



ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

Vanish Oxi Action prašek (za belo perilo)

Šifra

[8035607]



chemius.net/H0Dd0

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Splošna uporaba. Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil). Sredstvo za pranje perila.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

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: Živa Štrukelj

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)

Skin Irrit. 2; H315 Povzroča draženje kože.

Eye Dam. 1; H318 Povzroča hude poškodbe oči.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Vanish Oxi Action prašek (za belo perilo)**Datum izdelave: **15.1.2019** · Datum spremembe: **16.1.2019** · Izdaja: **1****2.2 Elementi etikete****2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]**Opozorilna beseda: **Nevarno**

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P262 Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.

P264 Po uporabi temeljito umiti roke.

P280 Nositi zaščito za oči.

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

P305 + P351 + P338 + 310 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. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.

2.2.2. Vsebuje:

dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3) (CAS: 15630-89-4, EC: 239-707-6)

2.2.3. Posebna opozorila

V primeru občutljive kože je priporočljiva uporaba rokavic.

Hraniti na hladnem in suhem mestu.

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)	Registracijska št. REACH
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	15630-89-4 239-707-6 -	≥25 - ≤50	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	01-2119457268-30
natrijev karbonat	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2	≥25 - ≤50	Eye Irrit. 2; H319	01-2119485498-19
dinatrijev disilikat	13870-28-5 237-623-4 -	≤3	Eye Dam. 1; H318	01-2119485031-47

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.

Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Pri sumu, da je v zraku še prisoten škodljiv prah, je obvezna uporaba zaščite za dihala (maska; izolacijski dihalni aparat). Izprati kontaminirana oblačila z vodo pred odstranitvijo ali uporabiti rokavice. Nudenje umetnega dihanja usta-na-usta je lahko za osebo, ki nudi prvo pomoč, nevarno.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Vanish Oxi Action prašek (za belo perilo)**Datum izdelave: **15.1.2019** · Datum spremembe: **16.1.2019** · Izdaja: **1**Po vdihavanju

Takoj poiskati zdravniško pomoč. Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če je ponesrečenec nezavesten, ga položimo v stabilen bočni položaj in poiščemo zdravniško pomoč. Pri sumu, da je v zraku še prisotna škodljiva para/hlapi je obvezna uporaba zaščite za dihalo (maska; izolacijski dihalni aparat). Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj usposobljeno osebje ponesrečencu nudi umetno dihanje ali kisik. Nudenje umetnega dihanja usta-na-usta je lahko za osebo, ki nudi prvo pomoč, nevarno. Dihalne poti morajo biti proste. Zrahljati tesna oblačila, kot so ovratnik, kravata, pas. V primeru vdihavanja razpadnih produktov, ki nastajajo pri gorenju, se lahko simptomi pojavijo z zakasnitvijo. Izpostavljena oseba potrebuje 48-urno zdravniško opazovanje.

Po stiku s kožo

Takoj poiskati zdravniško pomoč! Izprati kontaminirana oblačila z vodo pred odstranitvijo ali uporabiti rokavice. Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, izprati z obilico vode. Zdravnik mora takoj zdraviti kemične opekline. Pred ponovno uporabo očistiti onesnažena oblačila in čevlje.

Po stiku z očmi

Takoj poiskati zdravniško pomoč! Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Kontaktna leča odstraniti, če to lahko storimo varno/enostavno. Nadaljujte z izpiranjem. Zdravnik mora kemične opekline zdraviti takoj.

Po zaužitju

Takoj poiskati zdravniško pomoč! Usta temeljito sprati z vodo. Odstraniti zobne proteze. Umakniti se na svež zrak. Če je oseba pri zavesti, naj popije malo vode. Če je ponesrečenemu slabo naj preneha piti vodo, da ne izzove bruhanja. Ne izzvati bruhanja brez posveta z zdravnikom. V primeru bruhanja naj bo glava nizko, da izbljuvki ne vstopijo v pljuča. Zdravnik mora kemične opekline zdraviti takoj. Nezavestni osebi ne dajati ničesar v usta. 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 zapozneliVdihavanje

Vdihavanje prahu lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje.

