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol látká s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (GB, IE); látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	Číslo CAS: 112-34-5 Číslo ES: 203-961-6 Indexové číslo: 603-096-00-8 REACH-č: 01-2119475104-44	≥ 1 – < 5	Eye Irrit. 2, H319
1-butoxypropan-2-ol; propylenglykolmonobutylether	Číslo CAS: 5131-66-8 Číslo ES: 225-878-4 Indexové číslo: 603-052-00-8 REACH-č: 01-2119475527-28	≥ 1 – < 5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts	Číslo CAS: 147170-44-3 Číslo ES: 931-296-8 REACH-č: 01-2119488533-30	≥ 1 – < 5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
oktamethylcyclotetrasiloxan; [D4] Látky uvedené na seznamu látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH (Oktamethylcyclotetrasiloxan)	Číslo CAS: 556-67-2 Číslo ES: 209-136-7 Indexové číslo: 014-018-00-1 REACH-č: 01-2119529238-36	< 0,1	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl; sodná sůl pyrrithionu; pyrrithion sodný	Číslo CAS: 3811-73-2 Číslo ES: 223-296-5 Indexové číslo: 613-344-00-7	< 0,1	Acute Tox. 3 (Inhalační:prach,mlha), H331 (ATE=0,5 mg/l) Acute Tox. 3 (Dermální), H311 (ATE=790 mg/kg tělesné hmotnosti) Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=500 mg/kg tělesné hmotnosti) STOT RE 1, H372 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 2, H411 EUH070

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – obecně	: Sundejte kontaminované oblečení. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
První pomoc při vdechnutí	: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Pokud je dýchání obtížné, dejte kyslík. Volejte lékaře, pokud se objeví příznaky.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Ihned omyjte velkým množstvím vody. Volejte lékaře, pokud se objeví příznaky.
První pomoc při kontaktu s očima	: Ihned začněte oplachovat velkým množstvím vody a pokračujte aspoň po dobu 15 minut. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte ihned očního lékaře. Pokud možno, jděte do oční nemocnice.
První pomoc při požití	: Ústa důkladně opláchněte vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení, pokud vám to lékař nepřikázal. Pokud osoba zvrací vleže na zádech, položte ji do stabilizované polohy. Volejte lékaře, pokud se objeví příznaky.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při vdechnutí	: Vdechování může způsobit podráždění (kašel, dýchavičnost, dýchací potíže).
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Dráždí kůži. podráždění (svědění, zarudnutí, puchýře).
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: zarudnutí, svědění, slzení. Způsobuje vážné poškození očí.
Symptomy/účinky při požití	: Požití může vyvolat nevolnost, zvracení a průjem. Může dráždit zažívací ústrojí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

Ceramic Bike Wash

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : K hašení okolního požáru používejte vhodná hasiva. vodní mlha, oxid uhličitý (CO₂), pěna a prášek. Použijte vodní sprej k ochlazení obalů vystavených ohni.
- Nevhodná hasiva : vysokoobjemová vodní tryska.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí požáru : Nepřímé spalování může vytvářet toxické pyrolýzní produkty.
- V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý. Možné uvolňování toxických výparů.

5.3. Pokyny pro hasiče

- Protipožární opatření : Evakuujte celou oblast.
- Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.
- Další informace : Sbírejte kontaminovanou hasicí vodu odděleně. Tato nesmí být vypouštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být likvidovány v souladu s místními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Obecná opatření : Udržujte lidi mimo oblast a proti směru větru od úniku/rozlití.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Ochranné prostředky : Používejte osobní ochranné pomůcky. Vyvarujte se kontaktu s očima, kůží a oděvem. Nevdechujte plyn/kouř/výpary/vodní mlhu. Používejte ochranu dýchacích cest. Držte nepotvrzené osoby stranou.

- Nouzové postupy : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně a jisker, zákaz kouření. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nevylévejte do povrchových ani odpadních vod. Vyhněte se pronikání do podloží. Pokud produkt kontaminuje řeky a jezera nebo odtoky, informujte příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Způsoby čištění : Zachyťte rozlité látky, nasákněte je nehořlavým savým materiálem (např. pískem, zeminou, křemitou zemí, vermikulitem) a přesuňte do nádoby k likvidaci podle místních/národních předpisů (viz oddíl 13).

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 1 pro informace o nouzových kontaktech.

Viz oddíl 8 pro informace o osobních ochranných prostředcích.

Viz oddíl 13 pro informace o nakládání s odpady.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Uchovávejte obal těsně uzavřený. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky (OOP). Vyvarujte se kontaktu s očima, kůží a oděvem. V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být nouzové oční sprchy a bezpečnostní sprchy.

