

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2015/830/EU

Trgovsko ime: **Woolite Keratin Therapy Delicates, Wool tekoči detergent za pranje perila**

Datum izdelave: **5.9.2019** · Datum spremembe: **15.10.2021** · Izdaja: **4.0**



ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

Woolite Keratin Therapy Delicates, Wool tekoči detergent za pranje perila

Sinonimi

Woolite Delicates, Wool tekoči detergent s keratinom, Woolite Delicates, Wool with Keratin, Woolite Keratin Therapy Delicates, Wool, (Woolite Delicates, Wool tekoči detergent s keratinom)



chemius.net/KDn9f

Šifra

[UFI: KAW2-D0RY-J007-QSN3]

SDS #: D8368751 v4.0

Formulation #: 3105056 v3.0]

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Tekoči detergent za pranje perila. Potrošniška uporaba izdelkov za pranje in čiščenje.

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

Distributer

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

112

+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)

Skin Sens. 1; H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2015/830/EU

Trgovsko ime: **Woolite Keratin Therapy Delicates, Wool tekoči detergent za pranje perila**

Datum izdelave: **5.9.2019** · Datum spremembe: **15.10.2021** · Izdaja: **4.0**



2.2 Elementi etikete

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



Opozorilna beseda: **Pozor**

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P280 Nositi zaščitne rokavice.

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

P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko vode.

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.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

2.2.2. Vsebuje:

2-metilizotiazol-3(2H)-on (CAS: 2682-20-4, EC: 220-239-6, Indeks: 613-326-00-9)

2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

2.3. Druge nevarnosti

Ni podatkov.

ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

3.2. Zmesi

Naziv	CAS EC Indeks	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Registracijska št. REACH
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	68411-30-3 270-115-0 -	≤8,8	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412		01-2119489428-22
alkoholi, C10-16, etoksilirani	68002-97-1 500-182-6 -	≤3	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412		-
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3 500-234-8 -	≤1,1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412		01-2119488639-16
2-metilizotiazol-3(2H)-on	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9	<0,1	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400 [M=10] Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	-



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. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Nudenje umetnega dihanja usta-na-usta je lahko za osebo, ki nudi prvo pomoč, nevarno. Izprati kontaminirana oblačila z vodo pred odstranitvijo ali uporabiti rokavice.

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. Če je ponesrečenec nezavesten, ga položimo v stabilen bočni položaj in poiščemo zdravniško pomoč. Dihalne poti morajo biti odprte. Zrahljati tesna oblačila, kot so ovratnik, kravata, pas.

Po stiku s kožo

Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Izprati kontaminirana oblačila z vodo pred odstranitvijo ali uporabiti rokavice. Poiskati zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo očistiti onesnažena oblačila in čevlje.

Po stiku z očmi

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Po začetnem izpiranju odstraniti kontaktne leče in nadaljevati z izpiranjem. 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

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

V stiku z očmi

V stiku z očmi lahko povzroči rdečico, bolečino, solzenje.

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

Direktni vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorovanja

Ni gorljivo/ni vnetljivo. V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima.
Halogenirane spojine.
Kovinski oksidi.

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

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

Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2020), 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). Zaščitna oprema za gasilce mora ustrezati evropskim standardom EN 469.

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. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. 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. Razlita/razsutega materiala se ne dotikajte in ne hodite po njem.

6.1.2. Za reševalce

Pri intervenciji uporabljati sredstva osebne zaščite (oddelek 8). Glej tudi informacije v pododdelku "Za neizučeno osebo".

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zajezitvami 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 zajeziti, 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 razliti pripravek. Odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi.

6.3.3. Druge informacije

Glej oddelek 1 za kontaktne informacije v nujnih primerih.

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.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Poskrbeti za primerno prezračevanje.

Ukrepi za varstvo okolja

Ne izliviati 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/meglice. 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 prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprtih posodah. Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi (glej oddelek 10). 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 shranjui v neoznačeni embalaži. Odprte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja. Tla v prostoru, kjer se pripravke skladišči, morajo biti neprepustna in morajo zaježiti razlito tekočino. Embalažo hraniti do uporabe tesno zaprto in zatesnjeno.

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. Osebe z anamnezo občutljivosti kože naj ne delajo v prostorih, kjer se ta proizvod uporablja.

Posebne rešitve za panogo industrije

-

ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Meje vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ne vsebuje snovi, ki bi jih bilo potrebno navajati.

**8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja**

SIST EN 482:2021 Izpostavljenost na delovnem mestu - Postopki za določevanje koncentracije kemičnih agensov - Osnovne zahtevane lastnosti
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).

