

VARNOSTNI LIST V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006**Naziv izdelka: Finish Power All in 1 tablete za strojno pomivanje posode****Datum izdelave: 09.11.2021, Datum spremembe: 26.03.2024, različica: 4.3****ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA****1.1 Identifikator izdelka****Naziv izdelka**

Finish Power All in 1 tablete za strojno pomivanje posode

Šifra izdelka

[SDS no.: D8404220]

Formulacija: 3268716 (stara formulacija: FF3186876)]

<https://my.chemius.net/p/5yJoT0/en/pd/sl>**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Pomembne identificirane uporabe**

Tablete za strojno pomivanje posode. Potrošniška uporaba.

Odsvetovane uporabe

Ne uporabljajte za namene, ki niso predpisani.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**Distributer**ARC-Kranj, d.o.o.
Hrastje 52k
4000 Kranj, Slovenija
+386 (0)4 29 27 600
varnostni.listi@arc.si**Proizvajalec**Reckitt Benckiser Production (Poland) Sp z o.o.
uL Okunin 1
05-100 Nowy Dwor, Mazowiecki, Poljska
+48 22 775 2051**1.4 Telefonska številka za nujne primere**V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje
112**Distributer**

+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.

2.2 Elementi etikete

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.
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.

2.3 Druge nevarnosti

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

Lastnosti endokrinih motilcev
Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje.

Dodatne informacije
Uporabljati samo s suhimi rokami. Ne zaužiti. Če se proizvod zaužije, poiščite zdravniško pomoč.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Snovi
Za zmesi glej 3.2.

3.2 Zmesi

Naziv	CAS EC Index Reach	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Opombe za sestavine
natrijev karbonat	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2 01-2119485498-19	≥25 - ≤50	Eye Irrit. 2; H319	/	/
natrijev karbonat peroksid	15630-89-4 239-707-6 - 01-2119457268-30	≥10- <25	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	Eye Dam. 1; H318; C ≥ 25% Eye Irrit. 2; H319; 7.5% ≤ C < 25% oralno: ATE = 1034 mg/kg tt	/
tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfo nat	3794-83-0 223-267-7 - 01-2119647955-23	≤5	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	Eye Irrit. 2; H319; C ≥ 30% oralno: ATE = 940 mg/kg tt	/
alkoholi, C16-18, etoksilirani	68439-49-6 500-212-8 - 01-2119977094-30	≤5	Eye Irrit. 2; H319	/	/

Opis izdelka

Ni dodatnih sestavin, ki bi bile po trenutnih podatkih dobavitelja ali glede na koncentracije, razvrščene kot nevarne za zdravje ali okolje, PBT ali vPvB snovi ali sestavine z dodeljeno mejo izpostavljenosti na delovnem mestu.

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. Nudenje umetnega dihanja usta-na-usta je lahko za osebo, ki nudi prvo pomoč, nevarno.

Po vdihavanju

Zapustiti onesnaženo območje - vdihavati svež zrak. 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. V primeru težav z dihanjem takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Nudenje umetnega dihanja usta-na-usta je lahko za osebo, ki nudi prvo pomoč, nevarno. 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. V primeru vdihavanja razpadnih produktov, ki nastajajo pri gorenju, se lahko simptomi pojavijo z zakasnitvijo. Izpostavljena oseba lahko potrebuje 48-urno zdravniško opazovanje.

Po stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s proizvodom, 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

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 sprati z vodo. Odstraniti zobne proteze. Če je oseba pri zavesti, naj popije malo vode. Nezavestni 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 bo glava nizko, da izbljuvki ne vstopijo v pljuča. Če neželeni učinki ne izzvenijo oz. če pride do pojava resnih neželenih učinkov, poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. 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

Po vdihavanju

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

Po stiku s kožo

V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica). Prah lahko povzroči draženje kože v kožnih pregibih ali pod tesnimi oblačili.

Po stiku z očmi

Povzroča hudo draženje oči. Rdečica, solzenje, bolečina. Prah (mehansko) draži oči.

Po zaužitju

Draženje sluznice v ustih, žrelu, požiralniku in gastrointestinalnem predelu. Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko. Lahko povzroči bolečine v trebuhu.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

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

Sredstva za gašenje izbrati glede na trenutne razmere in okoliščine.

Neustrezna sredstva za gašenje

Ni poznano.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja

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).
Fosforjevi oksidi.
Kovinski oksidi.

5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

V primeru požara nemudoma omejiti območje in evakuirati vse osebe, ki se nahajajo v bližini. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. 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).

