



# DOWN WASH.DIRECT®

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878  
Referenční číslo: 16.1  
Datum revize: 01/03/2024 Nahrazuje verzi: 31/03/2023 Verze: 24.0

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs  
Obchodní název : DOWN WASH.DIRECT®  
UFI : P9KQ-M1GU-700X-6JTH  
Kód výrobku : 1K  
Typ výrobku : Detergentem  
Skupina výrobků : Komerční a spotřebitelské

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro běžnou veřejnost  
Kategorie hlavního použití : Spotřebitelské použití  
Použití látky nebo směsi : Čisticí výrobek

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Výrobce

Nikwax Ltd  
Durgates Industrial Estate  
Wadhurst, East Sussex, TN5 6DF  
Great Britain  
T +44 (0) 01892 786400, F +44 (0) 01892 783748  
[SDSHelpdesk@nikwax.co.uk](mailto:SDSHelpdesk@nikwax.co.uk), [www.nikwax.co.uk](http://www.nikwax.co.uk)

##### Výhradní zástupce

NIKWAX EUROPE SP. Z.O.O  
Poznanska 5  
62-081 Przeźmierowo  
POLAND  
POLAND  
T +48616601567  
[biuro@nikwax.com](mailto:biuro@nikwax.com)

##### Distributor

NIKWAX EUROPE SP. Z.O.O  
Poznanska 5  
62-081 Przeźmierowo  
POLAND  
POLAND  
T +48616601567  
[biuro@nikwax.com](mailto:biuro@nikwax.com)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Nikwax Ltd: +44 (0) 1892 786400 (08:30 - 17:30 GMT/BST)

Země/oblast	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha	+420 224 919 293 +420 224 915 402	a jen při poruše tel 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně

# DOWN WASH.DIRECT®

## Bezpečnostní List

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

### 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 2 H319  
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

##### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí.

#### 2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

Signální slovo (CLP) :

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H315 - Dráždí kůži.  
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce.  
P280 - Používejte ochranné rukavice.  
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.  
P321 - Odborné ošetření (viz doplňující pokyny pro první pomoc na tomto štítku).

#### 2.3. Další nebezpečnost

Jiná nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII: Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

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

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 Nařízením Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1. Látky

Nevztahuje se

#### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Fatty acids, coco, potassium salts	Číslo CAS: 61789-30-8 Číslo ES: 263-049-9	$\geq 5 - < 15$	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
Potassium oleate	Číslo CAS: 143-18-0 Číslo ES: 205-590-5	$\geq 5 - < 15$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

# DOWN WASH.DIRECT®

## 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)
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	Číslo CAS: 68515-73-1 Číslo ES: 500-220-1 REACH-č: 01-2119488530-36	≥ 1 – < 15	Eye Dam. 1, H318
Potassium carbonate	Číslo CAS: 584-08-7 Číslo ES: 209-529-3	≥ 1 – < 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
POTASSIUM SUCCINATE	Číslo CAS: 22445-04-1	≥ 1 – < 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
První pomoc při vdechnutí	: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte.
První pomoc při kontaktu s okem	: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
První pomoc při požití	: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Vyplachujte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky	: Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo nějaké významné nebezpečí.
Symptomy/účinky při vdechnutí	: Přestože dosud nejsou známy žádné odpovídající údaje o účinku této látky na zdraví lidí nebo zvířat, očekává se, že je při vdechnutí nebezpečná.
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Dlouhodobý kontakt s výrobkem může způsobovat lehké podráždění. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Dráždivost.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Při přímém zasažení očí je pravděpodobné podráždění. Podráždění očí.
Symptomy/účinky při požití	: Za běžných podmínek žádné.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: Výrobek je nehořlavý. Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.
Nevhodná hasiva	: Nepoužije se (vodný roztok).

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru	: Nehrozí riziko požáru.
Nebezpečí výbuchu	: Nehrozí přímé riziko výbuchu.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: Možné uvolňování toxických výparů.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření	: Nepoužije se (vodný nehořlavý výrobek).
Opatření pro hašení požáru	: Oheň hasťe z bezpečné vzdálenosti a chráněného místa. Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

# DOWN WASH.DIRECT®

## Bezpečnostní List

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

Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj.  
Ochrana celého těla.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření : Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady. Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.

##### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky.  
Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. V případě rozliti velkého množství: Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

##### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.  
Plány pro případ nouze : Evakuujte nepotřebné pracovníky. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Prevence průniku tekutin do kanalizačních stok, vodních toků, spodní půdy a základů.

