

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

VARNOSTNI LIST V skladu z EC 1907/2006

Datum nastanka: 04.06.2025.

Št. različice/Št. revizije: 1/1

stran: 1 od 10

Datum revizije: -

Datum zamenjave prejšnje različice: -

MULTI WASH 3 DIAMOND

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

Pododdelek 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime: MULTI WASH 3 DIAMOND
Vsebuje: Kalijev hidroksid
Tip: Mešanica
UFI: 9600-MOVH-700F-5ERY

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

Način uporabe: Detergent za profesionalno uporabo za brezkontaktno pranje (predpranje) cestnih in kmetijskih vozil.
Namenjen profesionalnim uporabnikom.
Način uporabe, ki ni priporočljiv: Ne uporabljajte za druge namene.

Pododdelek 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

AGROMARIČ d.o.o.,
Skakovci 14, 9261 Cankova, Slovenija
Email: agromaric1@gmail.com
Tel.: +386(0)41 310 215

Pododdelek 1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo center za obveščanje: 112

Dobavitelj: +386 (0)41 543 684 (od ponedeljka do petka od 8:00 do 16:00 ure)

ODDELEK 2 Določitev nevarnosti

Pododdelek 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razred in kategorija nevarnosti	Opozorila o nevarnosti
Jedkost za kožo, kategorija 1A	H314
Huda poškodba oči, kategorija 1	H318

Pododdelek 2.2. Elementi etikete

Opozorilna beseda	Nevarno.
Piktogram nevarnosti	 GHS05
Opozorila o nevarnosti	H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
Previdnostni stavki	P260: Ne vdihavati meglice. P264 Po uporabi temeljito umiti roke. P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči. P301+P330+P331: PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzvati bruhanja. P303+P361+P353: PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj slecite vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho]. 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. P501: Odstraniti vsebino/embalažo v skladu z nacionalnimi predpisi.
Dodatni elementi za označevanje	Sestava: 5-15% amfoternih površinsko aktivnih snovi, <5% anionskih površinsko aktivnih snovi, neionskih površinsko aktivnih snovi, soli EDTA, dišave. Vsebuje: kalijev hidroksid. VOC: 0

Pododdelek 2.3. Druge nevarnosti:

Niti kemikalija niti sestavine, prisotne v koncentracijah $\geq 0,1$ %, ne izpolnjujejo kriterijev za PBT ali vPvB. Niti kemikalija niti sestavine, prisotne v koncentraciji $\geq 0,1$ %, nimajo lastnosti, ki bi motile endokrini sistem.

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

VARNOSTNI LIST V skladu z EC 1907/2006

Datum nastanka: 11.06.2025.

Št. različice/Št. revizije: 1/1

Stran: 2 od 10

Datum revizije:

-

Datum zamenjave prejšnje različice:

-

MULTI WASH 3 DIAMOND

Drugi podatki o nevarnostih, ki niso zajeti v razvrstitvi:

- Za okolje – ni znano,
- Fizične nevarnosti - ni znano,
- Nevarnosti za zdravje ljudi - niso znane.

ODDELEK 3 SESTAVA / PODATKI O SESTAVINAH

Pododdelek 3.2. Podatki o sestavinah mešanice

Ime sestavine/snovi	Številka CAS Številka EC Številka REACH	Razvrstitev sestavine/snovi M-faktorji, ATE Spec.gran.koncentracije	Razpon koncentracije % (m/m)
1-propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-kokoacil derivati, hidroksidi, notranje soli	61789-40-0 263-058-8 01-2119513359-38-0008	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	5-15
Kalijev hidroksid	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33-0005	Skin Corr. 1A, H314, Acute Tox. 4, H302 (peroralno), Spe. mejne konc. Skin Corr. 1A, H314: C $\geq$ 5% Skin. Corr. 1B, H314: 2% $\leq$ C<5% Eye Irrit. 2, H319: 0,5% $\leq$ C<2% Skin. Irrit 2, H315: 0,5% $\leq$ C<2%	5-10
2-(2-butoksietoksi)etanol	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2, H319 ATE (peroralno, podgana)=3305 mg/kg ATE (dermalno)=2764 mg/kg	<5
Natrijev kumensulfonat	15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2, H319	<5
Natrijev metasilikat pentahidrat	10213-79-3 600-279-4 01-2119449811-37-xxxx	Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 3, H335	<5
Alkileter karboksilne kisline	27306-90-7 - -	Eye Dam. 1, H318	<5
Na4-EDTA	64-02-8 200-573-9 01-2119486762-27-xxxx	Acute Tox. 4, H302, Eye Dam. 1, H318	$\leq$ 2
Vonj	mešanica	Skin. Sens. 1B, H317, Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	$\leq$ 0,1

Druge sestavine, ki ne prispevajo k razvrstitvi: barva (polimer).

