



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

### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

**Woolite Darks, Black & Denim**

Šifra

[SDS no.: D8287993 v6.0  
formulacija: 8281047 v.2.0]



chemius.net/GxP58

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

Pomembne identificirane uporabe

Detergent za pranje perila.

Odsvetovane uporabe

Ne uporabljajte za namene, ki niso predpisani.

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

Reckitt Benckiser Production (Poland) Sp z o.o.  
uL Okunin 1, 05-100 Nowy Dwor, Mazowiecki, Poljska  
Tel: +48 22 775 2051

Dobavitelj

ARC-Kranj, d.o.o.  
Naslov: Hrastje 52k, 4000 Kranj, Slovenija  
Tel.: +386 (0)4 29 27 600  
Faks: +386 (0)4 29 27 602  
e-mail: varnostni.listi@arc.si  
Kontaktna oseba za varnostni list: Ana Lipušček

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

+386 (0)4 29 27 600

## 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.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Woolite Darks, Black & Denim**

Datum izdelave: **9.4.2019** · Izdaja: **1**



## 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.

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.

P301 + P312 PRI ZAUŽITJU: ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

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.

### 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 obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT), oz. snovi, ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB).

## 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 skladu z Uredbo (ES) št.<br>1272/2008 (CLP)                                | Registracijska št.<br>REACH |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| alkoholi, C12-13-razvejani in linearni,<br>etoksilirani           | 160901-19-9<br>500-457-0<br>- | ≤5 | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3; H412                        | -                           |
| alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati,<br>natrijeve soli        | 68891-38-3<br>500-234-8<br>-  | ≤3 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3; H412                       | 01-2119488639-16            |
| benzensulfonska kislina, C10-13-alkil<br>derivati, natrijeve soli | 68411-30-3<br>270-115-0<br>-  | ≤3 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3; H412 | 01-2119489428-22            |

## 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. Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni.



## Po vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj usposobljeno osebo ponesrečencu nudi umetno dihanje ali kisik. Nudenje umetnega dihanja usta-na-usta je lahko za osebo, ki nudi prvo pomoč, nevarno. V primeru težav z dihanjem takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. V primeru nezvesti ponesrečenca transportirati v bolnišnico v bočnem položaju ter ohraniti prehodnost dihalnih poti. Zrahljati tesna oblačila, kot so ovratnik, kravata, pas.

## Po stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, izprati z obilico vode. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo očistiti onesnažena oblačila in čevlje.

## Po stiku z očmi

Odperte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Po začetnem izpiranju odstraniti kontaktne leče in nadaljevati z izpiranjem. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

## Po zaužitju

Usta temeljito sprati z vodo. Odstraniti zobne proteze. Izpostavljeno osebo prenesti na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če je oseba pri zavesti, naj popije malo vode. Nezvestni osebi ne dajati ničesar v usta. Če je ponesrečenemu slabo naj preneha piti vodo, da ne izzove bruhanja. Ne izzvati bruhanja brez predhodnega posvetovanja z zdravnikom. V primeru bruhanja naj ima ponesrečenec glavo nižje od kolkov, da se zmanjša možnost aspiracije. Če je ponesrečenec nezavesten, ga položimo v stabilen bočni položaj in takoj poiščemo zdravniško pomoč. Dihalne poti naj bodo odprte. Zrahljati tesna oblačila kot so ovratnik, kravata, pas.

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

### Vdihavanje

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

### V stiku s kožo

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

### V stiku z očmi

Povzroča hudo draženje oči.  
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. Pri zaužitju ali vdihavanju večje količine takoj kontaktirati specialista za zastrupitve.

## **ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI**

### **5.1. Sredstva za gašenje**

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Sredstva za gašenje izbrati glede na trenutne razmere in okoliščine.

#### Neustrezna sredstva za gašenje

-

### **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.  
Halogenirane spojine.  
Kovinski oksidi.



## 5.3. Nasvet za gasilce

### Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara.

### 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).

## ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

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

#### 6.1.1. Za neizučeno osebje

##### **Zaščitna oprema**

Preprečiti stik z očmi. Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

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

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Ukrepite le, če ste usposobljeni in če lahko to storite varno. Evakuirati nevarno območje. Poskrbite, da je prisotno samo nujno osebje. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Razlitega/razsutega materiala se ne dotikajte in ne hodite po njem. Ne vdihavajte hlapov/meglic.

