



ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

Finish 0% gel za pomivanje posode

Sinonimi

Finish Power Gel 0%

Šifra

[SDS no. : D8344910 v1.0
Formulation 3074813 v1.0]



chemius.net/JFv2a

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Detergent za strojno pomivanje posode.

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 Dwór Mazowiecki,
Poljska
Tel: +48 22 765 95 00
Faks: +48 022 765 99 84

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

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)

V skladu s predpisi proizvod ni razvrščen kot nevaren.

2.2 Elementi etikete

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

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

2.2.2. Vsebuje:

-

2.2.3. Posebna opozorila

EUH 208: Vsebuje subtilizin. Lahko povzroči alergijski odziv.

**2.3. Druge nevarnosti**

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

ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**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.

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
(1-hidroksietiliden)bisfosforna kislina, natrijeva sol	29329-71-3 249-559-4 -	≤3	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319		01-2119510382-52

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.

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. 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

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

Po stiku z očmi

Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Po začetnem izpiranju odstraniti kontaktne leče in nadaljevati z izpiranjem. Če draženje ne poneha, poiskati zdravniško pomoč!

Po zaužitju

Usta sprati z vodo. Umakniti se na svež zrak. Pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če je ponesrečenec po zaužitju pri zavesti, dati piti manjšo količino vode. Ne izzvati bruhanja brez predhodnega posvetovanja z zdravnikom. Če se pojavijo simptomi, je potrebno poiskati zdravniško pomoč.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneliVdihavanje

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

V stiku s kožo

V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica).
Stik s kožo lahko izzove alergijsko reakcijo (simptomi: srbečica, pordelost kože, izpuščaji).

V stiku z očmi

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



Zaužitje

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. Zdraviti simptomatsko.

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 posebnosti.

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. Zaradi povišanja tlaka lahko vsebnik/posoda eksplodira. Pri gorenju nastaja: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO₂). Dušikovi in žveplovi oksidi. 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 469:2014), 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).

Postopki v sili

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Ukrepite 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 vdihavajte hlapov/meglic.

6.1.2. Za reševalce

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

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zavezitvami 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 zajezi, če to ne predstavlja tveganj.

6.3.2. Za čiščenje

Posode umakniti iz onesnaženega območja. Pri razlitju manjših količin: površino obrisati s krpo ali drugim vpojnim materialom. Večje razlitje: Preprečiti izpust v kanalizacijo, vode, kleti ali zaprte prostore. Sperite razlitje v obrat za obdelavo odpadnih vod ali storite naslednje: Tekočino absorbirati z inertnim materialom, npr. zemljo, peskom ali vermikulitom. Pobрати v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13).

6.3.3. Druge informacije

Glej oddelek 1 za kontaktne informacije v nujnih primerih.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelek 8 in 13.

ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

7.1.1. Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Poskrbeti za primerno prezračevanje.

Ukrepi za varstvo okolja

-

7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8. V prostorih, kjer se uporablja pripravek je prepovedano jesti, piti in kaditi. 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. 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. Temperatura skladiščenja: < 40°C. Pripravek hraniti v originalni embalaži, zaščiteno pred neposredno sončno svetlobo, na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu in ločeno od nezdružljivih materialov. Hraniti v tesno zaprtih posodah. Posode, ki so bile odprte, je potrebno dobro zatesniti in postaviti pokončno, da se prepreči iztekanje/razsutje. Hraniti izven dosega otrok. Ne hraniti v odprti in neoznačeni embalaži.

7.2.2. Embalažni materiali

Originalna embalaža.

7.2.3. 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.

7.2.4. Skladiščni razred

-

Razred skladiščenja: 12

7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-



7.3. Posebne končne uporabe

Priporočila

Pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil).

Posebne rešitve za panogo industrije

-

ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ni podatkov.

8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

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

8.1.3. DNEL/DMEL vrednosti

Ni podatkov.

8.1.4. PNEC vrednosti

Ni podatkov.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

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

Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. 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 hlapov. 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 nalepki izdelka.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Obrnite se na oz. upoštevajte standarde SIST EN 689, SIST EN 14042, SIST EN 482 in nacionalne predpise. Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Priporočljiva je uporaba ustreznih tehnik za odstranjevanje onesnaženih oblačil. 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.

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 je potrebno nositi, kadar tako pokaže ocena tveganja. Uporabiti neprepustne rokavice. Zaščitne rokavice, odporne proti kemikalijam (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Pri morebitnem dolgotrajnem stiku ali pogosto ponavljajočih stikih so priporočljive zaščitne rokavice iz razreda 4 ali več (čas do pretrganja je daljši od 120 minut). Kadar je pričakovati samo kratkotrajen stik, so priporočljive zaščitne rokavice iz razreda 1 ali več (čas do pretrganja je daljši od 10 minut). 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). Pri proizvajalcu zaščitnih rokavic je priporočljivo preveriti odpornost rokavic na specifične kemikalije.