Pomen stavkov o nevarnosti (H-stavki) je podan v 16. oddelku.

ODDELEK 4 Ukrepi za prvo pomoč

Pododdelek 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošno: V primeru hujših opeklin ali drugih zdravstvenih težav se posvetujte z zdravnikom ali pokličite rešilca.
- Po vdihavanju: Osebo odpeljite na svež zrak in jo namestite v položaj, ki ne ovira dihanja.
- Po stiku s kožo: Temeljito izpirajte s hladno vodo približno 10 minut, dokler je koža spolzka. Odstranite vsa kontaminirana oblačila.
- Po stiku z očmi: Oči takoj izpirajte pod tekočo hladno vodo vsaj 10 minut, odprite veke. Takoj odstranite kontaktne leče, če jih imate. Posvetujte se z zdravnikom/oftalmologom.

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

VARNOSTNI LIST V skladu z EC 1907/2006

Datum nastanka: 11.06.2025.

Št. različice/Št. revizije: 1/1

Stran: 3 od 10

Datum revizije:

-

Datum zamenjave prejšnje različice:

-

MULTI WASH 3 DIAMOND

Po zaužitju: Izperite usta s hladno vodo in pijte veliko hladne vode. Takoj poiščite zdravniško pomoč.

Pododdelek 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Po zaužitju: Pekoč občutek v ustih, žrelu, požiralniku. bolečine v trebuhu. Možno je bruhanje penaste vsebine.
Po vdihavanju: Pojavita se lahko kašelj in težko dihanje.
Po stiku s kožo: Rdečica, pekoč občutek, bolečina in otekanje kože.
Po stiku z očmi: Če ne nudite prve pomoči takoj, lahko resno poškodujete oko. Rdečica, solzenje, bolečina, pekoč občutek.

Pododdelek 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Opomba za zdravnika: izpiranje želodca. Zdravite simptomatsko.

ODDELEK 5 Protipožarni ukrepi

Pododdelek 5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje: Ogljikov dioksid (CO₂), suh prah ali vodni razpršilec.
Sredstva, ki niso primerna za gašenje požarov: Niso znani. Način gašenja prilagodite okoljskim razmeram.

Pododdelek 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara je možen nastanek nevarnih plinov. Produkti razgradnje: CO, CO₂, SO_x, NO_x.

Pododdelek 5.3. Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce: Samostojni dihalni aparat s stisnjenim zrakom (EN 137), komplet za zaščito telesa pred izhlapevanjem toplote. Drži se vetra.

Izogibajte se debelemu curku vode – ta se bo razpršila in razširila ogenj iz okolice. Uporabite pršilo ali vodno meglo.

Uporabite vodo za hlajenje paketov in posod, izpostavljenih ognju.

Posode, ki so izpostavljene ognju, hladite z vodo bočno, dokler požar ne pogasite. Odmaknite posodo s pripravkom stran od območja požara, če je to mogoče brez tveganja.

Če pride do onesnaženja vode, obvestite pristojne organe.

Ostanke po požaru in vodo, ki se uporablja za gašenje, je treba obdelati v skladu z nacionalnimi predpisi (oddelek 15).

ODDELEK 6 Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

Čistilno osebje naj uporablja zaščito pred brizganjem tekočine: vizir, masko za celo obraz, rokavice.

Nosite zaščitno opremo, celoobrazno masko (SIST EN 136) s filtrom ABEK (SIST EN 371), če koncentracija kisika ni padla pod 17 %. Samostojni dihalni aparat s stisnjenim zrakom (SIST EN 137) je treba uporabljati pri visokih koncentracijah in če obstaja sum, da je koncentracija kisika v zraku nižja od 17 %.