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

Naziv	tip	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	vrednost	Opombe
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli (68411-30-3)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	7,6 mg/m ³	
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 ³	
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	
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	175 mg/m ³	
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 ²	
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	52 mg/m ³	
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 ²	
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	15 mg/kg tt/dan	



8.1.4. PNEC vrednosti

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrednost	Opombe
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	sladka voda
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
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 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

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

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

Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Ravnajete 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.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Če so za sestavine proizvoda določene mejne vrednosti izpostavljenosti, bo morda potrebno zagotoviti pregled delovnega mesta z namenom ugotoviti učinkovitost prezračevanja in drugih kontrolnih ukrepov oziroma oceniti potrebo po zaščitni opremi za dihalo. Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Priporočljiva je uporaba ustreznih tehnik za odstranjevanje onesnaženih oblačil. Poskrbite, da so naprave za izpiranje oči in varnostne prhe v bližini delovnega mesta.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje, po možnosti lokalno odsesavanje na delovnih mestih in ustrezno splošno odvajanje.

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). Zaščitne rokavice, odporne proti kemikalijam. Zelo občutljive osebe lahko uporabijo rokavice z oznako "nizko kemično odporne" ali "vodoodporne". Varovalne rokavice za zaščito pred kemikalijami in mikroorganizmi (SIST EN 374-2:2015). Uporabiti rokavice v skladu s standardom SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018:

-tipa A (prebojni čas vsaj 30 min proti vsaj 6 testnim kemikalijam)

-tipa B (prebojni čas vsaj 30 min proti vsaj 3 testnim kemikalijam)

-tipa C (prebojni čas vsaj 10 min proti vsaj 1 testni kemikaliji)

katerih material je bil testiran s preskusno metodo za ugotavljanje odpornosti materialov rokavic proti pronicanju potencialno nevarnih tekočih kemikalij v pogojih neprekinjenega stika (SIST EN 16523-1:2015+A1:2018). Čas penetracije določi proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je potrebno upoštevati. Debelina rokavic je odvisna od vrste rokavic in modela, in se razlikuje od proizvajalca do proizvajalca. Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati. Proizvod je zmes različnih snovi, zato se obstojnosti rokavic ne more določiti vnaprej in jo je potrebno preveriti pred uporabo.

**Zaščita kože**

Oseba varovalna oprema v skladu z delom in povezanim tveganjem. Priporočljivo je, da opremo pred delom s proizvodom pregleda strokovnjak. Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012). Ob intenzivnejši izpostavljenosti obleči 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. Pri izbiri primerne opreme za zaščito dihal upoštevajte vrsto kemikalij, ki jih uporabljate, delovne razmere ter način uporabe opreme, kot tudi stanje zaščitne opreme. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2021).

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. V nekaterih primerih so potrebne modifikacije na procesni opremi, da bi se emisije zmanjšale na sprejemljive vrednosti.

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

-	Agregatno stanje:	tekoče
-	Barva:	roza
-	Vonj:	cvetlični

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	pH	8 – 9, konc. 100 %
-	Tališče/ledišče	Ni podatkov.
-	Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov.
-	Plamenišče	Ni podatkov.
-	Hitrost izparevanja	Ni podatkov.
-	Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ne vsebuje vnetljivih snovi/sestavin.
-	Eksplzijske meje	Ni podatkov.
-	Parni tlak	Ni podatkov.
-	Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
-	Relativna gostota	Relativna gostota: 1 – 1,1
-	Topnost (z navedbo topila)	voda: Topno v hladni in vroči vodi.
-	Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
-	Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
-	Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
-	Viskoznost	dinamična: 100 – 400 mPas (pri sobni temperaturi)
-	Eksplzivne lastnosti	Ne vsebuje eksplozivnih snovi/sestavin.
-	Oksidativne lastnosti	Ne vsebuje oksidativnih snovi/sestavin.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2015/830/EU

Trgovsko ime: **Woolite Keratin Therapy Delicates, Wool tekoči detergent za pranje perila**

Datum izdelave: **5.9.2019** · Datum spremembe: **15.10.2021** · Izdaja: **4.0**



9.2. Drugi podatki

- Opombe:

ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Pri normalnih pogojih uporabe ni posebnih nevarnosti poteka reakcij z drugimi snovmi.

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

Ni posebnosti. Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje.

10.5. Nezdružljivi materiali

Nobenih posebnih nezdružljivih snovi.