#### 6.1.2. Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva. Glej tudi informacije v pododdelku "Za neizučeno osebje".

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Potrošniški izdelki po uporabi dosežejo odpadne vode. Preprečiti iztekanje večjih količin nerazredčenega pripravka v odtoke. 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 zajezi, če to ne predstavlja tveganj.

#### 6.3.2. Za čiščenje

Posode umakniti iz onesnaženega območja. Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Majhne količine: Razredčiti z vodo, nato očistiti z vpojnim materialom ali popivnati z inertno snovjo ter zbrati v ustrezno posodo. Večje razlitje: Viru razlitja/razsutja se približuj samo iz smeri vetra. Preprečiti izpust v kanalizacijo, vode, kleti ali zaprte prostore. Sperite razlitje v obrat za obdelavo odpadnih vod ali storite naslednje: Razlitje absorbirati z negorljivim absorpcijskim materialom (npr. pesek, zemlja, diatomejska zemlja, vermikuit) in dajte v vsebnik za odstranjevanje v skladu s predpisi. Odpadke oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Onesnaženi absorbenti predstavljajo enako nevarnost kot razlitni pripravek.

#### 6.3.3. Druge informacije

Glej oddelek 1 za kontaktne informacije v nujnih primerih.

### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelek 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.

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

Poskrbeti za primerno prezračevanje.



## **Ukrepi za varstvo okolja**

Ne izlivati v kanalizacijo, površinske vode in tla. Takoj po uporabi embalažo tesno zapreti.

### 7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8. Pripravka ne zaužiti. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Ne vdihavati hlapov/meglence. Prazna embalaža vsebuje ostanke proizvoda, ki so lahko nevarni. Izpraznjenih posod ne uporabljajte ponovno. V prostorih, kjer se uporablja pripravek je prepovedano jesti, piti in kaditi. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Pred vstopom v jedilnico odstraniti kontaminirana oblačila in varovalno/zaščitno opremo. Za dodatne informacije o splošni higieni dela glej tudi oddelek 8.

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

### 7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Zaščititi pred direktnimi sončnimi žarki. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprtih posodah. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti izven dosega otrok.

### 7.2.2. Embalažni materiali

Hraniti v originalni embalaži ali odobrenem nadomestilu iz ustreznega materiala; kadar se ne uporablja, mora biti tesno zaprto.

### 7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

Ne shranjati v neoznačeni embalaži. Odprte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja. Tla v prostoru, kjer se pripravek skladišči, morajo biti neprepustna in morajo zavezati razlito tekočino.

### 7.2.4. Skladiščni razred

-

**Razred skladiščenja:** 12

### 7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

## **7.3. Posebne končne uporabe**

### **Priporočila**

Splošna uporaba: Izdelki za pranje/čiščenje.

### **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 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

**8.1.3. DNEL/DMEL vrednosti****Za sestavine**

| Naziv                                                                       | tip       | pot<br>izpostavljenosti | trajanje<br>izpostavljenosti    | vrednost               | Opombe |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|---------------------------------|------------------------|--------|
| alkoholi, C12-13-razvejani in linearni, etoksilirani (160901-19-9)          | delavec   | inhalacijsko            | dolgotrajno (sistemski učinki)  | 294 mg/m <sup>3</sup>  |        |
| alkoholi, C12-13-razvejani in linearni, etoksilirani (160901-19-9)          | delavec   | dermalno                | dolgotrajno (sistemski učinki)  | 2080 mg/kg tt/dan      |        |
| alkoholi, C12-13-razvejani in linearni, etoksilirani (160901-19-9)          | delavec   | dermalno                | kratkotrajno (sistemski učinki) | 87 mg/kg tt/dan        |        |
| alkoholi, C12-13-razvejani in linearni, etoksilirani (160901-19-9)          | potrošnik | dermalno                | dolgotrajno (sistemski učinki)  | 1250 mg/kg tt/dan      |        |
| alkoholi, C12-13-razvejani in linearni, etoksilirani (160901-19-9)          | potrošnik | oralno                  | dolgotrajno (sistemski učinki)  | 25 mg/kg tt/dan        |        |
| 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)  | 6 mg/m <sup>3</sup>    |        |
| benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli (68411-30-3) | delavec   | dermalno                | dolgotrajno (sistemski učinki)  | 85 mg/kg tt/dan        |        |
| benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli (68411-30-3) | potrošnik | inhalacijsko            | dolgotrajno (sistemski učinki)  | 1,5 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     |        |