Poskrbite za prezračevanje, omejite razlitja.

Vsa osebna zaščitna oprema za osebje za ukrepanje ob izrednih dogodkih je navedena v oddelku 8.

Pododdelek 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Prenehajte izlivanje tekočin v odtoke in okolje, če je mogoče varno.

Preprečiti izpust v kanalizacijsko omrežje. Do končne odstranitve s strani organa, pristojnega za ravnanje z nevarnimi odpadki, odpadke hraniti v dobro prezračenih prostorih in v dobro zaprtih posodah.

Pododdelek 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Mesto razlitja ogradi z majhnimi nasipi zemlje/peska ali posebnimi zvitki, da omejite tekočino. Majhne količine popivajte s posebnimi vpojnimi brisačami in jih pospravite na varno mesto.

Pododdelek 6.4. Sklizevanje na druge oddelke

Osebna zaščitna oprema: Glej Pododdelek 8.2.
Ravnanje z odpadki: Glejte 13. oddelek.
Druge informacije: Podatki niso na voljo.

ODDELEK 7 Ravnanje in skladiščenje

Pododdelek 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varno rokovanje: Dobro prezračite, izogibajte se vdihavanju megle. Uporabite odobren respirator, če je onesnaženost zraka nad sprejemljivimi ravni. Embalaža izdelka naj bo vedno zaprta.
Po rokovanju s tem izdelkom si umijte roke

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

VARNOSTNI LIST V skladu z EC 1907/2006

Datum nastanka: 11.06.2025.

Št. različice/Št. revizije: 1/1

Stran: 4 od 10

Datum revizije:

-

Datum zamenjave prejšnje različice:

-

MULTI WASH 3 DIAMOND

Pododdelek 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti samo v embalaži iz plastičnih materialov (PP, PE embalaža), dobro zaprto v hladnem, suhem, prezračevanem skladišču in v zaprtih posodah. Hraniti ločeno od nezdružljivih materialov.

Nezdružljivi materiali: Kisline in kisle snovi, kationske površinsko aktivne snovi, cink, aluminij, maščobe.
Embalažni material: PE, PP, jeklo (SS, CS)
Neprimerni embalažni materiali: PET
Temperatura skladiščenja: 5-30°C.

Pododdelek 7.3. Posebne končne uporabe

Ne uporabljajte za namene, ki niso opredeljeni (Pododdelek 1.2.).

ODDELEK 8 NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI / OSEBNA ZAŠČITA

Pododdelek 8.1. Parametri nadzora

2-(2-butoksietoksi)etanol

MV (mejna vrednost)= 67,5 mg/m³; 10 ppm (TWA), Opombe: K, Y, BAT
KTV (kratkotrajna mejna vrednost)=101,2 mg/m³; 15 ppm (STEL), Opombe: Y
Y Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.

2-(2-butoksietoksi)etanol

Vrednosti DNEL:

Delavci – Akutni lokalni učinki 101,2 mg/m³ vdihavanje
Delavci – dolgoročni lokalni učinki 67,5 mg/m³ vdihavanje
Potrošniki – Dolgoročni sistemski učinki 6,25 mg/m³ tm/dan, vdihavanje

Kalijev hidroksid

Vrednosti DNEL:

Delavci – akutni sistemski učinki 1 mg/m³ vdihavanje
Potrošniki - akutni sistemski učinki 1 mg/m³ vdihavanje

Natrijev kumensulfonat

Vrednosti DNEL:

Delavci - dolgoročni sistemski učinki 53,6 mg/m³ vdihavanje, 7,6 mg/kg telesne mase/dan dermalno
Potrošniki - dolgoročni škodljivi učinki 13,2 mg/m³ vdihavanje, 3,8 mg/kg dermalno, 3,8 mg/kg telesne mase/dan peroralno

Na4-EDTA

Vrednosti DNEL:

Delavci - Dolgotrajni sistemski učinki 1,5 mg/m³ vdihavanje, akutni lokalni učinki 3 mg/m³ vdihavanje
Potrošniki - dolgoročni škodljivi učinki 0,6 mg/m³ vdihavanje, akutni lokalni učinki 1,2 mg/m³ vdihavanje, dolgoročni škodljivi učinki 25 mg/kg telesne mase/dan peroralno

