



DOWN WASH.DIRECT®

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878
Viitenumero: 16.1
Päivitetty: 31.3.2023 Korvaa version: 10.3.2023 Versio: 23.3

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Seos
Kauppanimi	: DOWN WASH.DIRECT®
UFI	: P9KQ-M1GU-700X-6JTH
Tuotekoodi	: 1K
Tuotetyyppi	: Pesuaineella
Tuoteryhmä	: Kaupallinen ja kuluttaja

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Tarkoitettu yleiseen kulutukseen	
Pääasiallinen käyttökategoria	: Kulutuskäyttö
Aineen/seoksen käyttö	: Puhdistusaine

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

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 - www.nikwax.co.uk

Ainoa edustaja

NIKWAX EUROPE SP. Z.O.O
Poznanska 5 62-081 Przeźmierowo
POLAND
POLAND
T +48616601567
biuro@nikwax.com

Jakelija

BIOS AB
Box 106 V:A INDUSTRIGATAN 10
S-782 23 Malung
Sverige
T +46 (0) 280 44100 - F +46 (0) 280 44125
info@bios.se

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero : Nikwax Ltd: +44 (0) 1892 786400 (08:30 - 17:30 GMT/BST)

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomautus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsinki	+358 800 147 111 +358 9 471 977	Avoinna 24 h/vrk 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ihosityövyyttävyys/ihoärsytys, kategoria 2	H315
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2	H319
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16	

DOWN WASH.DIRECT®

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP)



GHS07

Huomiosana (CLP)

: Varoitus

Vaaralausekkeet (CLP)

: H315 - Ärsyttää ihoa.

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvausekkeet (CLP)

: P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.

P264 - Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280 - Käytä suojakäsineitä.

P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

2.3. Muut vaarat

Muut vaaratekijät, jotka eivät johda luokitteluun

: Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaan, liite XIII: Tämä seos ei sisällä PBT- tai vPvB-aineiksi arvioituja aineita.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

Ei sisällä PBT:n vPvB-aineita $\geq 0,1$ % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Fatty acids, coco, potassium salts	CAS-nro: 61789-30-8 EY-nro: 263-049-9	$\geq 5 - < 15$	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
Potassium oleate	CAS-nro: 143-18-0 EY-nro: 205-590-5	$\geq 5 - < 15$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	CAS-nro: 68515-73-1 EY-nro: 500-220-1 REACH-N:o: 01-2119488530-36	$\geq 1 - < 5$	Eye Dam. 1, H318
Potassium carbonate	CAS-nro: 584-08-7 EY-nro: 209-529-3	$\geq 1 - < 5$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
POTASSIUM SUCCINATE	CAS-nro: 22445-04-1	$\geq 1 - < 5$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

DOWN WASH.DIRECT®

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Acetic acid aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	CAS-nro: 64-19-7 EY-nro: 200-580-7 Indeksinumero: 607-002-00-6 REACH-N:o: 01-2119475328-30	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Ihon kautta), H312 Skin Corr. 1A, H314

Erityiset pitoisuusrajat:		
Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat (%)
Acetic acid	CAS-nro: 64-19-7 EY-nro: 200-580-7 Indeksinumero: 607-002-00-6 REACH-N:o: 01-2119475328-30	(10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (25 ≤ C < 90) Skin Corr. 1B, H314 (90 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Pese varovasti runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltty : Hakeudu lääkäriin. Huuhtelee suu vedellä. Ei saa oksennuttaa.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet/vaikutukset : Ei pidetä erityisen vaarallisena normaaleissa käyttöolosuhteissa.
- Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena : Pitkäaikainen kosketus voi aiheuttaa lievää ärsytystä. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin : Suorassa kosketuksessa silmiin on todennäköisesti ärsyttävä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Tuote on palamaton.
- Soveltumattomat sammutusaineet : Ei sovellu (vesiliuos).

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Palovaara : Ei palovaaraa.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi : Ei sovellu (vesipohjainen palamaton tuote).

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Yleiset toimenpiteet : Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

- Hätätoimenpiteet : Jos nestettä valuu paljon: Tuuleta vuotoalue.

DOWN WASH.DIRECT®

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei ole saatavissa

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä nesteen pääsy viemäriin, vesistöön, maaperään tai alanteisiin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät : Imeytä nestemäinen vuoto imukyky. materiaaliin, esim.: hiekkaan. Huuhtelee saastuneet pinnat runsaalla vedellä. Tämä materiaali ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisella tavalla ja paikallisen lainsäädännön mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Ei sovellettavissa.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.
Hygieniatoimenpiteet : Käsittely hyvässä teollisuushygienian ja turvallisuusvaatimusten mukaisesti.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Säilytettävä huoneenlämmössä.
Varastointiaika enintään : ≈ 4 vuosi Tuotteen laatu saattaa heiketä säilytettäessä alle 0 °C:n lämpötilassa tai yli 4 vuoden ajan.
Varastointilämpötila : > 0 °C

7.3. Erityinen loppukäyttö

Ei sovellettavissa.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Acetic acid (64-19-7)	
EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)	
Paikallisesti käytettävä nimi	Acetic acid
IOEL TWA	25 mg/m ³
IOEL STEL	50 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	20 ppm
Sääntelyä koskeva viite	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.3. Syntyvät ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei ole havaittu haitallisia terveysvaikutuksia.