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchovávání : Rozlitý materiál zachyťte pískem nebo hlínou. Rozlitou látku zachycujte pomocí hrází nebo absorbentů a zabraňte jejímu dalšímu šíření a vylití do odpadních vod nebo vodních toků. Zastavte únik, je-li to možné bez rizika.  
Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vsřebat do absorbujícího materiálu. Take up liquid spill into absorbent material, e.g.: sand. Kontaminované plochy omyjte velkým množstvím vody. Tento materiál a nádoba od něj musejí být likvidovány bezpečným způsobem v souladu s platnými místními předpisy.  
Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Nevztahuje se. Další informace viz oddíl 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování : Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo nějaké významné nebezpečí.  
Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Používejte osobní ochranné pomůcky.  
Hygienická opatření : Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Technická opatření : Uchovávejte na chladném dobře větraném místě mimo dosah zdrojů tepla.  
Skladovací podmínky : Skladujte při okolní teplotě.  
Maximální doba skladování : ≈ 4 rok Kvalita produktu může být nepříznivě ovlivněna při skladování v teplotě pod 0 °C nebo po dobu delší než 4 roky.  
Skladovací teplota : > 0 °C  
Obalové materiály : Výrobek skladujte vždy v nádobě ze stejného materiálu jako původní nádoba.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nepoužije se.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

##### 8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.2. Omezování expozice

##### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

###### Vhodné technické kontroly:

Při používání v normálních podmínkách nebyly zaznamenány žádné nepříznivé účinky na zdraví. Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

##### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

###### Osobní ochranné pomůcky:

Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky.

###### Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



##### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

###### Ochrana očí:

Používejte ochranu zraku. Ochranné brýle

##### 8.2.2.2. Ochrana kůže

###### Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

###### Ochrana rukou:

Při opakovaném nebo dlouhodobějším kontaktu používejte rukavice

###### Další ochraně pokožky

###### Materiály pro ochranný oděv:

Hrozí-li opakovaný kontakt s kůží nebo potřísnění oděvu, je třeba nosit ochranný oděv

##### 8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

###### Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení

##### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

###### Omezování expozice životního prostředí:

Nepoužije se. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

# DOWN WASH.DIRECT®

## Bezpečnostní List

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

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Není k dispozici
Vzhled	: Nažloutlý.
Zápach	: jako mýdlo.
Prahová zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nevztahuje se
Bod tuhnutí	: ≈ -2 °C
Bod varu	: ≈ 100 °C
Hořlavost	: Nehořlavý
Výbušnost	: Nepoužije se (vodný nehořlavý výrobek).
Oxidační vlastnosti	: Neurčeno.
Dolní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Bod vzplanutí	: Není k dispozici
Teplota samovznícení	: Není k dispozici
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: 10.5
Viskozita, kinematická	: Neurčeno, považujte za vodu.
Rozpustnost	: Plně rozpustné ve vodě, rozpustnost v oleji nezjištěna.
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	: 1.055
Relativní hustota par při 20°C	: Není k dispozici
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

#### 9.2. Další informace

##### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Další vlastnosti : Není relevantní

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchování a přepravy není výrobek reaktivní.

#### 10.2. Chemická stabilita

Chraňte před mrazem. Stabilní při normálních okolních teplotách a při použití v souladu s doporučením.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nejsou známy.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz ODDÍL 7.2.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Žádné nejsou známy.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nejsou známy.

# DOWN WASH.DIRECT®

## Bezpečnostní List

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

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)  
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)  
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Potassium carbonate (584-08-7)	
LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: other:US EPA Pesticide Assessment Guidelines, Subdivision F, Hazard Evaluation: Human and Domestic Animals, November 1984, Acute Exposure, Dermal Toxicity

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides (68515-73-1)	
LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 orálně	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 dermálně	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti

Potassium oleate (143-18-0)	
LD50 orálně	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 dermálně	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	5610 mg/l

Žíravost/dráždivost pro kůži : Dráždí kůži.  
pH: 10.5

Potassium carbonate (584-08-7)	
pH	11.6
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Způsobuje vážné podráždění očí. pH: 10.5

Potassium carbonate (584-08-7)	
pH	11.6
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Karcinogenita	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Potassium carbonate (584-08-7)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

POTASSIUM SUCCINATE (22445-04-1)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

# DOWN WASH.DIRECT®

## Bezpečnostní List

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

### D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides (68515-73-1)

NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	100 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
--------------------------------	--

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

### DOWN WASH.DIRECT®

Viskozita, kinematičká	Neurčeno, považujte za vodu.
------------------------	------------------------------

### Potassium carbonate (584-08-7)

Viskozita, kinematičká	Nevztahuje se
------------------------	---------------

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### 11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 11.2.2. Další informace

Další informace : Žádné nejsou známy

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné	: Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou)	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Doplňkové informace	: Neurčeno.