**Ustrezni materiali**

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

Zaščita kože

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

Zaščita dihal

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihal. Zaščito za dihal prilagoditi predvidenim ali znanim stopnjam izpostavljenosti, nevarnosti priprava in varni uporabi zaščite za dihal. Uporabite respirator z odobrenim filtrom, če ocena tveganja pokaže, da je uporaba potrebna. Dihalne maske se morajo uporabljati v skladu z ukrepi za zaščito dihal, da se zagotovi pravilno namestitev, trening in ostale pomembne vidike uporabe. Pri povišanih koncentracijah par/aerosolov v zraku uporabiti polobrazno masko (SIST EN 140:1999/AC:2000) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2004+A1:2008). Povišane koncentracije pomenijo, da so presežene mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu.

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:	tekoče; gel
-	Barva:	rumenkasta
-	Vonj:	dišeč



Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	pH	8,5 – 9,5
-	Tališče/ledišče	Ni podatkov.
-	Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov.
-	Plamenišče	Ni podatkov.
-	Hitrost izparevanja	Ni podatkov.
-	Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni podatkov.
-	Eksplozijske meje	Ni podatkov.
-	Parni tlak	Ni podatkov.
-	Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
-	Relativna gostota	Gostota: 1,14 – 1,2 g/cm ³ pri 20 °C
-	Topnost (z navedbo topila)	voda: Topno v hladni in vroči vodi.
-	Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
-	Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
-	Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
-	Viskoznost	Ni podatkov.
-	Eksplzivne lastnosti	Ni podatkov.
-	Oksidativne lastnosti	Ni podatkov.

9.2. Drugi podatki

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

ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Stabilen pri priporočenih pogojih transportiranja in skladiščenja.

10.2. Kemijska stabilnost

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

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Proizvod je stabilen pri normalni uporabi ter upoštevanju navodil za uporabo in skladiščenje.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje.

10.5. Nezdružljivi materiali

Ne mešati z drugimi kemikalijami (detergenti, čistili).

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). Fosforjevi oksidi (PO_x). Kovinski oksidi.

Žveplovi 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			82862,5 mg/kg		
(1-hidroksietiliden)bisfosforna kislina, natrijeva sol (29329-71-3)	oralno	LD ₅₀	podgana		1100 mg/kg		

Dodatne informacije: Ni razvrščen kot akutno toksičen.(b) Jedkost za kožo/draženje kože**Dodatne informacije:** Proizvod ni razvrščen kot dražilen za kožo.(c) Resne okvare oči/draženje**Dodatne informacije:** Proizvod ni razvrščen kot dražilen za oči.(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože**Dodatne informacije:** Vsebuje vsaj eno sestavino, ki lahko povzroči preobčutljivost. 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
(1-hidroksietiliden)bisfosforna kislina, natrijeva sol (29329-71-3)	EC ₅₀	> 170 mg/L	96 h	raki	<i>Daphnia magna</i>		sladka voda
	LC ₅₀	> 100 mg/L	96 h	ribe	<i>Salmo gairdneri</i>		odrasle, sladka voda

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov.

12.2. Obstoynost 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**Za sestavine**

Sestavina (CAS)	medij	vrednost	Temperatura	pH	Koncentracija	metoda
(1-hidroksietiliden)bisfosforna kislina, natrijeva sol (29329-71-3)	Log Pow	-3,5				

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

Sestavina (CAS)	vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opombe
(1-hidroksietiliden)bisfosforna kislina, natrijeva sol (29329-71-3)	BCF		71		Nizek potencial za bioakumulacijo.		

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

Ni podatkov.

12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov.

12.4.3. Absorpcija/desorpcija

Ni podatkov.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v tem proizvodu niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.



12.7. Dodatne informacije

Za proizvod

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

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

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

ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki

13.1.1. 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. Reciklirati ali odstraniti v skladu s predpisi: oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Neobdelanega proizvoda ne izpuščati v odtok, razen če je v skladu z zahtevami pristojnih organov. Odpadek je mogoče obravnavati kot nenevaren v skladu z Direktivo 2008/98/ES.

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 odpadno embalažo.

13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

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

13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

-

13.1.4. Druge 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 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

< 5%: neionske površinsko aktivne snovi, polikarboksilati, fosfonati; parfumi, encimi (Subtilisin, Amylase)

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

-



Trgovsko ime: **Finish 0% gel za pomivanje posode**

Datum izdelave: **14.10.2019** · Datum spremembe: **15.10.2019** · 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 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, Finish All in 1 Power Gel - Zero, Reckitt Benckiser Production (Poland) Sp z o.o., datum 1.8.2019, verzija 1.0.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Finish 0% gel za pomivanje posode**

Datum izdelave: **14.10.2019** · Datum spremembe: **15.10.2019** · Izdaja: **1**



Seznam ustreznih H stavkov

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

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.