

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **HAND WASH**

Datum izdelave: **22.4.2020** · Izdaja: **1**

## ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

**HAND WASH**



chemius.net/mHh4b

### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Koncentrirani tekoči detergent za pomivanje posode.

Odsvetovane uporabe

Ne uporabljajte za namene, ki niso predpisani.

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Pulito d.o.o.

Naslov: Begunje na Gorenjskem 123, SI-4275 Begunje, Slovenija

Tel.: 040 820 656

e-mail: info@pulito.si

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

040 820 656

## ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.

### 2.2 Elementi etikete

2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]



Opozorilna beseda: **Pozor**

H319 Povzroča hudo draženje oči.

EUH208 Vsebuje reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1); 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Lahko povzroči alergijski odziv.

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P264 Po uporabi temeljito umiti roke.

P280 Nositi zaščito za oči/obraz.

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **HAND WASH**

Datum izdelave: **22.4.2020** · Izdaja: **1**

## 2.2.2. Vsebuje:

-

## 2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

## 2.3. Druge nevarnosti

Proizvod ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot obstojne, strupene ali snovi, ki se lahko kopičijo (PBT), oz. zelo obstojnih snovi ali snovi, ki se zelo lahko kopičijo (vPvB), v koncentraciji > 0,1 %.

## ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

### 3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

### 3.2. Zmesi

| Naziv                                                                                                                       | CAS<br>EC<br>Indeks                    | %          | Razvrstitev v<br>skladu z Uredbo<br>(ES) št. 1272/2008<br>(CLP)                                                                                                                           | Posebne<br>mejne<br>koncentracije                                            | Registracijska št.<br>REACH |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli                                                                     | 68891-38-3<br>500-234-8<br>-           | 6 - < 10   | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                                                                                                                     | Eye Dam. 1;<br>H318: C ≥ 10<br>%<br>Eye Irrit. 2;<br>H319: 5 % ≤ C<br>< 10 % | 01-2119488639-16            |
| benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli                                                              | 68411-30-3<br>270-115-0<br>-           | 3 - < 6    | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                                                                                               |                                                                              | -                           |
| 1-propanamin, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-,N-(C8-18(sode) in C18 nenas. acil) derivati, hidroksidi, notranje soli | 147170-44-3<br>604-575-4<br>-          | 1 - < 1,5  | Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                                                                                                                                            | Eye Dam. 1;<br>H318: C ≥ 10<br>%<br>Eye Irrit. 2;<br>H319: 4 % ≤ C<br>< 10 % | 01-2119489410-39            |
| 2-metil-2H-izotiazol-3-on                                                                                                   | 2682-20-4<br>220-239-6<br>-            | 0 - < 0,09 | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 3; H311<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Skin Sens. 1; H317<br>Eye Dam. 1; H318<br>Acute Tox. 3; H331<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410 |                                                                              | -                           |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on                                                                                                  | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6 | 0 - < 0,05 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411                                             | Skin Sens. 1;<br>H317: C ≥<br>0,05 %                                         | -                           |

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **HAND WASH**

Datum izdelave: **22.4.2020** · Izdaja: **1**

| Naziv                                                                                      | CAS<br>EC<br>Indeks             | %            | Razvrstitev v<br>skladu z Uredbo<br>(ES) št. 1272/2008<br>(CLP)                                                                                                                                                      | Posebne<br>mejne<br>koncentracije                                                                                                                                                                                       | Registracijska št.<br>REACH |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) [B] | 55965-84-9<br>-<br>613-167-00-5 | 0 - < 0,0015 | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 2; H310<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Eye Dam. 1; H318<br>Acute Tox. 2; H330<br>Aquatic Acute 1;<br>H400 [M=100]<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410 [M=100]<br>EUH071 | Skin Corr. 1C; -<br>H314: C ≥ 0,6<br>%<br>Skin Irrit. 2;<br>H315: 0,06 %<br>≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens.<br>1A; H317: C ≥<br>0,0015 %<br>Eye Dam. 1;<br>H318: C ≥ 0,6<br>%<br>Eye Irrit. 2;<br>H319: 0,06 %<br>≤ C < 0,6 % |                             |

## Opombe za sestavine:

- B** Nekateri snovi (kisline, baze itd.) se dajejo v promet kot vodne raztopine v različnih koncentracijah in se zato zanje zahteva drugačno razvrščanje in označevanje, saj se nevarnost spreminja z različnimi koncentracijami.
- V delu 3 so vpisi z opombo B splošno poimenovani kot npr.: "dušikova kislina %".
- V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti koncentracijo raztopine v odstotkih. Če ni navedeno drugače, se domneva, da se koncentracija v odstotkih izračuna kot razmerje med maso sestavin.

## ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošne opombe

V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. Nezvestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti.

#### Po vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč. V primeru zastoja dihanja ponesrečencu nuditi umetno dihanje. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

#### Po stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, je potrebno takoj izprati z obilico tekoče vode. Takoj poiskati zdravniško pomoč!

#### Po stiku z očmi

Kontaktne leče odstraniti, če to lahko storimo varno/enostavno. Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

#### Po zaužitju

Ne izzvati bruhanja! Usta temeljito sprati z vodo. Nikoli ne dajati ničesar prizadeti osebi, razen če to dovoli zdravnik. Takoj poiskati zdravniško pomoč!

### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

#### Vdihavanje

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal. Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **HAND WASH**

Datum izdelave: **22.4.2020** · Izdaja: **1**

## V stiku s kožo

V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica).

Stik s kožo lahko izzove alergijsko reakcijo (simptomi: srbečica, pordelost kože, izpuščaji).

## V stiku z očmi

Rdečica, solzenje, bolečina.

## Zaužitje

Lahko povzroči bolečine v trebuhu.

Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko.

### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptomatsko.

## ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1. Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Gasilni prah.

Oglikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

Pena.

Razpršen vodni curek.

#### Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

#### Nevarni proizvodi izgorovanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima.

### 5.3. Nasvet za gasilce

#### Zaščitni ukrepi

V primeru požara nemudoma omejiti območje in evakuirati vse osebe, ki se nahajajo v bližini. Z vodnim curkom hladiti posode, da se prepreči nastajanje produktov razkroja in snovi, ki so potencialno nevarne za zdravje. Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju.

#### Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

#### Dodatne informacije

Kontaminirano odpadno vodo od gašenja moramo zbrati in jo odstraniti po predpisih; ne smemo je spustiti v kanalizacijo.

## ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

#### 6.1.1. Za neizučeno osebo

##### **Zaščitna oprema**

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

##### **Postopki v sili**

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Evakuirati nevarno območje. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Ukrepajte le, če ste usposobljeni in če lahko to storite varno.

#### 6.1.2. Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **HAND WASH**

Datum izdelave: **22.4.2020** · Izdaja: **1**

---

## 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zaježitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

## 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

### 6.3.1. Za zadrževanje

Razlitje zaježiti, če to ne predstavlja tveganj.

### 6.3.2. Za čiščenje

Pripravek zbrati v posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. V oddelku 10 preverite ali je/so posode iz ustreznega materiala (združljivost materiala). Ostanke absorbirati z inertnim materialom. Prezračiti prostor. Odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13).

### 6.3.3. Druge informacije

-

## 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

---

## ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

---

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### 7.1.1. Zaščitni ukrepi

##### **Ukrepi za preprečevanja požara**

Zagotoviti dobro prezračevanje. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi! Brez primerne zračnosti se lahko hlapi kopičijo pri tleh. Hlapi se lahko vnamejo na precejšnji oddaljenosti in plamen udari nazaj. Preprečiti statično naelektrenje.

##### **Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu**

-

##### **Ukrepi za varstvo okolja**

Preprečiti sproščanje v okolje.

#### 7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Ne vdihavati hlapov/meglice. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Upoštevati ukrepe, predpisane v oddelku 8 tega varnostnega lista. Pred vstopom v jedilnico odstraniti kontaminirana oblačila in varovalno/zaščitno opremo.

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

#### 7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračenem mestu. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi (glej oddelek 10). Hraniti ločeno od virov vžiga. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino, iskrenjem in direktnimi sončnimi žarki. Temperatura skladiščenja: -6°C do 40°C.

#### 7.2.2. Embalažni materiali

Hraniti le v originalni embalaži.

#### 7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odrpte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja.

#### 7.2.4. Skladiščni razred

-

**Razred skladiščenja:** 12

#### 7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **HAND WASH**

Datum izdelave: **22.4.2020** · Izdaja: **1**

---

## 7.3. Posebne končne uporabe

### Priporočila

Za informacije o identificirani uporabi glejte pododdelek 1.2.