Dodatne informacije

Ni podatkov.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema

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

Postopki preprečevanja nesreče

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Zavarovati možne vire vžiga in/ali toplote - ne kaditi!

Postopki v sili

Ukrepajte le, če ste usposobljeni in če lahko to storite varno. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Razlitega/razsutega materiala se ne dotikajte in ne hodite po njem. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavati prahu.

Za reševalce

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

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Potrošniški izdelki po uporabi dosežejo odpadne vode. Preprečiti razsutje/razlitje večjih količin čistega pripravka v kanalizacijo, vodotoke ali podtalnico. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje

Preprečiti razsutje proizvoda - zatesniti luknje na poškodovani embalaži.

Za čiščenje

Posode umakniti iz onesnaženega območja. Preprečite nastanek prahu v zraku.

Manjše razlitje/razsutje: Proizvod mehansko pobrati ali vakuumsko posesati v posebne označene posode. Suho čiščenje: sesalniki za prah morajo biti opremljeni s HEPA filtri. Odpadke oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Razsutje večjih količin: Viru razlitja/razsutja se približuj samo iz smeri vetra. Preprečiti izpust v kanalizacijo, vode, kleti ali zaprte prostore. Ne pometati na suho. Večje kose pobrati in uporabiti sesalec z visoko učinkovitim filtrom (HEPA). Pripravek zbrati v posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13).

Drugi podatki

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

Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje. Odstraniti vse vire vžiga, toplote in iskrenja.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Preprečiti nastanek prahu. Poskrbeti za lokalno odsesavanje (ventilacijo), kjer je možnost vdihavanja hlapov in aerosolov.

Ukrepi za varstvo okolja

Preprečiti sproščanje v okolje.

Drugi ukrepi

Ni podatkov.

Nasveti o splošni higieni dela

Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Pred jedjo, preden pijete, kadite in zapustite delovno območje, si roke in vse ostale izpostavljene dele umijte z blagim milom in vodo. Pred vstopom v jedilnico odstraniti kontaminirana oblačila in varovalno/zaščitno opremo. Pripravka ne zaužiti. Ne vdihavati prahu. V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezno zaščito za dihalo. Po uporabi tesno zapreti vsebnik. Prazna embalaža vsebuje ostanke proizvoda, ki so lahko nevarni. Izpraznjenih posod ne uporabljajte ponovno.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Pripravek hraniti v originalni embalaži, zaščiteno pred neposredno sončno svetlobo, na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu in ločeno od nezdružljivih materialov (glej Oddelek 10 tega varnostnega lista). Shraniti stran od toplote, isker, ognja in drugih virov vžiga. Hraniti v tesno zaprtih posodah. Z odprto embalažo ravnati previdno. Ne hraniti v odprti in neoznačeni embalaži. Hraniti na ločenem in odobrenem mestu. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti izven dosega otrok. Poglejte Oddelek 10 za nezdružljive materiale pred rokovanjem ali uporabo.

Embalažni materiali

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

Zahteve za skladiščne prostore in posode

S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. Embalažo hraniti do uporabe tesno zaprto in zatesnjeno. Odprte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja. Hraniti v pravilno označenih posodah.

Temperatura skladiščenja

Ni podatkov.

Razred skladiščenja

Razred skladiščenja: 13

Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Ni podatkov.

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila

Potrošniška uporaba proizvodov za pranje in čiščenje.

Posebne rešitve za panogo industrije

Ni podatkov.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Naziv	mg/m ³	ml/m ³	Kratkotrajna vrednost mg/m ³	Kratkotrajna vrednost ml/m ³	Opomba	Biološke mejne vrednosti
Proizvod	1.25	/	2.5	/	prah - alveolarna frakcija	/
Proizvod	10	/	20	/	prah - inhalabilna frakcija	/

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).

DNEL/DMEL vrednosti

Za proizvod
Ni podatkov.