#### 8.1.4. PNEC vrednosti

##### Za sestavine

| Naziv                                                                       | pot izpostavljenosti   | vrednost    | Opombe      |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|-------------|
| alkoholi, C12-13-razvejani in linearni, etoksilirani (160901-19-9)          | sladka voda            | 0,08 mg/L   |             |
| alkoholi, C12-13-razvejani in linearni, etoksilirani (160901-19-9)          | voda (občasni izpust)  | 0,003 mg/L  | sladka voda |
| alkoholi, C12-13-razvejani in linearni, etoksilirani (160901-19-9)          | morska voda            | 0,008 mg/L  |             |
| alkoholi, C12-13-razvejani in linearni, etoksilirani (160901-19-9)          | čistilna naprava       | 10 g/L      |             |
| alkoholi, C12-13-razvejani in linearni, etoksilirani (160901-19-9)          | usedline (sladka voda) | 63,83 mg/kg | suha teža   |
| alkoholi, C12-13-razvejani in linearni, etoksilirani (160901-19-9)          | usedline (morska voda) | 6,38 mg/kg  | suha teža   |
| alkoholi, C12-13-razvejani in linearni, etoksilirani (160901-19-9)          | zemlja                 | 1 mg/kg     | suha teža   |
| 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  |             |
| 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 mg/L     |             |
| alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)        | usedline (sladka voda) | 0,917 mg/L  |             |
| 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) | voda (občasni izpust)  | 0,017 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   |

#### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

##### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

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

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Temeljito oprati roke, podlakti in obraz po končani uporabi, pred jedjo, pitjem, kajenjem ali uporabo stranišča. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Ne vdihavati hlapov/aerosolov.

###### Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Priporočljiva je uporaba ustreznih tehnik za odstranjevanje onesnaženih oblačil. Na delovnem mestu v proizvodnji naj bo na voljo vodna prha ter oprema za izpiranje oči.

###### Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Dobro prezračevanje prostora.

##### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

###### Zaščita oči in obraza

Kadar ocena tveganja pokaže, da se je potrebno izogniti pljuskanju/brizganju tekočin, meglicam in/ali prahu, je potrebno uporabiti zaščitna očala, ki so skladna z odobrenim standardom. Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

**Zaščita rok**

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018, SIST EN 374-2:2015, SIST EN 16523-1:2015+A1:2018, SIST EN 374-4:2014). Pri morebitnem dolgotrajnem stiku ali pogosto ponavljajočih stikih so priporočljive zaščitne rokavice iz razreda 4 ali več (čas do pretrganja je daljši od 120 minut). Kadar je pričakovati samo kratkotrajen stik, so priporočljive zaščitne rokavice iz razreda 1 ali več (čas do pretrganja je daljši od 10 minut). Čas penetracije določi proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je potrebno upoštevati. Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati. Učinkovitost rokavic se lahko zmanjša zaradi fizikalno/kemijskih poškodb in slabega vzdrževanja. Izbor rokavic mora upoštevati tudi vse druge zahtevane pogoje na delovnem mestu (druge kemikalije, fizikalne zahteve – urezi/predrtje, toplotna zaščita, reakcije na material rokavic, navodila dobavitelja rokavic). Pred vsako uporabo preverite zaščitne rokavice, če so v brezhibnem stanju.

**Ustrezni materiali**

| material                                         | debelina | čas prebojnosti | Opombe        |
|--------------------------------------------------|----------|-----------------|---------------|
| nitril (butadien-akrilonitrilni kopolimer (NBR)) |          |                 |               |
| kloriran polietilen                              |          |                 |               |
| butil kavčuk                                     |          |                 |               |
| polietilen                                       |          |                 |               |
| lateks                                           |          |                 | Sprejemljivo. |
| neopren                                          |          |                 | Sprejemljivo. |
| viton (fluoriran kavčuk)                         |          |                 | Sprejemljivo. |
| EVAL                                             |          |                 | Sprejemljivo. |

**Zaščita kože**

Osebna varovalna oprema v skladu z delom in povezanim tveganjem. Priporočljivo je, da opremo pred delom s pripravkom pregleda strokovnjak. Bombažna zaščitna delovna obleka (SIST EN ISO 13688:2013) in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012). Ob intenzivnejši izpostavljenosti oblečiti kemično odporno obleko (SIST EN ISO 6530:2005) ter škornje (SIST EN ISO 20345:2012).