### Posebne rešitve za panogo industrije

-

---

## ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

---

### 8.1. Parametri nadzora

#### 8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ni podatkov.

#### 8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2012+A1:2016 Izpostavljenost na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov. SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **HAND WASH**

Datum izdelave: **22.4.2020** · Izdaja: **1**

## 8.1.3. DNEL/DMEL vrednosti

### Za sestavine

| Naziv                                                                                                                                     | tip       | pot izpostavljenosti | trajanje izpostavljenosti      | vrednost                | Opombe |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|--------------------------------|-------------------------|--------|
| alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)                                                                      | delavec   | inhalacijsko         | dolgotrajno (sistemski učinki) | 175 mg/m <sup>3</sup>   |        |
| alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)                                                                      | delavec   | dermalno             | dolgotrajno (sistemski učinki) | 2750 mg/kg tt/dan       |        |
| alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)                                                                      | delavec   | dermalno             | dolgotrajno (lokalni učinki)   | 132 µg/cm <sup>2</sup>  |        |
| alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)                                                                      | potrošnik | inhalacijsko         | dolgotrajno (sistemski učinki) | 52 mg/m <sup>3</sup>    |        |
| alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)                                                                      | potrošnik | dermalno             | dolgotrajno (sistemski učinki) | 1650 mg/kg tt/dan       |        |
| alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)                                                                      | potrošnik | dermalno             | dolgotrajno (lokalni učinki)   | 79 µg/cm <sup>2</sup>   |        |
| alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)                                                                      | potrošnik | oralno               | dolgotrajno (sistemski učinki) | 15 mg/kg tt/dan         |        |
| benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli (68411-30-3)                                                               | delavec   | inhalacijsko         | dolgotrajno (sistemski učinki) | 7,6 mg/m <sup>3</sup>   |        |
| benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli (68411-30-3)                                                               | delavec   | dermalno             | dolgotrajno (sistemski učinki) | 119 mg/kg tt/dan        |        |
| benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli (68411-30-3)                                                               | potrošnik | inhalacijsko         | dolgotrajno (sistemski učinki) | 1,3 mg/m <sup>3</sup>   |        |
| benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli (68411-30-3)                                                               | potrošnik | dermalno             | dolgotrajno (sistemski učinki) | 42,5 mg/kg tt/dan       |        |
| benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli (68411-30-3)                                                               | potrošnik | oralno               | dolgotrajno (sistemski učinki) | 0,425 mg/kg tt/dan      |        |
| 1-propanamin, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-,N-(C8-18(sode) in C18 nenas. acil) derivati, hidroksidi, notranje soli (147170-44-3) | delavec   | dermalno             | dolgotrajno (sistemski učinki) | 12,5 mg/kg tt/dan       |        |
| 1-propanamin, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-,N-(C8-18(sode) in C18 nenas. acil) derivati, hidroksidi, notranje soli (147170-44-3) | delavec   | inhalacijsko         | dolgotrajno (sistemski učinki) | 44 mg/m <sup>3</sup>    |        |
| 1-propanamin, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-,N-(C8-18(sode) in C18 nenas. acil) derivati, hidroksidi, notranje soli (147170-44-3) | potrošnik | dermalno             | dolgotrajno (sistemski učinki) | 7,5 mg/kg tt/dan        |        |
| 1-propanamin, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-,N-(C8-18(sode) in C18 nenas. acil) derivati, hidroksidi, notranje soli (147170-44-3) | potrošnik | oralno               | dolgotrajno (sistemski učinki) | 7,5 mg/kg tt/dan        |        |
| 1-propanamin, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-,N-(C8-18(sode) in C18 nenas. acil) derivati, hidroksidi, notranje soli (147170-44-3) | potrošnik | inhalacijsko         | dolgotrajno (sistemski učinki) | 13,04 mg/m <sup>3</sup> |        |