Za sestavine

Naziv	vrsta	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	Opomba	vrednost
natrijev karbonat	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	10 mg/m ³
natrijev karbonat	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	5 mg/m ³
natrijev karbonat peroksid	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	5 mg/m ³
natrijev karbonat peroksid	delavec	dermalno	dolgotrajno lokalni učinki	/	12.8 mg/cm ²
natrijev karbonat peroksid	delavec	dermalno	kratkotrajno lokalni učinki	/	12.8 mg/cm ²
natrijev karbonat peroksid	potrošnik	dermalno	dolgotrajno lokalni učinki	/	6.4 mg/cm ²
natrijev karbonat peroksid	potrošnik	dermalno	kratkotrajno lokalni učinki	/	6.4 mg/cm ²
alkoholi, C16-18, etoksilirani	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	294 mg/m ³
alkoholi, C16-18, etoksilirani	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2080 mg/kg tt/dan
alkoholi, C16-18, etoksilirani	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	87 mg/m ³
alkoholi, C16-18, etoksilirani	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1250 mg/kg tt/dan
alkoholi, C16-18, etoksilirani	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	25 mg/kg tt/dan
tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfo nat	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	16.9 mg/m ³
tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfo nat	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	10 mg/m ³
tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfo nat	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	48 mg/kg tt/dan
tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfo nat	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	4.2 mg/m ³
tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfo nat	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	10 mg/m ³
tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfo nat	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	24 mg/kg tt/dan
tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfo nat	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.4 mg/kg tt/dan

PNEC vrednosti

Za proizvod
Ni podatkov.

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	Opomba	vrednost
natrijev karbonat peroksid	sladka voda	/	0.035 mg/L
natrijev karbonat peroksid	voda (občasni izpust)	/	0.035 mg/L
natrijev karbonat peroksid	morska voda	/	0.035 mg/L
natrijev karbonat peroksid	čistilna naprava	/	16.24 mg/L
alkoholi, C16-18, etoksilirani	sladka voda	/	0.003 mg/L
alkoholi, C16-18, etoksilirani	voda (občasni izpust)	/	0.1 mg/L
alkoholi, C16-18, etoksilirani	morska voda	/	0.003 mg/L
alkoholi, C16-18, etoksilirani	čistilna naprava	/	1.4 mg/L
alkoholi, C16-18, etoksilirani	usedline (sladka voda)	suha teža	68.3 mg/kg
alkoholi, C16-18, etoksilirani	usedline (morska voda)	suha teža	68.3 mg/kg
alkoholi, C16-18, etoksilirani	zemlja	suha teža	1 mg/kg
tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat	sladka voda	/	0.096 mg/L
tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat	morska voda	/	0.01 mg/L
tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat	čistilna naprava	/	58 mg/L
tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat	usedline (sladka voda)	suha teža	193 mg/kg
tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat	usedline (morska voda)	suha teža	19.3 mg/kg
tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat	zemlja	suha teža	14 mg/kg
tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat	sekundarna zastrupitev	hrana	5.3 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

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

Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. 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 z očmi in kožo. Ne vdihavati prahu. Ustrezne tehnične ukrepe za zmanjšanje izpostavljenosti delavcev se izbere glede na način uporabe pripravka in s tem povezano tveganje na konkretnem delovnem mestu. Če tehnični ukrepi za zmanjšanje izpostavljenosti delavcev ne zadoščajo in so mejne vrednosti nevarnih snovi v zraku presežene, je treba uporabiti osebno varovalno opremo. 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 etiketi izdelka. Dodatni ukrepi so lahko potrebni za ravnanje z velikimi količinami ali za druge uporabe, ki bi lahko bistveno zvišale izpostavljenost delavca ali sproščanje v okolje.

Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti
Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Priporočljiva je uporaba ustreznih tehnik za odstranjevanje onesnaženih oblačil. Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Zagotoviti naprave za izpiranje oči in vodne prhe.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje, po možnosti lokalno odsesavanje na delovnih mestih in ustrezno splošno odvajanje. Prezračevalna oprema mora biti eksplozijsko varna.

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 ISO 16321-1:2022).

Zaščita rok

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). Zaščitne rokavice za zaščito pred mehanskimi poškodbami (SIST EN 388:2016+A1:2019). Upoštevajoč parametre proizvajalca zaščitnih rokavic, preverjati med uporabo, da imajo rokavice še vedno svoje zaščitne lastnosti. Poudariti je potrebno, da se čas prebojnosti za katerikoli material rokavic lahko razlikuje pri različnih proizvajalcih rokavic. Proizvod je zmes različnih snovi, zato se obstojnosti rokavic ne more določiti vnaprej in jo je potrebno preveriti pred uporabo.

Ustrezni materiali**Zaščita kože**

Osebna 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 20345:2022).

Zaščita dihal

Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Zaščito za dihala prilagoditi predvidenim ali znanim stopnjam izpostavljenosti, nevarnosti proizvoda in varni uporabi zaščite za dihala. Uporabite respirator z odobrenim filtrom, če ocena tveganja pokaže, da je uporaba potrebna. Pri povišanih koncentracijah prahu v zraku uporabiti masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s filtrom P (SIST EN 14387:2021).