**Zaščita dihal**

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. V skladu z oceno tveganja, nositi dihalni aparat s filtrom za zrak ali z dovodom zraka, ki se popolnoma prilega in je v skladu z veljavnimi standardi. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2004+A1:2008).

**Toplotna nevarnost**

-

**8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja****Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti**

Preverjati emisije iz prezračevalnih sistemov ali proizvodnega materiala in zagotoviti, da so te v skladu z zahtevami za varovanje okolja. Za ohranjanje emisij na sprejemljivih stopnjah po potrebi opremiti procesno opremo s čistilcem zraka ali filtrom oziroma ga tehnično spremeniti.

**Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Preprečiti izpustitev v vodotoke, kanalizacijo ali podtalnico.

**ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI****9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

|   |                          |        |
|---|--------------------------|--------|
| - | <b>Agregatno stanje:</b> | tekoče |
| - | <b>Barva:</b>            | bela   |
| - | <b>Vonj:</b>             |        |

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

|   |                                             |                                                             |
|---|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| - | <b>pH</b>                                   | 8,3 – 8,7, konc. 5 %                                        |
| - | <b>Tališče/ledišče</b>                      | Ni podatkov.                                                |
| - | <b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b> | Ni podatkov.                                                |
| - | <b>Plamenišče</b>                           | > 60 °C                                                     |
| - | <b>Hitrost izparevanja</b>                  | Ni podatkov.                                                |
| - | <b>Vnetljivost (trdno, plinasto)</b>        | Ne vsebuje vnetljivih snovi/sestavin.                       |
| - | <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>Gostota:</b><br>1,01 – 1,03 g/cm <sup>3</sup>            |
| - | <b>Topnost (z navedbo topila)</b>           | <b>voda:</b><br>Topno v hladni in vroči vodi.               |
| - | <b>Porazdelitveni koeficient</b>            | Ni podatkov.                                                |
| - | <b>Temperatura samovžiga</b>                | Ni podatkov.                                                |
| - | <b>Temperatura razpadanja</b>               | Ni podatkov.                                                |
| - | <b>Viskoznost</b>                           | <b>dinamična:</b><br>100 – 200 mPas (pri sobni temperaturi) |
| - | <b>Eksplzivne lastnosti</b>                 | Ne vsebuje eksplozivnih snovi/sestavin.                     |
| - | <b>Oksidativne lastnosti</b>                | Ne vsebuje oksidativnih snovi/sestavin.                     |

**9.2. Drugi podatki**

|   |                |  |
|---|----------------|--|
| - | <b>Opombe:</b> |  |
|---|----------------|--|

**ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST****10.1. Reaktivnost**

Stabilen pri priporočenih pogojih transportiranja in skladiščenja.

**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**

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne prihaja do nevarnih reakcij.

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

Ne uporabljati skupaj s čistili, ki vsebujejo klor.

**10.5. Nezdružljivi materiali**

Belilo.

**10.6. Nevarni produkti razgradnje**

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje. Halogenirane spojine. Kovinski oksidi.

**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>                                                          | -                    | ATE(mix)         |         |     | > 2000 mg/kg |        |        |
| alkoholi, C12-13-razvejani in linearni, etoksilirani (160901-19-9)          | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana |     | 300 mg/kg    |        |        |
| alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)        | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana |     | 1600 mg/kg   |        |        |
| benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli (68411-30-3) | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana |     | 1080 mg/kg   |        |        |

**Dodatne informacije:** Ni razvrščen kot akutno toksičen.(b) Jedkost za kožo/draženje kože

| Naziv                                                                       | vrsta | Čas | rezultat      | metoda | Opombe |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------|-----|---------------|--------|--------|
| alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)        | kunec |     | dražilno      |        |        |
| benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli (68411-30-3) | kunec |     | Zmerno draži. |        | 0,5 ml |