Ceramic Bike Wash

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Hygienická opatření : Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření	: Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
Skladovací podmínky	: Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte na místě vybaveném podlahou odolnou vůči rozpouštědlům.
Neslučitelné materiály	: Skladujte odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10).
Zdroje tepla a vznícení	: Produkt není hořlavý. Běžná opatření pro preventivní ochranu proti požáru.
Informace o společném skladování	: Držte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.
Skladovací prostory	: Skladujte mimo dosah zdrojů tepla/vlhka.
Zvláštní pravidla na obale	: Uchovávejte pouze v původním obalu.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
IOEL TWA	67,5 mg/m ³
	10 ppm
IOEL STEL	101,2 mg/m ³
	15 ppm
Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Irsko - Limity vlivů při zaměstnání	
OEL TWA	67,5 mg/m ³
	10 ppm
OEL STEL	101,2 mg/m ³
	15 ppm
Velká Británie - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
WEL TWA (OEL TWA)	67,5 mg/m ³
	10 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	101,2 mg/m ³
	15 ppm
Související právní předpisy	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Zajistěte dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odvětrávání.

Ceramic Bike Wash

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Osobní ochranné prostředky

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí			
druh	Oblast požadavku	Charakteristické vlastnosti	Norma
Ochranné brýle, Ochranné brýle	Kapalina, aerosoly, Kapička	S postranními štíty, Používejte obličejový ochranný štít	EN 166

Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice. Prosím, dodržujte pokyny týkající se propustnosti a doby průniku, které poskytuje dodavatel rukavic. Také vezměte v úvahu specifické místní podmínky, za kterých je výrobek používán, jako je nebezpečí řezných ran, oděrek a doba kontaktu. Ochranné rukavice by měly být vyměněny při prvních známkách opotřebení.

Ochrana rukou					
druh	Materiál	Propustnost	Tloušťka (mm)	Průnik	Norma
Rukavice na jedno použití	Butylkaučuk, Neoprenové nebo nitrilkaučukové rukavice, PVC	6 (> 480 minut)	≥0.5		EN ISO 374

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest			
Zařízení	Typ filtru	Stav	Norma
		Ochrana před párou, Ochrana proti tekutým částicím	EN 14387

Omezování expozice životního prostředí

Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Bílý.
Zápach	: Nemá k dispozici
Prahová hodnota zápachu	: Nemá k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nemá k dispozici
Bod tuhnutí	: Nemá k dispozici
Bod varu	: Nemá k dispozici
Hořlavost	: Nemá k dispozici
Dolní mez výbušnosti	: Nemá k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Nemá k dispozici
Bod vzplanutí	: Nemá k dispozici
Teplota samovznícení	: Nemá k dispozici
Teplota rozkladu	: Nemá k dispozici
pH	: 4,5 – 5,5

Ceramic Bike Wash

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Viskozita, kinematická	: Není k dispozici
Rozpustnost	: Není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Tlak páry	: Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota	: 0,99 – 1,01
Relativní hustota par při 20°C	: Není k dispozici
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při použití a skladování podle doporučení se nerozkládá.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Držte dál od tepla, jisker a ohně. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

10.5. Neslučitelné materiály

Silně oxidující látky. Silná redukční činidla. Silná kyselina nebo silná zásada.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (dermální)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	2764 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 2090 - 3645
LC50 Inhalačně - Potkan [ppm]	29 ppm

oktamethylcyclotetrasiloxan; [D4] (556-67-2)

LD50, orálně, potkan	> 4800 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LC50 Inhalačně - Potkan	36 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Tridecanol, branched, ethoxylated (>10-20 EO) (69011-36-5)

LD50 orálně	> 200 mg/kg tělesné hmotnosti
-------------	-------------------------------

Ceramic Bike Wash

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Tridecanol, branched, ethoxylated (>10-20 EO) (69011-36-5)

LD50 dermálně > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti

Žíravost/dráždivost pro kůži : Dráždí kůži.
pH: 4,5 – 5,5

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

pH 7

Vážné poškození očí/podráždění očí : Způsobuje vážné poškození očí.
pH: 4,5 – 5,5

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

pH 7

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno
Karcinogenita : Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů) 250 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)

pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl; sodná sůl pyrithionu; pyrithion sodný (3811-73-2)

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Způsobuje poškození orgánů (nervový systém) při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

Viskozita, kinematická 6,794 mm²/s

oktamethylcyclotetrasiloxan; [D4] (556-67-2)

Viskozita, kinematická 1,6 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie - obecně : Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobá (akutní) : Neklasifikováno
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobá (chronická) : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

LC50 - Ryby [1] 1300 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus

LC50 - Ryby [2] > 100 mg/l (Leuciscus idus (Golden orfe)) (static test)