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 toksikoloških učinkih

(a) Akutna strupenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
Za proizvod	oralno	ATE(mix)			19258,3 mg/kg		
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli (68411-30-3)	oralno	LD ₅₀	podgana		1080 mg/kg		
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli (68411-30-3)	oralno	ATE			1080 mg/kg		
alkoholi, C10-16, etoksilirani (68002-97-1)	oralno	ATE			1700 mg/kg		
alkoholi, C10-16, etoksilirani (68002-97-1)	oralno	LD ₅₀	podgana		1700 mg/kg		
2-metilizotiazol-3(2H)-on (2682-20-4)	inhalacijsko (hlapi)	LC ₅₀	podgana	4 h	0,17 mg/L		
2-metilizotiazol-3(2H)-on (2682-20-4)	dermalno	LD ₅₀	podgana		140 mg/kg		
2-metilizotiazol-3(2H)-on (2682-20-4)	oralno	LD ₅₀	Sesalci		> 200 mg/kg		
2-metilizotiazol-3(2H)-on (2682-20-4)	oralno	LD ₅₀	podgana		67 mg/kg		
2-metilizotiazol-3(2H)-on (2682-20-4)	oralno	ATE			67 mg/kg		
2-metilizotiazol-3(2H)-on (2682-20-4)	dermalno	ATE			300 mg/kg		
2-metilizotiazol-3(2H)-on (2682-20-4)	inhalacijsko (prah/meglja)	ATE			0,05 mg/L		

Dodatne informacije: Ni razvrščen kot akutno toksičen.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2015/830/EU

Trgovsko ime: **Woolite Keratin Therapy Delicates, Wool tekoči detergent za pranje perila**

Datum izdelave: **5.9.2019** · Datum spremembe: **15.10.2021** · Izdaja: **4.0**



(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Naziv	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli (68411-30-3)	kunec		Zmerno draži.		0,5 ml
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)	kunec		dražilno		
Dodatne informacije: Proizvod ni razvrščen kot dražilni za kožo.					

(c) Resne okvare oči/draženje

Naziv	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
Za proizvod	kunec		Ne draži (Rezultat: 0).		
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli (68411-30-3)	in vitro		dražilno		
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)	kunec		Močno draži.		
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)	In vivo		Močno draži oči.		
Dodatne informacije: Oči: dražilno.					

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
2-metilizotiazol-3(2H)-on (2682-20-4)	-	Morski prašiček		Ne povzroča preobčutljivosti.		
Dodatne informacije: Ob stiku s kožo lahko povzroči alergijski odziv.						

(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 ₅₀	5 mg/L		ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		sladka voda
2-metilizotiazol-3(2H)-on (2682-20-4)	EC ₅₀	0,18 ppm	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>		sladka voda
	LC ₅₀	0,07 ppm	96 h	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.

Dodatne informacije

Površinsko aktivne snovi, ki se uporabljajo v tem proizvodu, ustrezajo merilom za biorazgradljivost, navedenih v Uredbi 648/2004/ES.

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)	Log Pow	3,32				
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)	Log Pow	0,3				

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

Sestavina (CAS)	vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opombe
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli (68411-30-3)	-				Nizek potencial za bioakumulacijo.		
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)	-				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. Adsorpcija/desorpcija

Ni podatkov.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v tem proizvodu 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.

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

ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki

13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Preprečiti nastanek odpadkov oziroma ga zmanjšati na najmanjšo možno mero. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo. Neobdelanega proizvoda ne izpuščati v odtoke, razen če je v skladu z zahtevami pristojnih organov. Presežek čiste spojine ponovno uporabiti ali reciklirati, če je mogoče, drugače sežgati v za to pooblaščen sežigalnici. Ravajte v skladu s predpisi. Pripravek je lahko razvrščen kot nevaren odpadki. Z odpadkom ravnati v skladu z lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

Embalaže

Reciklirati, če je možno. Sežiganje ali odlaganje na prevzemnih mestih samo, če recikliranje ni mogoče. Z neočiščenimi in nespranimi vsebniki ravnati previdno. V praznih vsebnikih ali vrečkah se lahko nahajajo ostanki pripravka. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. Ne onesnažujte tal in voda. Ne odvrzite v okolje.

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 odpadkov

-

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 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, 69/15 in 129/20)
- 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, 68/18, 84/18 - ZIURKOE in 54/21)
- 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. 72/21)
- 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 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. Sestavine po Uredbi o detergentih EC 648/2004

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

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 = 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, Woolite Keratin Pink, Reckitt Benckiser Production (Poland) Sp z o.o., 1.10.2021, verzija: 4.



Seznam ustreznih H stavkov

- H301 Strupeno pri zaužitju.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- 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.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- EUH071 Jedko za dihalne poti.

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.