**Dodatne informacije:** Proizvod ni razvrščen kot dražilni za kožo.(c) Resne okvare oči/draženje

| Naziv                                                                       | vrsta    | Čas | rezultat                | metoda             | Opombe                                |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-------------------------|--------------------|---------------------------------------|
| <b>Za proizvod</b>                                                          |          |     | dražilno (kategorije 2) | OECD 437, OECD 438 | Test opravljen na podobnem proizvodu. |
| <b>Za proizvod</b>                                                          | kunec    |     | Ne draži (Rezultat: 0). |                    | Test opravljen na podobnem proizvodu. |
| <b>Za proizvod</b>                                                          | in vitro |     | Dražilno.               |                    | Test opravljen na podobnem proizvodu. |
| alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)        | kunec    |     | Močno draži.            |                    |                                       |
| benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli (68411-30-3) | In vivo  |     | Močno draži oči.        |                    |                                       |

**Dodatne informacije:** Povzroča hudo draženje oči. Ocena nevarnosti za draženje oči temelji na podatkih, ki so na voljo za podobne izdelke.(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože**Dodatne informacije:** Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost.(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      |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|----------------------|-------|----------------------------|--------|-------------|
| benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli (68411-30-3) | LC <sub>50</sub> | 5 mg/L   |                      | ribe  | <i>Oncorhynchus mykiss</i> |        | sladka voda |

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov.

**12.2. Obstočnost in razgradljivost**12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

12.2.2. Biorazgradljivost

Ni podatkov.

**12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih**12.3.1. Porazdelitveni koeficient**Za sestavine**

| Sestavina (CAS)                                                             | medij      | vrednost       | Temperatura | pH | Koncentracija | metoda |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-------------|----|---------------|--------|
| alkoholi, C12-13-razvejani in linearni, etoksilirani (160901-19-9)          | Log<br>Pow | 2,03 –<br>5,26 |             |    |               |        |
| alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)        | Log<br>Pow | 0,3            |             |    |               |        |
| benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli (68411-30-3) | Log<br>Pow | 3,32           |             |    |               |        |

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)**Za sestavine**

| Sestavina (CAS)                                                             | vrsta | organizem | vrednost | Trajanje | Rezultat                           | metoda | Opombe |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------|----------|------------------------------------|--------|--------|
| alkoholi, C12-13-razvejani in linearni, etoksilirani (160901-19-9)          | BCF   |           | 232,5    |          | Nizek potencial za bioakumulacijo. |        |        |
| alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)        | -     |           |          |          | Nizek potencial za bioakumulacijo. |        |        |
| benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli (68411-30-3) | -     |           |          |          | Nizek potencial za bioakumulacijo. |        |        |



## 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. Absorpcija/desorpcija

Ni podatkov.

## 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v tem pripravku niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

## 12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni znanih posebnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

## 12.7. Dodatne informacije

### **Za proizvod**

Pripravek ni razvrščen kot nevaren za okolje.

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah preide v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

## ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

#### 13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

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

Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo. Uporabnik mora oddati ostanke neuporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Neobdelanega proizvoda ne izpuščati v odtoke, razen če je v skladu z zahtevami pristojnih organov. Pripravek je lahko razvrščen kot nevaren odpadke.

##### **Embalaže**

Reciklirati, če je možno. Sežiganje ali odlaganje na prevzemnih mestih samo, če recikliranje ni mogoče. V praznih vsebnikih ali vrečkah se lahko nahajajo ostanki pripravka. Z neočiščenimi in nespranimi vsebniki ravnati previdno. Neočiščena embalaža sodi med nevarne odpadke - ravnati enako kot z odpadnim pripravkom. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

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

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih. Recikliranje ima prednost pred odlaganjem in sežiganjem.

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

-

#### 13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven.

## ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

### 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

Vedno prevažati v zaprtih vsebnikih, v pokončnem in zavarovanem položaju.

Osebe, ki proizvod prevažajo, morajo biti usposobljene za ravnanje v primeru nesreče ali razlitja.

## 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 Uredbe 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 in 78/18)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (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

Kategorija ogrožanja vode: 2, priloga 4.

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

5% - 15%: anionske površinsko aktivne snovi; < 5%: neionske površinsko aktivne snovi, milo; encimi, parfumi, konzervansi (Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone)

## 15.2. Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

# ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

## Spremembe varnostnega lista

-



## 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 (angleški), Woolite Keratin Liquid DARKS NDM, Reckitt Benckiser Production (Poland) Sp z o.o., datum: 31.7.2018, verzija: 6.



---

Seznam ustreznih H stavkov

- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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.