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **HAND WASH**

Datum izdelave: **22.4.2020** · Izdaja: **1**

## 8.1.4. PNEC vrednosti

### Za sestavine

| Naziv                                                                                                                                     | pot izpostavljenosti   | vrednost    | Opombe      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|-------------|
| alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)                                                                      | sladka voda            | 0,24 mg/L   |             |
| alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)                                                                      | voda (občasni izpust)  | 0,071 mg/L  | sladka voda |
| alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)                                                                      | morska voda            | 0,024 mg/L  |             |
| alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)                                                                      | čistilna naprava       | 10 g/L      |             |
| alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)                                                                      | usedline (sladka voda) | 0,917 mg/kg | suha teža   |
| alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)                                                                      | usedline (morska voda) | 0,092 mg/kg | suha teža   |
| alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)                                                                      | zemlja                 | 7,5 mg/kg   | suha teža   |
| benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli (68411-30-3)                                                               | sladka voda            | 0,268 mg/L  |             |
| benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli (68411-30-3)                                                               | morska voda            | 0,027 mg/L  |             |
| benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli (68411-30-3)                                                               | čistilna naprava       | 3,43 mg/L   |             |
| benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli (68411-30-3)                                                               | usedline (sladka voda) | 8,1 mg/kg   | suha teža   |
| benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli (68411-30-3)                                                               | usedline (morska voda) | 6,8 mg/kg   | suha teža   |
| benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli (68411-30-3)                                                               | zemlja                 | 35 mg/kg    | suha teža   |
| benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli (68411-30-3)                                                               | voda (občasni izpust)  | 0,017 mg/L  | sladka voda |
| 1-propanamin, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-,N-(C8-18(sode) in C18 nenas. acil) derivati, hidroksidi, notranje soli (147170-44-3) | sladka voda            | 0,013 mg/L  |             |
| 1-propanamin, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-,N-(C8-18(sode) in C18 nenas. acil) derivati, hidroksidi, notranje soli (147170-44-3) | morska voda            | 0,001 mg/L  |             |
| 1-propanamin, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-,N-(C8-18(sode) in C18 nenas. acil) derivati, hidroksidi, notranje soli (147170-44-3) | usedline (morska voda) | 1,48 mg/kg  | suha teža   |
| 1-propanamin, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-,N-(C8-18(sode) in C18 nenas. acil) derivati, hidroksidi, notranje soli (147170-44-3) | usedline (sladka voda) | 14,8 mg/kg  | suha teža   |
| 1-propanamin, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-,N-(C8-18(sode) in C18 nenas. acil) derivati, hidroksidi, notranje soli (147170-44-3) | zemlja                 | 0,8 mg/kg   | suha teža   |
| 1-propanamin, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-,N-(C8-18(sode) in C18 nenas. acil) derivati, hidroksidi, notranje soli (147170-44-3) | čistilna naprava       | 3000 mg/L   |             |

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

#### Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Ne vdihavati hlapov. Pri izbiri osebne varovalne opreme se posvetujte z dobaviteljem kemikalij. Osebna varovalna oprema mora biti označena z oznako CE, kar pomeni, da ustreza veljavnim standardom.



# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **HAND WASH**

Datum izdelave: **22.4.2020** · Izdaja: **1**

## Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Zagotoviti naprave za izpiranje oči in vodne prhe.

## Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo. Uporaba/implementacija ustrezne tehnične/varnostne opreme mora vedno imeti prednost pred uporabo osebne varovalne opreme.

### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

#### Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala (SIST EN 166:2002), ki dobro tesnijo, v kombinaciji s ščitnikom za oči in obraz (SIST EN 166:2002).

#### Zaščita rok

Uporabiti le zaščitne rokavice z oznako CE kategorije III (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Pri izboru materiala za rokavice je potrebno upoštevati združljivost, razgradnjo, čas prebojnosti in prepustnost. Pri proizvajalcu zaščitnih rokavic je priporočljivo preveriti odpornost rokavic na specifične kemikalije. Čas nošenja rokavic je odvisen od trajanja in načina uporabe.

#### Zaščita kože

Nosite zaščitno obleko kategorije II z dolgimi rokavi in zaščitno obutvijo (UREDBA (EU) 2016/425 in standard SIST EN ISO 20344:2012). Zaščitni čevlji SIST EN 20345:2012 ali SIST EN 20347:2012. Po končanem delu odstranite oblačila in se umijte z vodo in milom.

#### Zaščita dihal

Povišane koncentracije pomenijo, da so presežene mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu. Zaščitna maska (SIST EN 136:1998/AC:2004) s filtrom tipa B razred 1, 2 ali 3 (SIST EN 14387:2004). Filter je potrebno izbrati glede na mejne koncentracije uporabe. V prisotnosti različnih plinov in/ali hlapov in/ali delcev, aerosolov in/ali meglic uporabiti kombiniran filter. Zaščitno opremo za dihanje je treba uporabiti, če sprejeti tehnični ukrepi niso zadostni za omejitev izpostavljenosti delavca predpisanim mejnim vrednostim. Zaščita, ki jo nudi maska, je v vsakem primeru omejena. V kolikor je snov brez vonja oz. je prag zaznave vonja višji od predpisane mejne vrednosti (npr. TLV-TWA) oz. v nujnih primerih, nositi dihalni aparat na stisnjen zrak z odprtim krogom (SIST EN 137:2006) ali dihalni aparat z zajemom zunanjega zraka (SIST EN 138:1996). Pri izboru primerne opreme za varovanje dihal glejte standard SIST EN 529:2006.