Natrijev metasilikat pentahidrat

Vrednosti DNEL:

Delavci - dolgoročni sistemski učinki 6,22 mg/m³ vdihavanje, 1,49 mg/kg telesne mase/dan dermalno
Potrošniki - Dolgoročni škodljivi učinki 1,55 mg/m³ vdihavanje, 0,747 mg/kg telesne teže/dan dermalno, 0,74 mg/kg telesne teže/dan peroralno

2-(2-butoksietoksi)etanol

PNEC vrednosti:

Sladka voda 1,1 mg/l
Morska voda 0,11 mg/l
Sladkovodni sediment 4 mg/kg sm
Morski sediment 0,44 mg/kg sm
Tla 0,32 mg/kg sm

Kalijev hidroksid

Vrednosti PNEC: ni uporabno

Natrijev kumensulfonat

Vrednosti PNEC:

Sveža voda 0,23 mg/l

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

VARNOSTNI LIST V skladu z EC 1907/2006

Datum nastanka: 11.06.2025.
Datum revizije: -

Št. različice/Št. revizije: 1/1
Datum zamenjave prejšnje različice: -

Stran: 5 od 10

MULTI WASH 3 DIAMOND

Čistilna naprava 100 mg/l

Natrijev metasilikat pentahidrat

Vrednosti PNEC:

Sladka voda 7,5 mg/l, Čistilna naprava 1000 mg/l

Na4-EDTA

Vrednosti PNEC:

Sladka voda 2,2 mg/l

Morska voda 0,22 mg/l

Čistilna naprava 43 mg/l

Tla 0,72 mg/kg sm

Pododdelek 8.2. Nadzor izpostavljenosti

Tehnični nadzor: Uporabite tehnične nadzorne ukrepe za zmanjšanje onesnaženosti zraka na dovoljene ravni izpostavljenosti. Ne pršite po nepotrebem v zrak, temveč samo na obdelano površino. Učinkovit izpušni prezračevalni sistem. Ohranjati vrednosti koncentracij v zraku znotraj standardov za poklicno izpostavljenost

Individualna zaščita:

Ravnajte v skladu z dobro proizvodno in varnostno prakso. Odstranite in operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo. Po uporabi temeljito umiti obraz, roke in izpostavljeno kožo. V primeru nevarnosti, kjer bi lahko prišlo do stika ali brizganja, zagotoviti ustrezne prostore in pripomočke za hitro polivanje ali izpiranje oči in telesa.

Zaščita oči/obraza: Če obstaja možnost brizganja kemikalij (ocena tveganja na delovnem mestu), uporabite zaščitna očala s stranskimi ščitniki/obraznim vizirjem SIST EN ISO 16321-1:2022

Zaščita kože rok: Uporabljajte zaščitne rokavice odporne proti kemikalijam, material: nitril ali neopren SIST EN ISO 374-1:2016 tip B debeline 0,4mm

Zaščita telesa: Zaščito telesa izbrati glede na dejavnost in možno izpostavljenost, n.pr. predpasnik SIST EN 14605:2005+A1:2009 tip 3, zaščitne škornje SIST EN ISO 20347:2022. V primeru brizganja še zaščitna obleka SIST EN 14605:2005+A1:2009 tip 3.

Zaščita dihal: Zaščita dihal je potrebna pri sproščanju hlapov/meglice. Uporabite celoobrazno masko SIST EN 136:1998 s pripadajočim filtrom SIST EN 14387:2021 tip ABEK2.

Zaščita pred toplotnimi nevarnostmi: Ni primerno.

Nadzor izpostavljenosti okolja: Preprečiti vsa razlitja in izpuste v okolje (vodotoke, drenažne sisteme, kopno)

ODDELEK 9 FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

zaradi nastajanja pene.