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojainten symboli(t):



8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Käytä silmiensuojainta

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Käsien suojaus:

Toistuvan tai jatkuvan kosketuksen yhteydessä on käytettävä käsineitä

Muu ihon suojaus

Suojausväestuksen materiaalit:

Jos toistuva ihokosketus tai vaatteiden likaantuminen on mahdollista, käytä suojavaateita

8.2.2.3. Hengityksensuojain

Hengityksensuojain:

Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristön altistumisen hallinta:

Ei sovellettavissa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Väri	: Ei saatavilla
Olomuoto	: Vaaleankeltainen.
Haju	: saippuainen.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei sovellettavissa
Jäätymispiste	: $\approx -2\text{ °C}$
Kiehumispiste	: $\approx 100\text{ °C}$
Syttyvyys	: Ei sovellettavissa
Räjähtävät ominaisuudet	: Ei sovellettu (vesipohjainen palamaton tuote).
Hapettavat ominaisuudet	: ei määritetty.
Alempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Ylempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Leimahduspiste	: Ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	: Ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
pH	: 10,5
Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei määritetty, käsittelee kuin vettä.
Liukoisuus	: Täysin vesiliukoinen, öljyliukoisuutta ei ole määritetty.
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Kow)	: Ei saatavilla
Höyrynpaine	: Ei saatavilla

DOWN WASH.DIRECT®

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Höyrinpaine 50°C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: 1,055
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	: Ei saatavilla
Hiukkasten ominaisuudet	: Ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Muut ominaisuudet : Ei olennainen

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Tuote on ei-reaktiivinen normaaleissa käyttö-, varasto- ja kuljetusolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Suojattava jäätymiseltä. Vakaa normaaleissa ympäristön lämpötiloissa ja suositusten mukaisesti käytettäessä.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Katso KOHTA 7.2.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunnettuja.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnettuja.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Potassium carbonate (584-08-7)	
LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rabbit, Guideline: other:US EPA Pesticide Assessment Guidelines, Subdivision F, Hazard Evaluation: Human and Domestic Animals, November 1984, Acute Exposure, Dermal Toxicity
Acetic acid (64-19-7)	
LD50 suun kautta, rotta	3310 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Remarks on results: other:
LD50 suun kautta	4960 mg/kg ruumiinpainoa Animal: mouse, Remarks on results: other:
LD50 ihon kautta, kani	1060 mg/kg Source: HSDB, NITE
LD50 ihon kautta	1060 mg/kg ruumiinpainoa
LC50 Hengitysteitse - Rota (Höyryt)	> 40 mg/l Source: ECHA Registered substances

DOWN WASH.DIRECT®

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides (68515-73-1)	
LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa 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 suun kautta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 ihon kautta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa
Potassium oleate (143-18-0)	
LD50 suun kautta	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 ihon kautta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa
LC50 Hengitysteitse - Rota (Pöly/sumu)	5610 mg/l
Ihosityövyttävyyssihoärsytys	: Ärsyttää ihoa. pH: 10,5
Potassium carbonate (584-08-7)	
pH	11,6
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. pH: 10,5
Potassium carbonate (584-08-7)	
pH	11,6
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Potassium carbonate (584-08-7)	
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
POTASSIUM SUCCINATE (22445-04-1)	
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Acetic acid (64-19-7)	
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	290 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: male
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides (68515-73-1)	
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	100 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
DOWN WASH.DIRECT®	
Viskositeetti, kinemaattinen	Ei määritelty, käsittele kuin vettä.
Potassium carbonate (584-08-7)	
Viskositeetti, kinemaattinen	Ei sovellettavissa
Acetic acid (64-19-7)	
Viskositeetti, kinemaattinen	1015,385 mm²/s

DOWN WASH.DIRECT®

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

11.2. Tiedot muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

11.2.2. Muut tiedot

Muut tiedot : Ei tunnettuja

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesieliöille eikä aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle.

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Lisätiedot : ei määritetty.

Potassium carbonate (584-08-7)

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

Acetic acid (64-19-7)

LC50 - Kalat [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Kalat [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Äyriäiset [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Äyriäiset [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Muut vesieliöt [1]	> 1000 mg/l waterflea
EC50 72h - Levät [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 72h - Levät [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum

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

LC50 - Kalat [1]	100,81 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
LC50 - Kalat [2]	170 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Äyriäiset [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Muut vesieliöt [1]	> 100 mg/l waterflea
EC50 - Muut vesieliöt [2]	27,2 mg/l
EC50 72h - Levät [1]	27,22 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Levät [2]	37 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

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

LC50 - Kalat [1]	> 10 mg/l
EC50 - Muut vesieliöt [2]	> 10 mg/l

DOWN WASH.DIRECT®

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

DOWN WASH.DIRECT®	
Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti biohajoava.