Ceramic Bike Wash

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	
EC50 - Korýši [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96h - Řasy [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
oktamethylcyclotetrasiloxan; [D4] (556-67-2)	
LC50 - Ryby [1]	> 22 µg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Korýši [1]	> 15 µg/l Test organisms (species): Daphnia magna
1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts (147170-44-3)	
LC50 - Ryby [1]	1,11 mg/l
LC50 - Ryby [2]	49,4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Korýši [1]	48 h : 1.9 mg/l - Daphnia magna (Water flea)
EC50 - Korýši [2]	124 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Ostatní vodní organismy [1]	6,5 mg/l waterflea
EC50 - Ostatní vodní organismy [2]	1,5 mg/l
ErC50 řasy	72 h : 2.4 mg/l Desmodesmus subspicatus (green algae)
ErC50 další vodní rostliny	72 h : 0.6 mg/l marine diatom)
12.2. Perzistence a rozložitelnost	
Ceramic Bike Wash	
Perzistence a rozložitelnost	Není snadno rozložitelné
Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, hydroxy-terminated (75718-16-0)	
Perzistence a rozložitelnost	Není snadno rozložitelné
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	
Perzistence a rozložitelnost	Není snadno rozložitelné
1-butoxypropan-2-ol; propylenglykolmonobutylether (5131-66-8)	
Perzistence a rozložitelnost	Není snadno rozložitelné
oktamethylcyclotetrasiloxan; [D4] (556-67-2)	
Perzistence a rozložitelnost	Není snadno rozložitelné
1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts (147170-44-3)	
Perzistence a rozložitelnost	Není snadno rozložitelné
Tridecanol, branched, ethoxylated (>10-20 EO) (69011-36-5)	
Perzistence a rozložitelnost	Není snadno rozložitelné
pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl; sodná sůl pyrithionu; pyrithion sodný (3811-73-2)	
Perzistence a rozložitelnost	Není snadno rozložitelné

Ceramic Bike Wash

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

12.3. Bioakumulační potenciál

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	1 (20 °C; pH 7) (OECD Test Guideline 117)
---	---

1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts (147170-44-3)

BCF - Ryby [1]	71
----------------	----

12.4. Mobilita v půdě

1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts (147170-44-3)

Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	2.0 - 5.1
--	-----------

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složka

Látka(y) splňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	oktamethylcyclotetrasiloxan; [D4] (556-67-2)(*)
Látka(y) splňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	oktamethylcyclotetrasiloxan; [D4] (556-67-2)(*)
Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5), 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts (147170-44-3)
Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5), 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts (147170-44-3)

(*) Látka/y v koncentraci nižší než 0,1 % a zobrazené na dobrovolném základě.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady	: Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu. Likvidace společně s běžným odpadem není přípustná.
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu	: Speciální způsob likvidace vyžadován podle místních předpisů. Nevypouštějte produkt do odpadních vod. Kontaktujte služby pro likvidaci odpadu. Tento produkt musí být likvidován nebo znovu využit v souladu se směrnicí 2008/98/ES o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.
HP kód	: HP4 - „Dráždivé – dráždivé pro kůži a pro oči“: odpady, které mohou způsobit podráždění kůže nebo poškození očí.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Ceramic Bike Wash

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo nebo ID číslo				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.4. Obalová skupina				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Nevztahuje se

Doprava po moři

Nevztahuje se

Letecká přeprava

Nevztahuje se

Vnitrozemská lodní doprava

Nevztahuje se

Železniční přeprava

Nevztahuje se

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezuje podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezuje podmínky)

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH (SVHC)

Obsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH < 0,1 % nebo SCL: Oktamethylcyclotetrasiloxan (EC 209-136-7, CAS 556-67-2).

Nařízení PIC (EU 649/2012, o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Ceramic Bike Wash

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Nařízení o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590)

Není uvedeno na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590)
Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Nařízení Rady (ES) o kontrole zboží dvojího užití

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) o kontrole zboží dvojího užití

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy:	
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
ATE	Odhady akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
BLV	Biologická mezní hodnota
BSK	Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
Číslo ES	Číslo Evropského společenství
EC50	Střední efektivní koncentrace
EN	Evropská norma
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	Limit expozice na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům

Ceramic Bike Wash

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Zkratky a akronymy:

RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
BL	Bezpečnostní List
ČOV	Čistírna odpadních vod
TSK	Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)
TLM	Střední toleranční limit
Těkavé organické sloučeniny	Obsah těkavých látek
Číslo CAS	Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt
N.O.S.	Blíže nespecifikováno
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních
ED	Endokrinní disruptor

Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 3 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalační:prach,mlha)	Akutní toxicita (inhalační:prach,mlha) Kategorie 3
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Ceramic Bike Wash

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Úplné znění vět H a EUH:	
EUH070	Toxický při styku s očima.

Klasifikace je v souladu s následujícími předpisy : ATP 12

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.