Pododdelek 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

parameter	vrednost	enote
Fizično stanje	Tekoče	-
Barva:	zelena	-
Vonj	Na limoni	-
Tališče/ledišče	Podatki niso na voljo	°C
Vrelišče/izhodišče vrenja, obseg vrenja	Podatki niso na voljo	°C
Vnetljivost	Podatki niso na voljo	-
Spodnja in zgornja meja eksplozivnost	Podatki niso na voljo	-
Plamenišče	Podatki niso na voljo	°C
Temperatura samovžiga:	Ni primerno	°C
Temperatura razpadanja	Ni primerno	°C
pH	≈13	-
Kinematična viskoznost	Podatki niso na voljo	mm ² /s
Topnost	Popolnoma topen v vodi	-
Koeficient porazdelitve (v sistemu n-oktanol/voda)	Podatki niso na voljo	-
Parni tlak	Podatki niso na voljo	N/m
Gostota/relativna gostota	Podatki niso na voljo	g/cm ³
Relativna gostota pare	Podatki niso na voljo	g/m ³

Pododdelek 9.2. Druge informacije Podatki niso na voljo.

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

VARNOSTNI LIST V skladu z EC 1907/2006

Datum nastanka: 11.06.2025.

Št. različice/Št. revizije: 1/1

stran: 6 od 10

Datum revizije: -

Datum zamenjave prejšnje različice: -

MULTI WASH 3 DIAMOND

ODDELEK 10 REAKTIVNOST IN STABILNOST

Pododdelek 10.1. Reaktivnost:

Pri priporočenih pogojih ravnanja in skladiščenja ni reaktiven.

Pododdelek 10.2. Kemijska stabilnost

Je kemično stabilen. Če ga hranimo pri nižjih temperaturah, lahko postane moten, kar pa ne spremeni njegovih lastnosti in uporabe.

Pododdelek 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij:

Pri kislinah poteka reakcija nevtralizacije s sproščanjem toplote. Pri reakciji s kovinskim cinkom in aluminijem nastane vodik, ki je vnetljiv plin.

Pododdelek 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izogibajte se zamrzovanju, shranjevanju pri visokih temperaturah in na neposredni sončni svetlobi. Izpostavljenost višjim temperaturam lahko spremeni barvo izdelka, kar pa ne vpliva na njegove lastnosti in način uporabe.

Pododdelek 10.5. Nezdružljivi materiali

Kisline, aluminij, cink, kationske površinsko aktivne snovi, peroksi spojine, maščobe (maščobne kisline).

Pododdelek 10.6. Nevarni produkti razgradnje

V primeru izgorevanja (glej oddelek 5.2.).

ODDELEK 11 TOKSIKOLOŠKI PODATKI

Pododdelek 11.1. Podatki o razredih nevarnosti za zdravje, določenih s predpisom, ki ureja razvrščanje, pakiranje in označevanje kemikalij

akutna toksičnost:		
Mešanica		Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Toksikološki podatki za mešanico niso znani. Verjetni načini izpostavljenosti: zaužitje, izpostavljenost koži/oči, vdihavanje. ATEmix (inhalacija) = 100 mg/m ³ (hlapi) - formula aditivnosti ATEmix (oralno) = 4288 mg/kg - formula aditivnosti
Sestavine/CAS številka sestavine		
1-propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-kokoacil derivati, hidroksidi, notranje soli	61789-40-0	LD50, oralno, podgana - 2335 mg/kg LD50, dermalno, zajec - >2000 mg/kg
Kalijev hidroksid	1310-58-3	LD50, oralno, miš - 330 mg/kg, OECD401
2-(2-butoksietoksi) etanol	112-34-5	LD50, oralno, podgana - 3305 mg/kg LD50, dermalno, zajec - 2764 mg/kg LC50, vdihavanje - ni določeno
Natrijev kumensulfonat	15763-76-5	LD50, oralno, podgana - >5000 mg/kg LD50, dermalno, zajec - >2000 mg/kg
Na4-EDTA	64-02-8	LD50, oralno, podgana: 1780 mg/kg, OECD401 LC50, vdihavanje, podgana, 4h: 1-5 mg/l, OECD412
Natrijev metasilikat pentahidrat	10213-79-3	LD50, oralno, podgana - 1152-1349 mg/kg LD50, dermalno, podgana - >5000 mg/kg LC50, vdihavanje, podgana - >2,06 mg/m ³
Alkil eter karboksilne kisline	27306-90-7	LD50, oralno, podgana - >2000 mg/kg
Vonj	mešanica	ATEmix, peroralno 84000 mg/kg telesne teže

Jedkost za kožo/draženje kože		
Mešanica		Na podlagi razpoložljivih podatkov so kriteriji za razvrstitev izpolnjeni (jedkost za kožo, kategorija 1A) Toksikološki podatki za mešanico niso na voljo.
Sestavine/CAS številka sestavine		
Kalijev hidroksid	1310-58-3	Povzroča kemične opekline kože.