Toplotna nevarnost

Ni podatkov.

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.

Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

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

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

Agregatno stanje	trdno
Oblika	tablete
Barva	Ni podatkov.
Vonj	Ni podatkov.
Prag zaznavnosti vonja	Ni podatkov.
Tališče/zmrzišče ali zmehčišče	Ni podatkov.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov.
Vnetljivost	Ni podatkov.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Ni podatkov.
Plamenišče	Ni podatkov.
Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
pH	Ni podatkov.
Viskoznost	Ni podatkov.
Topnost	Ni podatkov.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni podatkov.
Parni tlak	Ni podatkov.
Gostota in/ali relativna gostota	Ni podatkov.
Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
Lastnosti delcev	Ni podatkov.

9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti
Ni podatkov.

Druge varnostne značilnosti
Ni podatkov.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

- 10.1 Reaktivnost
- Stabilen pri priporočenih pogojih transportiranja in skladiščenja.
- 10.2 Kemijska stabilnost
- Stabilno.
- 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
- Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).
- 10.5 Nezdružljivi materiali
- Ni podano.
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje
- Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

- 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008
- (a) Akutna strupenost
- Za proizvod
- | pot izpostavljenosti | vrsta | Vrsta | Čas | vrednost | metoda | Opomba |
|----------------------|-------|-------|-----|--------------|--------|--------|
| oralno | ATE | / | / | 5867.5 mg/kg | / | / |
- Za sestavine
- | Naziv | pot izpostavljenosti | vrsta | Vrsta | Čas | vrednost | metoda | Opomba |
|-------|----------------------|-------|-------|-----|----------|--------|--------|
|-------|----------------------|-------|-------|-----|----------|--------|--------|

natrijev karbonat	dermalno	LD ₅₀	miš (samica)	/	2210 mg/kg	/	/
natrijev karbonat	oralno	LD ₅₀	podgana	/	2800 mg/kg	/	/
natrijev karbonat	oralno	ATE	/	/	2800 mg/kg	/	/
natrijev karbonat	dermalno	ATE	/	/	5000 mg/kg	/	/
natrijev karbonat peroksid	oralno	LD ₅₀	podgana	/	1034 mg/kg	/	/
natrijev karbonat peroksid	oralno	ATE	/	/	1034 mg/kg	/	/
natrijev karbonat peroksid	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	2001 mg/kg	/	/
natrijev karbonat peroksid	dermalno	ATE	/	/	2001 mg/kg	/	/
alkoholi, C16-18, etoksilirani	oralno	LD ₅₀	podgana	/	1260 - 5000 mg/kg	/	/
tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat	oralno	ATE	/	/	940 mg/kg	/	/
tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	2001 mg/kg	/	/
tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat	oralno	LD ₅₀	podgana	/	940 mg/kg	/	/
tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat	dermalno	ATE	/	/	2001 mg/kg	/	/

Dodatne informacije
Glede na razpoložljive podatke merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože
Za sestavine

Naziv	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
alkoholi, C16-18, etoksilirani	kunec	24 h	Zmerno draži.	/	500 µL

Dodatne informacije
Glede na razpoložljive podatke merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(c) Resne okvare oči/draženje
Za proizvod

Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
/	/	Dražilno.	Računska metoda razvrščanja	/

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
natrijev karbonat	/	kunec	/	Rahlo draži.	/	0,5 min; 100 mg
natrijev karbonat	/	kunec	24 h	Zmerno draži.	/	100 mg
alkoholi, C16-18, etoksilirani	/	kunec	24 h	Zmerno draži.	/	100 µl

Dodatne informacije
Povzroča hudo draženje oči.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože
Ni podatkov.

Dodatne informacije
Glede na razpoložljive podatke merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(e) Mutagenost (za zarodne celice)
Za proizvod

vrsta	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
-------	-------	-----	----------	--------	--------

/	/	/	Na podlagi razpoložljivih podatkov ne izpolnjuje pogojev za razvrstitev.	/	/
---	---	---	--	---	---

(f) Rakotvornost
Za proizvod

pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opomba
/	/	/	/	/	Na podlagi razpoložljivih podatkov ne izpolnjuje pogojev za razvrstitev.	/	/

(g) Strupenost za razmnoževanje
Za proizvod

Vrsta reproduktivne toksičnosti	vrsta	Vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opomba
/	/	/	/	/	Na podlagi razpoložljivih podatkov ne izpolnjuje pogojev za razvrstitev.	/	/

Povzetek ocene lastnosti CMR
Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost
Ni podatkov.