V stiku s kožo

Draži kožo.
Srbenje, rdečica, bolečina.
Lahko povzroči nastajanje mehurjev.

V stiku z očmi

V stiku z očmi nevarnost hudih poškodb oči.
Rdečica, bolečina, pekoč občutek, solzenje, lahko povzroči trajne poškodbe oči.

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. V primeru vdihavanja razpadnih produktov, ki nastajajo pri gorenju, se lahko simptomi pojavijo z zakasnitvijo. Izpostavljena oseba lahko potrebuje 48-urno zdravniško opazovanje.

ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI**5.1. Sredstva za gašenje**Ustrezna sredstva za gašenje

Gasilni prah.

Neustrezna sredstva za gašenje

Izogibajte se sredstvom pod visokim tlakom, ki bi lahko povzročila nastanek eksplozivne mešanice prahu in zraka.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Vanish Oxi Action prašek (za belo perilo)**Datum izdelave: **15.1.2019** · Datum spremembe: **16.1.2019** · Izdaja: **1****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. Pri gorenju nastaja: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO₂).

Dušikovi oksidi (NO_x).

Žveplov oksidi (SO_x).

Kovinski oksidi.

5.3. Nasvet za gasilceZaščitni ukrepi

V primeru požara nemudoma omejiti območje in evakuirati vse osebe, ki se nahajajo v bližini. Prah lahko skupaj z zrakom tvori eksplozivne zmesi. Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Ogroženo embalažo hladiti z razpršenim vodnim curkom. Nepoškodovane vsebnike umakniti iz nevarnega območja, če je to mogoče storiti varno.

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**

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8). V primeru nezadostnega prezračevanja uporabljati zaščito za dihala.

Postopki v sili

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Zavarovati možne vire vžiga. Zaščititi pred plameni in iskrami. Izključiti vse električne naprave, ki se lahko iskrijo. Ne kaditi. Ukrepajte le, če ste usposobljeni in če lahko to storite varno. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop osebam, ki niso potrebne za intervencijo in ki nimajo varovalne opreme. Materiala se ne dotikajte in ne hodite po njem. Ne vdihavati prahu. Preprečiti stik s kožo in očmi.

6.1.2. Za reševalce

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

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. 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 čiščenje6.3.1. Za zadrževanje

Vir izpusta zaprite samo v primeru, če to lahko storite varno.

6.3.2. Za čiščenje

Uporabljati le eksplozijsko varno orodje in opremo. Uporabljati neiskreče orodje. Posode umakniti iz onesnaženega območja. Ne pometati na suho. Preprečite nastanek prahu v zraku. Preprečite, da prah odnese veter. Pripravek mehansko pobrati v ustrezne posode in odpadke oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Odpadke shraniti ločeno v posebej označene posode, ki se lahko tesno zaprejo. Suho čiščenje: sesalniki za prah morajo biti opremljeni s HEPA filtri. Viru razlitja/razsutja se približuj samo iz smeri vetra. Preprečiti izpust v kanalizacijo, vode, kleti ali zaprte prostore.

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.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Vanish Oxi Action prašek (za belo perilo)**Datum izdelave: **15.1.2019** · Datum spremembe: **16.1.2019** · Izdaja: **1****ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE****7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje****7.1.1. Zaščitni ukrepi****Ukrepi za preprečevanja požara**

Zagotoviti dobro prezračevanje. Prazna embalaža lahko vsebuje nevarne ostanke proizvoda. Prepreči stik snovi z odprtim plamenom, iskrami ali vročimi površinami. Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkim varnostnim standardom. Preprečiti nastanek elektrostatičnega naboja. Pri pretakanju/prenosu uporabljati samo ozemljene posode in opremo - možna je nevarnost akumulacije statične elektrike.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Preprečiti prašenje.

Ukrepi za varstvo okolja

Preprečiti sproščanje v okolje.