### Potassium carbonate (584-08-7)

LC50 - Ryby [1]	68 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Korýši [1]	200 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex

### D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides (68515-73-1)

LC50 - Ryby [1]	100.81 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
LC50 - Ryby [2]	170 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Korýši [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Ostatní vodní organismy [1]	> 100 mg/l waterflea
EC50 - Ostatní vodní organismy [2]	27.2 mg/l
EC50 72h - Řasy [1]	27.22 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Řasy [2]	37 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

### Fatty acids, coco, potassium salts (61789-30-8)

LC50 - Ryby [1]	> 10 mg/l
EC50 - Ostatní vodní organismy [2]	> 10 mg/l



# DOWN WASH.DIRECT®

## Bezpečnostní List

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

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### DOWN WASH.DIRECT®

Perzistence a rozložitelnost Snadno biologicky odbouratelný.

#### Potassium carbonate (584-08-7)

Perzistence a rozložitelnost Není snadno rozložitelné

#### D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides (68515-73-1)

Perzistence a rozložitelnost Není snadno rozložitelné

#### POTASSIUM SUCCINATE (22445-04-1)

Perzistence a rozložitelnost Není snadno rozložitelné

#### Potassium oleate (143-18-0)

Perzistence a rozložitelnost Není snadno rozložitelné

#### Fatty acids, coco, potassium salts (61789-30-8)

Perzistence a rozložitelnost Není snadno rozložitelné

### 12.3. Bioakumulační potenciál

#### DOWN WASH.DIRECT®

Bioakumulační potenciál Nebylo stanoveno. Nepravděpodobná bioakumulace.

#### Potassium oleate (143-18-0)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) 3.92

#### Fatty acids, coco, potassium salts (61789-30-8)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) 4

### 12.4. Mobilita v půdě

#### DOWN WASH.DIRECT®

Doplňkové informace Neurčeno

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### DOWN WASH.DIRECT®

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na životní prostředí způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Žádné nejsou známy.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky : Žádné nejsou známy.

# DOWN WASH.DIRECT®

## Bezpečnostní List

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

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Regionální nařízení o odpadech	: Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.
Metody nakládání s odpady	: Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.
Doporučení pro likvidaci odpadních vod	: Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu	: Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.
Doplňkové informace	: Nepoužívejte znovu prázdné nádoby.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

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

#### 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

##### 15.1.1. Předpisy EU

Další informace, omezení, zákazy a předpisy : Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech.

# DOWN WASH.DIRECT®

## Bezpečnostní List

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

### Příloha XVII nařízení REACH (omezuující podmínky)

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

### Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

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

### Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

### Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

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)

### Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

### Nařízení o dvojím užití (428/2009)

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) č. 428/2009 ze dne 5. května 2009, kterým se zavádí režim Společenství pro kontrolu vývozu, přepravy, zprostředkování a tranzitu zboží dvojího užití.

### Nařízení o detergitech (ES 648/2004)

Označování obsahu	
Složka	%
mýdlo	≥15-<30%
neiontové povrchově aktivní látky	≥5-<15%
polykarboxyláty	<5%

### 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)

#### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Výjimka z nařízení REACH

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

Označení změn			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
2.3			

### Zkratky a akronymy:

Číslo CAS	Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka

# DOWN WASH.DIRECT®

## Bezpečnostní List

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

Zkratky a akronymy:	
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních
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
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
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
N.O.S.	Bližší nespecifikováno
ED	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Zdroje dat

: Pokyny pro sestavení bezpečnostních listů, ECHA. Informace poskytnuté prostřednictvím bezpečnostních listů. ECHA (Evropská agentura pro chemické látky).

# DOWN WASH.DIRECT®

## Bezpečnostní List

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

### Úplné znění vět H a EUH:

Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest

### Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Výpočtová metoda
Eye Irrit. 2	H319	Odborný posudek

Klasifikace je v souladu s následujícími předpisy : ATP 12

Bezpečnostní list (BL), EU

Bezpečnostní list je poskytován podle požadavků Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech a případně Směrnice 98/8/ES pro účely ochrany zdraví a bezpečnosti průmyslových a komerčních uživatelů, u kterých se předpokládá, že jsou schopni poskytnutým informacím porozumět a jednat podle nich. Údaje uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou podle našich nejlepších znalostí, informací a věry správné k datu poslední revize.

Přestože byla přípravě tohoto dokumentu věnována náležitá péče, společnost Nikwax Limited ani její distributoři nenesou žádnou odpovědnost za zranění či škody vyplývající z jeho použití. Zde uvedené údaje nepředstavují specifikaci ani záruku výkonu produktu.