Dodatne informacije
STOT SE – enkratna izpostavljenost: Glede na razpoložljive podatke merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost
Ni podatkov.

Dodatne informacije
STOT RE – ponavljajoča se izpostavljenost: Glede na razpoložljive podatke merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)
Ni podatkov.

Dodatne informacije
Nevarnost pri vdihavanju: Glede na razpoložljive podatke merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi
Ni podatkov.

Medsebojni učinki
Ni podatkov.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih
Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje.

Druge informacije

Ni podatkov.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost
Akutna (kratkotrajna) strupenost

Za sestavine

Naziv	vrsta	vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	organizem	metoda	Opomba
natrijev karbonat	EC ₅₀	242000 µg/L	96 h	alge	<i>Navicula seminulum</i>	/	sladka voda
natrijev karbonat	LC ₅₀	176000 µg/L	48 h	raki	<i>Amphipoda</i>	/	sladka voda
natrijev karbonat	LC ₅₀	265000 µg/L	48 h	vodna bolha	<i>Daphnia magna</i>	/	sladka voda
natrijev karbonat	LC ₅₀	300000 µg/L	96 h	ribe	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	sladka voda
natrijev karbonat peroksid	EC ₅₀	4.9 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia pulex</i>	/	/

Kronična (dolgotrajna) strupenost
Ni podatkov.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Abiotška razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje
Ni podatkov.

Biorazgradljivost

Za sestavine

Naziv	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opomba
alkoholi, C16-18, etoksilirani	aerobna	90 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	OECD 303 A	/
alkoholi, C16-18, etoksilirani	biorazgradljivost	> 60 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	OECD 301 B	/

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)
Za sestavine

Naziv	vrednost	Temperatura °C	pH	Koncentracija	metoda
tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat	-3	/	/	/	/

Biokoncentracijski faktor (BCF)
Za sestavine

Naziv	Vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opomba
tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat	BCF	/	71	/	Nizek potencial za bioakumulacijo.	/	/

12.4 Mobilnost v tleh

Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja
Ni podatkov.

Površinska napetost
Ni podatkov.

Absorpcija/desorpcija
Ni podatkov.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v tem proizvodu niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

12.8 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.

Za sestavine

tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat
Nizek potencial za bioakumulacijo.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Z odpadkom ravnati v skladu z lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi. 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. Odpadek sodi med nevarne odpadke. Reciklirati ali odstraniti v skladu s predpisi: oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Neobdelanega proizvoda ne izpuščati v odtoke, razen če je v skladu z zahtevami pristojnih organov.

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

Ni podatkov.

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

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

Ni podatkov.

Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

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

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

Ni podatkov.

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

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Številka ZN in številka ID			
Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.	Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.	Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.	Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN			
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno
14.3 Razredi nevarnosti prevoza			
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno
14.4 Skupina embalaže			
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno
14.5 Nevarnosti za okolje			
NE	NE	NE	NE
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			
Omejene količine ni podano/ni relevantno	Omejene količine ni podano/ni relevantno		Omejene količine ni podano/ni relevantno
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO			
	ni podano/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. 2020/878) - 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 (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFFS-1)
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22 in 113/23)
- Uredba o embalaži in odpadni embalaži (Uradni list RS, št. 54/21, 208/21, 44/22 – ZVO-2 in 120/22)
- 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, 79/19 in 89/22)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opreči (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

Podatki v skladu z Direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)
ni relevantno

Sestavine po Uredbi o detergentih (ES) 648/2004

5% - < 15%: belila na osnovi kisika, polikarboksilati; < 5%: fosfonati, neionske površinsko aktivne snovi; encimi (Subtilisin, Amylase), parfumi

Posebna navodila

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH. Snovi na SVHC kandidatni listi (REACH člen 59): ne vsebuje snovi, ki so na kandidatni listi. Ne vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve iz Priloge XVII Uredbe REACH. Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Ur. (EU) 1005/2009): ne vsebuje snovi, ki tanjšajo ozonski plašč. Snovi, ki so predmet poročanja o izvozu v skladu z Uredbo (EU) št. 649/2012 (PIC postopek): ne vsebuje snovi, ki so predmet poročanja. Direktiva 2012/18/EU (SEVESO III) ne vpliva na izdelek.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih 9.2 Drugi podatki 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih 15.1
Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Viri varnostnega lista

VL, Finish Power Tabs (fresh), Reckitt Benckiser Production (Poland) Sp z o.o., 8.9.2023, ver 3.

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 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

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.