7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8. Upoštevati ukrepe, predpisane v oddelku 8 tega varnostnega lista. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Po rokovanju in pred jedjo, pitjem, kajenjem, uporabo stranišča temeljito umiti roke z milom in vodo. Pripravka ne zaužiti. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezno zaščito za dihala. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Pred vstopom v jedilnico odstraniti kontaminirana oblačila in varovalno/zaščitno opremo. Ne vdihavati prahu.

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 ločenem in odobrenem mestu. Hraniti v zaklenjenem prostoru. Hraniti izven dosega otrok. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračevanem mestu. Zaščititi pred direktnimi sončnimi žarki. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Hraniti v tesno zaprtih posodah. Ne hraniti v odprti in neoznačeni embalaži. Praznih vsebnikov/embalaže ne uporabljajte ponovno. Ne kaditi, jesti ali piti v prostoru, kjer se nahaja pripravek.

7.2.2. Embalažni materiali

Originalna embalaža. Hraniti v posodah, narejenih iz enakega materiala, kot je originalna.

7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odprte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja. Hraniti v pravilno označenih posodah. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja.

7.2.4. Skladiščni razred

-

Razred skladiščenja: 8B**7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja**

Hraniti ločeno od nezdružljivih materialov (glej oddelek 10).

7.3. Posebne končne uporabe**Priporočila**

Za informacije o identificirani uporabi glejte pododdelek 1.2.

Posebne rešitve za panogo industrije

Ni specifičnih podatkov.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Vanish Oxi Action prašek (za belo perilo)**Datum izdelave: **15.1.2019** · Datum spremembe: **16.1.2019** · Izdaja: 1**ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA****8.1. Parametri nadzora****8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu**

Naziv (CAS)	Mjerne vrednosti		Kratkotrajna izpostavljenost		Opombe	Biološke mejne vrednosti
	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³		
vodikov peroksid (7722-84-1)	1	1,4	1	1,4		
Proizvod		6			prah - alveolarna frakcija	

8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 14042:2003 Identifikator naslova: ozračje delovnega mesta. Navodila za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom.

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

Naziv	tip	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	vrednost	Opombe
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3) (15630-89-4)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	5 mg/m ³	
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3) (15630-89-4)	delavec	dermalno	dolgotrajno (lokalni učinki)	12,8 mg/cm ²	
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3) (15630-89-4)	delavec	dermalno	kratkotrajno (lokalni učinki)	12,8 mg/cm ²	
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3) (15630-89-4)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (lokalni učinki)	6,4 mg/cm ²	
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3) (15630-89-4)	potrošnik	dermalno	kratkotrajno (lokalni učinki)	6,4 mg/cm ²	
natrijev karbonat (497-19-8)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	10 mg/m ³	
natrijev karbonat (497-19-8)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	10 mg/m ³	
dinatrijev disilikat (13870-28-5)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	11,21 mg/m ³	
dinatrijev disilikat (13870-28-5)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	318 mg/kg tt/dan	
dinatrijev disilikat (13870-28-5)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	2,39 mg/m ³	
dinatrijev disilikat (13870-28-5)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	159 mg/kg tt/dan	
dinatrijev disilikat (13870-28-5)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	1,59 mg/kg tt/dan	

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Vanish Oxi Action prašek (za belo perilo)**Datum izdelave: **15.1.2019** · Datum spremembe: **16.1.2019** · Izdaja: **1****8.1.4. PNEC vrednosti****Za sestavine**

Naziv	pot izpostavljenosti	vrednost	Opombe
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3) (15630-89-4)	sladka voda	0,035 mg/L	
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3) (15630-89-4)	morska voda	0,035 mg/L	
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3) (15630-89-4)	čistilna naprava	16,24 mg/L	
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3) (15630-89-4)	voda (občasni izpust)	0,035 mg/L	sladka voda
natrijev karbonat (497-19-8)	sladka voda	0,035 mg/L	
natrijev karbonat (497-19-8)	morska voda	0,035 mg/L	
natrijev karbonat (497-19-8)	voda (občasni izpust)	0,035 mg/L	
natrijev karbonat (497-19-8)	čistilna naprava	16,24 mg/L	
dinatrijev disilikat (13870-28-5)	sladka voda	7,5 mg/L	
dinatrijev disilikat (13870-28-5)	morska voda	7,5 mg/L	
dinatrijev disilikat (13870-28-5)	čistilna naprava	28 mg/L	
dinatrijev disilikat (13870-28-5)	usedline (sladka voda)	29,4 mg/kg	suha teža
dinatrijev disilikat (13870-28-5)	usedline (morska voda)	29,4 mg/kg	suha teža
dinatrijev disilikat (13870-28-5)	zemlja	1,47 mg/kg	suha teža
dinatrijev disilikat (13870-28-5)	prehrambena veriga	106 mg/kg hrane	oralno