#### Toplotna nevarnost

-

### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

#### Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti

Emisije iz prezračevalnega sistema in delovne procesne opreme je potrebno preverjati, da bi zagotovili skladnost s predpisi o varovanju okolja.

## ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|   |                          |           |
|---|--------------------------|-----------|
| - | <b>Agregatno stanje:</b> | tekoče    |
| - | <b>Barva:</b>            | zelena    |
| - | <b>Vonj:</b>             | po limoni |

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **HAND WASH**

Datum izdelave: **22.4.2020** · Izdaja: **1**

## Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

|   |                                             |                                              |
|---|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| - | <b>pH</b>                                   | 6,5                                          |
| - | <b>Tališče/ledišče</b>                      | Ni podatkov.                                 |
| - | <b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b> | Ni podatkov.                                 |
| - | <b>Plamenišče</b>                           | Ni podatkov.                                 |
| - | <b>Hitrost izparevanja</b>                  | Ni podatkov.                                 |
| - | <b>Vnetljivost (trdno, plinasto)</b>        | Ni podatkov.                                 |
| - | <b>Eksplzijske meje</b>                     | Ni podatkov.                                 |
| - | <b>Parni tlak</b>                           | Ni podatkov.                                 |
| - | <b>Relativna gostota par/hlapov</b>         | Ni podatkov.                                 |
| - | <b>Relativna gostota</b>                    | <b>Relativna gostota:</b><br>1,02 (+/- 0,05) |
| - | <b>Topnost (z navedbo topila)</b>           | <b>voda:</b><br>topno                        |
| - | <b>Porazdelitveni koeficient</b>            | Ni podatkov.                                 |
| - | <b>Temperatura samovžiga</b>                | Ni podatkov.                                 |
| - | <b>Temperatura razpadanja</b>               | Ni podatkov.                                 |
| - | <b>Viskoznost</b>                           | Ni podatkov.                                 |
| - | <b>Eksplzivne lastnosti</b>                 | Ni podatkov.                                 |
| - | <b>Oksidativne lastnosti</b>                | Ni podatkov.                                 |

### 9.2. Drugi podatki

|   |                                 |                     |
|---|---------------------------------|---------------------|
| - | <b>Vsebnost organskih topil</b> | 0,12 % (2010/75/EU) |
| - | <b>Opombe:</b>                  |                     |

## ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1. Reaktivnost

Stabilno pri normalni uporabi.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znanih nevarnih reakcij.

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje. Ekstremne temperature. Ne mešati z drugimi kemikalijami. Izpostavljenost neposredni svetlobi lahko povzroči spremembe barve.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Upoštevati splošno pravilo o nezdružljivosti kemikalij. Kationski proizvodi.

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje. Ogljikov dioksid; ogljikov monoksid. Žveplov dioksid (SO<sub>2</sub>). Žveplov trioksid (SO<sub>3</sub>).