12.3. Biokertyvyys

DOWN WASH.DIRECT®	
Biokertyvyys	Ei määritelty. Bioakkumulaatio epätodennäköinen.
Acetic acid (64-19-7)	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	-0,2
Potassium oleate (143-18-0)	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	3,92
Fatty acids, coco, potassium salts (61789-30-8)	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	4

12.4. Liikkuvuus maaperässä

DOWN WASH.DIRECT®	
Lisätiedot	ei määrätty
Acetic acid (64-19-7)	
Liikkuvuus maaperässä	1,153 Source: ECHA

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

DOWN WASH.DIRECT®	
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.	
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.	

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista ympäristövaikutuksista : Ei tunnettuja.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset : Ei tunnettuja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Alueellinen lainsäädäntö (jätteet) : Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
Jätteenkäsittelymenetelmät : Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.

DOWN WASH.DIRECT®

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

HP-koodi

: HP3 - 'Syttyvä':

- syttyvä nestemäinen jäte: nestemäinen jäte, jonka leimahduspiste on alle 60 °C, tai kaasuöljyn, dieselpolttoaineen ja kevyiden polttoöljyjen, joiden leimahduspiste on > 55 °C ja ≤ 75 °C, jätteet;
 - syttyvä pyroforinen neste ja kiinteä jäte: kiinteä tai nestemäinen jäte, joka jo pieninä määrinä syttyy viiden minuutin kuluessa jouduttuaan kosketuksiin ilman kanssa;
 - syttyvä kiinteä jäte: kiinteä jäte, joka on herkästi palava tai joka saattaa aiheuttaa tulen syttymisen tai myötä- vaikuttaa tulen syttymiseen hankauksen kautta;
 - syttyvä kaasumainen jäte: kaasumainen jäte, joka on syttyvää ilman kanssa 20 °C:n lämpötilassa ja 101,3 kPa:n vakiopaineessa;
 - veden kanssa reagoiva jäte: jäte, joka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittää vaarallisia määriä syttyviä kaasuja;
 - muu syttyvä jäte: syttyvät aerosolit, syttyvä itsestään kuumeneva jäte, syttyvät orgaaniset peroksidit ja syttyvä itsereaktiivinen jäte.
- HP4 - Ärsyttävä – ihoärsytys ja silmävauriot: jätteet, jotka voivat aiheuttaa ihoärsytystä tai silmävaurion.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero tai tunnistenumero				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.3. Kuljetuksen vaaraluokat				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.4. Pakkausryhmä				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.5. Ympäristövaarat				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Ei sovellettavissa				

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Ei sovellettavissa

Merikuljetukset

Ei sovellettavissa

Ilmakuljetus

Ei sovellettavissa

Jokikuljetukset

Ei sovellettavissa

Rautatiekuljetus

Ei sovellettavissa

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Muut tiedot, rajoitukset ja oikeudelliset määräykset : Asetus pesuaineista (648/2004/EY).

REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XVII (rajoitusehdot) lueteltuja aineita

REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

Pesuaineasetus (EY 648/2004)

Sisältöä koskevat merkinnät	
Ainesosa	%
saippua	≥15-<30%
polykarboksylaattit, ionittomat pinta-aktiiviset aineet	<5%

Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004 tietyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta) lueteltuja aineita.

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Vapautettu REACH-asetuksesta

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta			
Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
1.3	Jakelija	Muokattu	

Lyhenteet ja akronyymit:

CAS-nro	CAS-numero
CLP	Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
REACH	Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006

DOWN WASH.DIRECT®

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Lyhenteet ja akronyymit:

vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
------	---

Tietolähteet : Käyttöturvallisuustiedotteiden laatimista koskevat ohjeet, ECHA.
Käyttöturvallisuustiedotteilla annetut tiedot.
. ECHA (Euroopan kemikaalivirasto).

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Acute Tox. 4 (Ihon kautta)	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), kategoria 4
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Syttyvät nesteet, kategoria 3
H226	Syttävä neste ja höyry.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Skin Corr. 1A	Ihosityövyttävyys/ihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1A
Skin Corr. 1B	Ihosityövyttävyys/ihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1B
Skin Irrit. 2	Ihosityövyttävyys/ihoärsytys, kategoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys

Seosten luokitteluun käytetty luokittelu ja menettelytapa asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Laskentamenetelmä
Eye Irrit. 2	H319	Asiantuntija-arvio

Luokitus täyttää : ATP 12

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) -asetuksen ja tarvittaessa Direktiivi 98/8/EY -direktiivin mukaisesti teollisuuden ja kaupan alan käyttäjien terveyden ja turvallisuuden suojaamiseksi, joiden katsotaan ymmärtävän annetut tiedot ja pystyvän toimimaan niiden mukaisesti. Tämän aineturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot ovat täsmällisiä tietojemme mukaan, tiedot ja uskomus viimeisimmän version päivämääränä.

Vaikka tämä asiakirja on laadittu huolellisesti, Nikwax Limited ja sen jälleenmyyjät eivät ole vastuussa sen käytöstä seuraavista vammoista tai vaurioista. Tässä annetut tiedot eivät määritä tai takaa tuotteen suorituskykyä.