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. Upoštevati navodila za ravnanje s kemikalijami. Preprečiti stik z očmi in kožo. Ne vdihavati prahu. Osebna zaščitna oprema je potrebna samo v primeru profesionalne uporabe ali velikih pakiranj (pakiranja, ki niso primerna za gospodinjstva). Za široko potrošniško uporabo sledite priporočilom na nalepki izdelka.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Pred malico, kajenjem ali uporabo toalete si temeljito umijte roke in obraz. Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Med delom ne jesti, piti in ne kaditi. 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. Če pri delu nastaja prah/dim/plin/hlapi/meglica, prostor izolirajte, uporabite lokalno odsesavanje oz. druge tehnične pristope, da so koncentracije kontaminantov v zraku, ki so jim izpostavljeni delavci, pod mejnimi vrednostmi. Zagotoviti ustrezne vgrajene samodejne kontrolne naprave, ki zagotavljajo koncentracije plina, pare ali prahu pod eksplozivnim pragom. Prezračevalna oprema mora biti eksplozijsko varna.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema**Zaščita oči in obraza**

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (SIST EN 166:2002). Če obstaja nevarnost pljuskanja ali brizganja, uporabljati ščitnik za obraz (SIST EN 166:2002).

Zaščita rok

Zaščitne rokavice, odporne proti kemikalijam (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). 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). Proizvod je zmes različnih snovi, zato se obstojnosti rokavic ne more določiti vnaprej in jo je potrebno preveriti pred uporabo.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Vanish Oxi Action prašek (za belo perilo)**Datum izdelave: **15.1.2019** · Datum spremembe: **16.1.2019** · Izdaja: **1****Ustrezni materiali**

material	debelina	čas prebojnosti	Opombe
nitril		> 10 min	kratkotrajni stik; zaščitni indeks 1 ali višji; SIST EN 374
kloriran polietilen		> 10 min	kratkotrajni stik; zaščitni indeks 1 ali višji; SIST EN 374
butil kavčuk		> 10 min	kratkotrajni stik; zaščitni indeks 1 ali višji; SIST EN 374
polietilen		> 10 min	kratkotrajni stik; zaščitni indeks 1 ali višji; SIST EN 374
nitril		> 120 min	dolgotrajni stik; zaščitni indeks 4 ali višji; SIST EN 374
kloriran polietilen		> 120 min	dolgotrajni stik; zaščitni indeks 4 ali višji; SIST EN 374
butil kavčuk		> 120 min	dolgotrajni stik; zaščitni indeks 4 ali višji; SIST EN 374
polietilen		> 120 min	dolgotrajni stik; zaščitni indeks 4 ali višji; SIST EN 374
lateks		> 120 min	dolgotrajni stik; zaščitni indeks 4 ali višji; SIST EN 374
neopren		> 120 min	dolgotrajni stik; zaščitni indeks 4 ali višji; SIST EN 374
viton (fluoriran kavčuk)		> 120 min	dolgotrajni stik; zaščitni indeks 4 ali višji; SIST EN 374
EVAL		> 120 min	dolgotrajni stik; zaščitni indeks 4 ali višji; SIST EN 374
lateks		> 10 min	kratkotrajni stik; zaščitni indeks 1 ali višji; SIST EN 374
neopren		> 10 min	kratkotrajni stik; zaščitni indeks 1 ali višji; SIST EN 374
viton (fluoriran kavčuk)		> 10 min	kratkotrajni stik; zaščitni indeks 1 ali višji; SIST EN 374
EVAL		> 10 min	kratkotrajni stik; zaščitni indeks 1 ali višji; SIST EN 374

Zaščita kože

Bombažna zaščitna delovna obleka (SIST EN ISO 13688:2013) in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012). Osebna varovalna oprema v skladu z delom in povezanim tveganjem. Priporočljivo je, da opremo pred delom s pripravo pregleda strokovnjak.