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **HAND WASH**

Datum izdelave: **22.4.2020** · Izdaja: **1**

## ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1. Podatki o toksioloških učinkih

#### (a) Akutna strupenost

| Naziv                                                                                                                                     | pot izpostavljenosti | tip              | vrsta   | Čas | vrednost     | metoda   | Opombe |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|---------|-----|--------------|----------|--------|
| <b>Za proizvod</b>                                                                                                                        | oralno               | LD <sub>50</sub> |         |     | > 2000 mg/kg |          |        |
| alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)                                                                      | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana |     | > 8000 mg/kg |          |        |
| alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)                                                                      | dermalno             | LD <sub>50</sub> | podgana |     | > 4000 mg/kg |          |        |
| benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli (68411-30-3)                                                               | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana |     | 1080 mg/kg   |          |        |
| benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli (68411-30-3)                                                               | dermalno             | LD <sub>50</sub> | kunec   |     | > 2000 mg/kg |          |        |
| 1-propanamin, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-,N-(C8-18(sode) in C18 nenas. acil) derivati, hidroksidi, notranje soli (147170-44-3) | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana |     | > 5000 mg/kg | OECD 401 |        |
| 1-propanamin, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-,N-(C8-18(sode) in C18 nenas. acil) derivati, hidroksidi, notranje soli (147170-44-3) | dermalno             | LD <sub>50</sub> | podgana |     | > 2000 mg/kg | OECD 402 |        |
| 2-metil-2H-izotiazol-3-on (2682-20-4)                                                                                                     | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana |     | 200 mg/kg    |          |        |
| 2-metil-2H-izotiazol-3-on (2682-20-4)                                                                                                     | dermalno             | LD <sub>50</sub> |         |     | 300 mg/kg    |          |        |
| 2-metil-2H-izotiazol-3-on (2682-20-4)                                                                                                     | inhalacijsko         | LC50             | podgana | 4 h | 0,53 mg/L    |          |        |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)                                                                                                    | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana |     | 597 mg/kg    |          |        |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)                                                                                                    | dermalno             | LD <sub>50</sub> | podgana |     | > 2000 mg/kg |          |        |
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9)                                       | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana |     | 53 mg/kg     |          |        |
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9)                                       | dermalno             | LD <sub>50</sub> | kunec   |     | 660 mg/kg    |          |        |
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9)                                       | inhalacijsko         | LC50             | podgana | 4 h | 0,31 mg/L    |          |        |

**Dodatne informacije:** Ni razvrščen kot akutno toksičen.

#### (b) Jedkost za kožo/draženje kože

**Dodatne informacije:** Proizvod ni razvrščen kot dražilen za kožo.

#### (c) Resne okvare oči/draženje

**Dodatne informacije:** Povzroča hudo draženje oči.

#### (d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

**Dodatne informacije:** Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost. Vsebuje vsaj eno sestavino, ki lahko povzroči preobčutljivost. Lahko povzroči alergijski odziv.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **HAND WASH**

Datum izdelave: **22.4.2020** · Izdaja: **1**

## (e) Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov.

## (f) Rakotvornost

Ni podatkov.

## (g) Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov.

## Povzetek ocene lastnosti CMR

Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.

## (h) STOT – enkratna izpostavljenost

**Dodatne informacije:** STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni razvrščeno.

## (i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

**Dodatne informacije:** STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni razvrščeno.

## (j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

**Dodatne informacije:** Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

## ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

### 12.1. Strupenost

#### 12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost

##### **Za sestavine**

| Sestavina (CAS)                                                                                     | Tip              | Vrednost    | Čas izpostavljenosti | Vrsta | Organizem                              | Metoda | Opombe |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|----------------------|-------|----------------------------------------|--------|--------|
| alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)                                | LC <sub>50</sub> | 7,1 mg/L    | 96 h                 | ribe  | <i>Brachydanio rerio</i>               |        |        |
|                                                                                                     | EC <sub>50</sub> | 7,7 mg/L    | 48 h                 | raki  | <i>Daphnia</i>                         |        |        |
|                                                                                                     | EC <sub>50</sub> | 12 mg/L     | 72 h                 | alge  | <i>Scenedesmus subspicatus</i>         |        |        |
| benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli (68411-30-3)                         | LC <sub>50</sub> | 1,58 mg/L   | 96 h                 | ribe  |                                        |        |        |
|                                                                                                     | EC <sub>50</sub> | 2,4 mg/L    | 48 h                 | raki  |                                        |        |        |
|                                                                                                     | EC <sub>50</sub> | 127,9 mg/L  | 72 h                 | alge  |                                        |        |        |
| 2-metil-2H-izotiazol-3-on (2682-20-4)                                                               | LC <sub>50</sub> | > 150 mg/L  | 96 h                 | ribe  | <i>Danio rerio</i>                     |        |        |
|                                                                                                     | LC <sub>50</sub> | 0,87 mg/L   | 48 h                 | raki  | <i>Daphnia magna</i>                   |        |        |
|                                                                                                     | EC <sub>50</sub> | 0,157 mg/L  | 72 h                 | alge  | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> |        |        |
|                                                                                                     | NOEC             | 0,0104 mg/L | 96 h                 | alge  | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> |        |        |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)                                                              | LC <sub>50</sub> | 0,74 mg/L   | 96 h                 | ribe  |                                        |        |        |
|                                                                                                     | EC <sub>50</sub> | 2,44 mg/L   | 48 h                 | raki  |                                        |        |        |
|                                                                                                     | EC <sub>50</sub> | 0,8 mg/L    | 72 h                 | alge  |                                        |        |        |
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9) | LC <sub>50</sub> | 0,19 mg/L   | 96 h                 | ribe  |                                        |        |        |
|                                                                                                     | EC <sub>50</sub> | 0,18 mg/L   | 48 h                 | raki  |                                        |        |        |
|                                                                                                     | EC <sub>50</sub> | 0,13 mg/L   | 72 h                 | alge  |                                        |        |        |