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

VARNOSTNI LIST V skladu z EC 1907/2006

Datum nastanka: 11.06.2025.

Št. različice/Št. revizije: 1/1

Stran: 7 od 10

Datum revizije: -

Datum zamenjave prejšnje različice: -

MULTI WASH 3 DIAMOND

Natrijev metasilikat pentahidrat	10213-79-3	Povzroča kemične opekline kože.
Vonj	mešanica	Povzroča draženje kože.

Hude poškodbe oči/draženje oči		
Mešanica		Na podlagi razpoložljivih podatkov so kriteriji za razvrstitev izpolnjeni (1. kategorija). Toksikološki podatki za mešanico niso na voljo.
Sestavine/CAS številka sestavine		
Kalijev hidroksid	1310-58-3	Povzroča kemične opekline oči.
Natrijev metasilikat pentahidrat	10213-79-3	Povzroča kemične opekline oči.
2-(2-butoksietoksi) etanol	112-34-5	Povzroča draženje oči.
Alkil eter karboksilne kisline kislina	27306-90-7	Hude poškodbe oči.
Na4-EDTA	64-02-8	Hude poškodbe oči.
Natrijev kumensulfonat	15763-76-5	Povzroča draženje oči.
Vonj	mešanica	Povzroča draženje oči.

Preobčutljivost dihalnih organov/preobčutljivost kože		
Mešanica		Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Toksikološki podatki za mešanico niso na voljo.
Sestavine/CAS številka sestavine		
Vonj	Mešanica	V trenutnih koncentracijah ne prispeva k razvrstitvi zmesi kot povzročitelja preobčutljivosti kože.

Mutagenost zarodnih celic		
Mešanica		Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Sestavine/CAS številka sestavine		
-	-	Nobena od sestavin nima lastnosti, ki bi mutageno vplivale na zarodne celice

rakotvornost		
Mešanica	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	
Sestavine/CAS številka sestavine		
-	-	Nobena od sestavin nima rakotvornih lastnosti.

Toksičnost za razmnoževanje		
Mešanica	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	
Sestavine/CAS številka sestavine		
-	-	Nobena od sestavin ni reproduktivno toksična.

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost		
Mešanica		Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Sestavine/CAS številka sestavine		
Natrijev metasilikat pentahidrat	10213-79-3	Vsebnost sestavine je pod mejno vrednostjo za razvrstitev zmesi v kategorijo 3.

Specifična toksičnost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost		
Mešanica		Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Sestavine/CAS številka sestavine		
-	-	Nobena od sestavin v sedanjih koncentracijah ni razvrščena kot STOT VI.

Nevarnost aspiracije		
Mešanica	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	
Sestavine/CAS številka sestavine		
-	-	Nobena od sestavin ne predstavlja nevarnosti pri vdihavanju.