Zaščita dihal

V primeru prašenja uporabiti polmasko (SIST EN 140:1999) s filtrom za prah "P" (SIST EN 143:2001) ali filtrsko polmasko za prah (SIST EN 149:2001 A1:2009). Upoštevajte navodila proizvajalca zaščitne maske glede nošenja in vzdrževanja le-te.

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.

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

-	Agregatno stanje:	trdno; prah
-	Barva:	bela
-	Vonj:	značilen

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Vanish Oxi Action prašek (za belo perilo)**Datum izdelave: **15.1.2019** · Datum spremembe: **16.1.2019** · Izdaja: **1**Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	pH	10,2 – 11,2, konc. 10 %
-	Tališče/ledišče	Ni podatkov.
-	Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov.
-	Plamenišče	Ni prisotnih vnetljivih sestavin.
-	Hitrost izparevanja	Ni podatkov.
-	Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni vnetljivo.
-	Eksplodizijske meje	Ni podatkov.
-	Parni tlak	Ni podatkov.
-	Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
-	Relativna gostota	Gostota: 1 – 1,1 g/cm ³
-	Topnost (z navedbo topila)	voda: popolnoma topno
-	Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
-	Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
-	Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
-	Viskoznost	Ni podatkov.
-	Eksplodivne lastnosti	Prah z zrakom lahko tvori eksplozivno zmes.
-	Oksidativne lastnosti	Ni razvrščeno.

9.2. Drugi podatki

-	Opombe:	
---	----------------	--

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

Proizvod ni bil testiran.

10.2. Kemijska stabilnost

Pri določenih pogojih skladiščenja in uporabe je lahko proizvod nestabilen.

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

Preprečiti prašenje. Preprečiti akumulacijo prahu. Zavarovati pred viri vžiga (plamen, iskra). Zaščititi pred kopičenjem elektrostatičnega naboja. Pri pretakanju/prenosu uporabljati samo ozemljene posode in opremo. Neposredni sončni žarki. Stik z nezdružljivimi snovmi.

10.5. Nezdružljivi materiali

Ne mešati z drugimi kemikalijami (detergenti, čistili).
Kislina. Reducenti. Belila na osnovi klora.

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.
Dušikovi oksidi (NO_x).
Žveplovi oksidi. Kovinski oksidi.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Vanish Oxi Action prašek (za belo perilo)**Datum izdelave: **15.1.2019** · Datum spremembe: **16.1.2019** · Izdaja: **1****ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI****11.1. Podatki o toksioloških učinkih**(a) Akutna strupenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
Za proizvod	oralno	ATE(mix)			> 2000 mg/kg		
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3) (15630-89-4)	oralno	LD ₅₀	podgana		< 2000 mg/kg		
natrijev karbonat (497-19-8)	oralno	LD ₅₀	podgana		> 2000 mg/kg		
natrijev karbonat (497-19-8)	dermalno	LD ₅₀	kunec		> 2000 mg/kg		
dinatrijev disilikat (13870-28-5)	oralno	LD ₅₀	podgana (samec)		> 2000 mg/kg		
dinatrijev disilikat (13870-28-5)	oralno	LD ₅₀	podgana		> 2000 mg/kg		

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

Naziv	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
Za proizvod			dražilno		strokovna presoja

Dodatne informacije: Povzroča draženje kože.(c) Resne okvare oči/draženje

Naziv	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
natrijev karbonat (497-19-8)	kunec		Rahlo draži.		0,5 min; 100 mg
natrijev karbonat (497-19-8)	kunec	24 h	Zmerno draži.		100 mg
dinatrijev disilikat (13870-28-5)	kunec		Močno draži.		