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **HAND WASH**

Datum izdelave: **22.4.2020** · Izdaja: **1**

## 12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

### Za sestavine

| Sestavina (CAS)                                                                                                                           | Tip  | Vrednost   | Čas izpostavljenosti | Vrsta | Organizem                  | Metoda   | Opombe |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------------------|-------|----------------------------|----------|--------|
| alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)                                                                      | NOEC | 1 mg/L     |                      | ribe  |                            |          |        |
|                                                                                                                                           | NOEC | 18 mg/L    |                      | raki  | <i>Daphnia</i>             |          |        |
|                                                                                                                                           | NOEC | 0,93 mg/L  |                      | alge  |                            |          |        |
| benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli (68411-30-3)                                                               | NOEC | 0,25 mg/L  |                      | ribe  |                            |          |        |
|                                                                                                                                           | NOEC | 2 mg/L     |                      | raki  |                            |          |        |
|                                                                                                                                           | NOEC | 3,1 mg/L   |                      | alge  |                            |          |        |
| 1-propanamin, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-,N-(C8-18(sode) in C18 nenas. acil) derivati, hidroksidi, notranje soli (147170-44-3) | NOEC | < 1 mg/L   |                      | ribe  | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 210 |        |
|                                                                                                                                           | NOEC | < 1 mg/L   |                      | raki  | <i>Daphnia magna</i>       | OECD 211 |        |
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9)                                       | NOEC | 0,098 mg/L |                      | ribe  |                            |          |        |

## 12.2. Obstočnost in razgradljivost

### 12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

### 12.2.2. Biorazgradljivost

#### Za sestavine

| Sestavina (CAS)                                                                                                                           | vrsta             | stopnja | Čas    | Rezultat                  | metoda | Opombe            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|--------|---------------------------|--------|-------------------|
| alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)                                                                      | biorazgradljivost |         |        | hitro biorazgradljivo     |        |                   |
| benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli (68411-30-3)                                                               | biorazgradljivost | 85 %    | 29 dni |                           |        | CO2 razvojni test |
| benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli (68411-30-3)                                                               | biorazgradljivost |         |        | hitro biorazgradljivo     |        |                   |
| 1-propanamin, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-,N-(C8-18(sode) in C18 nenas. acil) derivati, hidroksidi, notranje soli (147170-44-3) | biorazgradljivost |         |        | hitro biorazgradljivo     |        |                   |
| 2-metil-2H-izotiazol-3-on (2682-20-4)                                                                                                     | biorazgradljivost |         |        | Ni hitro biorazgradljivo. |        |                   |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)                                                                                                    | biorazgradljivost |         |        | hitro biorazgradljivo     |        |                   |

## 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

### 12.3.1. Porazdelitveni koeficient

#### Za sestavine

| Sestavina (CAS)                                                             | medij                  | vrednost | Temperatura | pH | Koncentracija | metoda |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|-------------|----|---------------|--------|
| benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli (68411-30-3) | oktanol-voda (log Kow) | 1,4      |             |    |               |        |
| 2-metil-2H-izotiazol-3-on (2682-20-4)                                       | oktanol-voda (log Kow) | -0,5     |             |    |               |        |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)                                      | oktanol-voda (log Kow) | 1,3      |             |    |               |        |

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **HAND WASH**

Datum izdelave: **22.4.2020** · Izdaja: **1**

## 12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov.

## **12.4. Mobilnost v tleh**

### 12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

### 12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov.

### 12.4.3. Adsorpcija/desorpcija

#### **Za sestavine**

| Sestavina (CAS)                                                             | vrsta | Kriterij | vrednost | Rezultat | metoda | Opombe |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|----------|--------|--------|
| benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli (68411-30-3) | voda  |          | 3,4 L/kg |          |        | log Kp |

## **12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB**

Na podlagi razpoložljivih podatkov, izdelek ne vsebuje snovi razvrščene kot PBT ali vPvB v koncentraciji večji od 0,1%.