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

VARNOSTNI LIST V skladu z EC 1907/2006

Datum nastanka: 11.06.2025.
Datum revizije: -

Št. različice/Št. revizije: 1/1
Datum zamenjave prejšnje različice: -

Stran: 8 od 10

MULTI WASH 3 DIAMOND

POGLAVJE 12. Ekološki podatki

Pododdelek 12.1. Strupenost

Mešanica		Merila za razvrstitev zmesi niso izpolnjena. Toksičnost mešanice ni bila testirana.
Sestavine/CAS številka sestavine		
Kalijev hidroksid	1310-58-3	Podatki niso na voljo. Posredni vpliv na vodne organizme zaradi spremembe pH vrednosti vodnih sistemov.
2-(2-butoksietoksi) etanol	112-34-5	LC50, ribe (<i>Lepomis macrochirus</i>), 96h = 1300 mg/l, OECD203 EC50, <i>Daphnia magna</i> , 48h = >100 mg/l, OECD202 ErC50, alge (<i>Scenedesmus</i> sp), 96h = >100 mg/l, OECD201 (upočasnitev rasti) EC50, bakterije = 255 mg/l, statični test
Natrijev kumensulfonat	15763-76-5	LC50, <i>Daphnia magna</i> - >100 mg/l, 48h, OECD202 LC50, ribe - >100 mg/l, 96h, OECD203
1-propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-kokoacil derivati, hidroksidi, notranje soli	61789-40-0	LC50, ribe (<i>Pimephales promelas</i>), 96h = 1,11 mg/l NOEC, ribe (<i>Oncorhynchus mikiss</i>) = 0,135 mg/l LC50, <i>Daphnia magna</i> , 96h = 1,9 mg/l NOEC, <i>Acartia tonsa</i> : 0,3 mg/l LC50, alge in cianobakterije = 2,4 mg/l NOEC, alge in cianobakterije = 6 mg/l NOEC, bakterije (<i>Pseudomonas Putida</i>): 3000 mg/l
Alkil eter karboksilne kisline kislina	27306-90-7	LC50, ribe, 96h = 7,5 mg/l
Natrijev metasilikat pentahidrat	10213-79-3	LC50, ribe, 96h = 210 mg/l EC50, <i>Daphnia magna</i> , 48h = 1700 mg/l LC50, alge, 72h = 207 mg/l
Na4-EDTA	64-02-8	LC50, ribe, 96h >100 mg/l EC50, <i>Daphnia magna</i> , 48h = 140 mg/l, DIN38412 LC50, alge, 72h >100 mg/l NOEC, ribe (<i>Danio rerio</i>), 35d >25,7 mg/l, OECD210 NOEC, <i>Daphnia magna</i> , 21d >25 mg/l, analogno

Pododdelek 12.2. Obstočnost in razgradljivost

CAS 112-34-5: 89-93%, 28d, OECD301C – lahko biorazgradljivo, 100%, 28d, OECD302B

CAS 15763-76-5: >60%, 28d, OECD301D (lahka)

CAS 61789-40-0: 85 %, 21d, OECD301A

CAS 27306-90-7: >60%, 28d, OECD301A

CAS 64-02-8: ni enostavno biorazgradljivo, vendar se po dolgem času razgradi (ne sodi med površinsko aktivne snovi)

Pododdelek 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

CAS 112-34-5: BCF<100, Log Pow <3

CAS 15763-76-5: Log Pow -1.1

Pododdelek 12.4. Mobilnost v tleh

Ni podatkov.

Pododdelek 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Nobena od sestavin ne izpolnjuje kriterijev PBT in vPvB.

Pododdelek 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Mešanica ne vsebuje sestavin, ki dokazano motijo endokrini sistem.

Pododdelek 12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na voljo. Vse površinsko aktivne snovi so v skladu z 648/2004/EC o biorazgradljivosti detergentov.

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

VARNOSTNI LIST V skladu z EC 1907/2006

Datum nastanka: 11.06.2025.

Št. različice/Št. revizije: 1/1

Stran: 9 od 10

Datum revizije:

-

Datum zamenjave prejšnje različice:

-

MULTI WASH 3 DIAMOND

ODDELEK 13 ODSTRANJEVANJE

Pododdelek 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odpadne snovi iz izdelka/neuporabljen izdelek: snoveh

Odstranite v skladu z nacionalnimi predpisi o odpadkih in nevarnih

Kontaminirana embalaža:

Indeksna številka odpadkov (Katalog odpadkov): Ni določeno

Prazno embalažo oddati pooblaščenim pravnim osebam z dovoljenjem za zbiranje/obdelavo.

Indeksna številka odpadka (Katalog odpadkov): Ni določeno.

ODDELEK 14 Podatki o prevozu

Kemikalija ni nevarna po veljavnih predpisih, ki urejajo prevoz nevarnega blaga: ADR (cestni promet), RID (železniški promet), ADN (prevoz po celinskih plovniških poteh), IMDG (pomorski promet) in IATA (zračni promet).

Pododdelek 14.1. Številka ZN in številka ID

UN1814.