Dodatne informacije: Povzroča hude poškodbe oči.(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože**Dodatne informacije:** Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost.(e) Mutagenost (za zarodne celice)

Naziv	tip	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
Za proizvod				Kemikalija ni razvrščena kot mutagena.		

(f) Rakotvornost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
Za proizvod						Kemikalija ni razvrščena kot rakotvorna.		

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Vanish Oxi Action prašek (za belo perilo)**Datum izdelave: **15.1.2019** · Datum spremembe: **16.1.2019** · Izdaja: **1**(g) Strupenost za razmnoževanje

Naziv	Vrsta reprodukativne toksičnosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
Za proizvod						Kemikalija ni razvrščena kot strupena za razmnoževanje.		

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. Ponavljajoče ali dolgotrajno vdihovanje prahu lahko privede do kroničnega draženja dihal.(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
natrijev karbonat (497-19-8)	EC ₅₀	199,82 mg/L	48 h	raki	<i>Ceriodaphnia dubia</i>		sladka voda, novorojeni organizmi (<24 h)
	LC ₅₀	300 mg/L	96 h	ribe	<i>Lepomis macrochirus</i>		sladka voda

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov.

12.2. Obstočnost in razgradljivost12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

12.2.2. Biorazgradljivost

Ni podatkov.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih12.3.1. Porazdelitveni koeficient

Ni podatkov.

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov.

12.4. Mobilnost v tleh12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Vanish Oxi Action prašek (za belo perilo)**Datum izdelave: **15.1.2019** · Datum spremembe: **16.1.2019** · Izdaja: **1****12.4.2. Površinska napetost**

Ni podatkov.

12.4.3. Absorpcija/desorpcija

Ni podatkov.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

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.

Kategorija ogrožanja vode (WGK): 1 (lastna uvrstitev); rahlo ogroža vodo.

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: natrijev karbonat**

Snov je lahko biorazgradljiva.

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. Odpadek sodi med nevarne odpadke. Preprečiti nastanek odpadkov oziroma ga zmanjšati na najmanjšo možno mero. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov.

Neobdelanega proizvoda ne izpuščati v odtok, razen če je v skladu z zahtevami pristojnih organov. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtok/kanalizacijo. Pripravek in embalaža morata biti varno odstranjena.

- Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

20 01 29* - čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi

Embalaže

Odstranjevati v skladu z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. Priporočljivo se je izogniti oziroma, kolikor je le mogoče, zmanjšati nastajanje odpadkov. Reciklirati, če je možno. Recikliranje ima prednost pred odlaganjem ali sežiganjem. V praznih vsebnikih ali vrečkah se lahko nahajajo ostanki pripravka. Z neočiščenimi in nespranimi vsebniki ravnati previdno.

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**14.1. Številka ZN**

ni relevantno

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Vanish Oxi Action prašek (za belo perilo)**Datum izdelave: **15.1.2019** · Datum spremembe: **16.1.2019** · Izdaja: **1****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 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. Sestavine po Uredbi o detergentih EC 648/2004

> 30%: belila na osnovi kisika; < 5%: anionske površinsko aktivne snovi, neionske površinsko aktivne snovi, zeoliti; encimi, sredstva za optično beljenje

15.2. Ocena kemijske varnosti

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

ODDELEK 16. DRUGI PODATKI**Spremembe varnostnega lista**

-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Vanish Oxi Action prašek (za belo perilo)**Datum izdelave: **15.1.2019** · Datum spremembe: **16.1.2019** · 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 tovorov 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, Vanish White Powder, Reckitt Benckiser Production (Poland) Sp z o.o., 19. 1. 2018, verzija 1.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Vanish Oxi Action prašek (za belo perilo)**

Datum izdelave: **15.1.2019** · Datum spremembe: **16.1.2019** · Izdaja: **1**



Seznam ustreznih H stavkov

- H272 Lahko okrepi požar; oksidativna snov.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.

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.