## **12.6. Drugi škodljivi učinki**

Ni podatkov.

## **12.7. Dodatne informacije**

### **Za proizvod**

Pripravek ni razvrščen kot nevaren za okolje.

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

Vsebovane površinsko aktivne snovi so biorazgradljive v skladu z Uredbo (ES) št. 648/2004 o detergentih.

Dokazi o biorazgradljivosti so na voljo pristojnim organom držav članic na njihovo izrecno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergentov.

### **Za sestavine**

**Snov: benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli**

Topnost v vodi: 250000 mg/l.

## **ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE**

### **13.1. Metode ravnanja z odpadki**

#### 13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

##### **Odstranjevanje ostankov produkta**

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih. Reciklirati ali odstraniti v skladu s predpisi: oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Ostanke proizvoda obravnavati kot posebne nevarne odpadke.

##### **Embalaže**

Odstranjevati v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. Neočiščena embalaža sodi med nevarne odpadke - ravnanje enako kot z odpadnim proizvodom.

#### 13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

#### 13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

-

#### 13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

## **ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU**

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **HAND WASH**

Datum izdelave: **22.4.2020** · Izdaja: **1**

## 14.1. Številka ZN

ni relevantno

## 14.2. Pravilno odpremno ime ZN

ADR, RID, IMDG, ADN, IATA: Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.

## 14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ni relevantno

## 14.4. Skupina embalaže

ni relevantno

## 14.5. Nevarnosti za okolje

NE

## 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ni relevantno

## 14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

ni relevantno

## ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 830/2015) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18 in 68/18)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 79/19)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opreči (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

#### 15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

ni relevantno

#### 15.1.2. Posebna navodila

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) Priloga XVII - Pogoji omejitve: 3, 40.

Na podlagi dostopnih podatkov, proizvod ne vsebuje SVHC snovi v koncentraciji več kot 0,1%.

Upoštevajte Direktivo sveta 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu.

#### 15.1.3. Sestavine po Uredbi o detergentih EC 648/2004

< 5%: amfoterne površinsko aktivne snovi; 5% - < 15%: anionske površinsko aktivne snovi; konzervansi, parfumi (Limonene)

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **HAND WASH**

Datum izdelave: **22.4.2020** · Izdaja: **1**

---

## 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

---

## ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

---

Spremembe varnostnega lista

-



# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **HAND WASH**

Datum izdelave: **22.4.2020** · Izdaja: **1**

---

## Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh  
ADR = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti  
ATE = Ocena akutne strupenosti  
BCF = Biokoncentracijski faktor  
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service  
CEN = Evropski odbor za standardizacijo  
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008  
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje  
CSA = Ocena kemijske varnosti  
CSR = Poročilo o kemijski varnosti  
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom  
DNEL = Izpeljana raven brez učinka  
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS  
ECHA = Evropska agencija za kemikalije  
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu  
ELINCS = Evropski seznam novih snovi  
EN = Evropski standard  
EQS = Okoljski standard kakovosti  
ES = Evropska skupnost  
EU = Evropska unija  
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)  
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti  
GHS = Globalno usklajeni sistem  
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov  
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga  
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju  
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovarov v razsutem stanju po morju  
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah  
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo  
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda  
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije  
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)  
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
OC = Delovni pogoji  
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj  
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu  
OR = Edini zastopnik  
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu  
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene  
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom  
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka  
PPE = Osebna zaščitna oprema  
R in O = Razvrščanje in označevanje  
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006  
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici  
RIP = Izvedbeni projekt REACH  
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja  
SCBA = Zaprti dihalni aparat  
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh  
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe  
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost  
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)  
TT = Telesna teža  
UL = Uradni list  
VL = Varnostni list  
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

## Viri varnostnega lista

-

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **HAND WASH**

Datum izdelave: **22.4.2020** · Izdaja: **1**

## Seznam ustreznih H stavkov

H301 Strupeno pri zaužitju.  
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H310 Smrtno v stiku s kožo.  
H311 Strupeno v stiku s kožo.  
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H330 Smrtno pri vdihavanju.  
H331 Strupeno pri vdihavanju.  
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
EUH071 Jedko za dihalne poti.



- ☒ Zagotovljena pravilna označitev izdelka
- ☒ Usklajeno z lokalno zakonodajo
- ☒ Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka
- ☒ Zagotovljeni ustrezni transportni podatki

© BENS Consulting | [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.