Pododdelek 14.2. Pravilno odpremno ime ZN

UN1814, KALIJEV HIDROKSID, RAZTOPINA, 8, II, (E).

Pododdelek 14.3. Razredi nevarnosti prevoza

8.

Pododdelek 14.4. Skupina embalaže

II

Pododdelek 14.5. Nevarnosti za okolje

ne

Pododdelek 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni določeno.

Pododdelek 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ne sme se prevažati v razsutem stanju v nobeni obliki prevoza.

ODDELEK 15 Zakonsko predpisani podatki

Pododdelek 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EU predpisi

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredbe Komisije (EU) št. 787/2020) - s spremembami in dopolnitvami (vključno z Uredbo Komisije (EU) št. 878/2020)

- 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

Slovenski predpisi

- 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 in 29/24)

- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 29/24)

- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opreми (Uradni list RS, št. 33/18)

- Pravilnik o osebni varovalni opreми, ki jo delavci uporabljajo pri delu (Uradni list RS, št. 89/99, 39/05, 43/11 – ZVZD-1 in 181/21)

- 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)

ODDELEK 16 DRUGI PODATKI

Revizija 0 je prva in ni zapisov o prejšnjih spremembah

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

VARNOSTNI LIST V skladu z EC 1907/2006

Datum nastanka: 11.06.2025.

Št. različice/Št. revizije: 1/1

Datum revizije: -

Datum zamenjave prejšnje različice: -

Stran: 10 od 10

MULTI WASH 3 DIAMOND

Seznam vseh ustreznih oznak (H) je na voljo v 2. in 3. oddelku. Tisti, ki tam niso navedeni, imajo naslednji pomen:

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Okrajšave:

ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi
BCF	Biokoncentracijski faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Direktiva (ES) št. 1272/2008 o klasifikaciji, označevanju in pakiranju snovi in zmesi
EINECS	Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi
EmS	Plan stalne pripravljenosti
ES	Število ES je številčni indikator snovi iz seznama ES
EU	Evropska unija
EuPCS	Evropski sistem za kategorizacijo proizvodov
HOS	Hlapljive organske spojine
IATA	Mednarodna asociacija letalskih prevoznikov
IBC	Mednarodni predpis za gradnjo in opremljanje ladij, ki v večjih količinah transportirajo nevarne kemikalije
ICAO	Mednarodna organizacija za civilni zračni promet
IMDG	Mednarodni pomorski transport nevarnega blaga
INCI	Mednarodna nomenklatura kozmetičnih dodatkov
ISO	Mednarodna organizacija za standardiziranje
IUPAC	Mednarodna unija za čisto in koristno kemijo
log Kow	Porazdelitveni koeficient oktanola in vode
MARPOL	Mednarodni sporazum o preprečevanju onesnaževanja z ladij
n.p.	Ni podatkov
OEL	Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost
PBT	Obstoje, bioakumulativno in strupeno
ppm	Deli na milijon
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij
RID	Sporazum o transportiranju nevarnih snovi po železnici
UN	Štirimestna identifikacijska številka snovi ali predmeta prevzeta iz Vzorčnih predpisov OZN.
UVCB	Snovi z neznano ali spremenljivo sestavo, kompleksni reakcijski produkti ali biološki materiali
vPvB	Izredna perzistenca in kopičenje v organizmu

Acute Tox. Akutna strupenost

Aquatic Acute Zelo strupeno za vodne organizme (akutna)

Aquatic Chronic Zelo strupeno za vodne organizme (kronična)

Eye Dam. Hude poškodbe oči

Eye Irrit. Draženje oči

Skin Irrit. Draženje kože

Skin Sens. Preobčutljivost kože

Skin Corr. – Jedko za kožo

Sm – suha teža – dry weight (dw)

Metode razvrščanja zmesi	
Skin. Corr. 1A	Splošne mejne koncentracije.
Eye Dam. 1	Splošne mejne koncentracije.

Varnostni list je skladen z EC 1907/2006 (REACH).

Dolžnost vsakega uporabnika je, da se pred uporabo podrobno seznani z uporabo, nevarnostmi, varovanjem zdravja in okolja, in sicer: poklicni uporabniki na etiketi in v tem varnostnem listu, populacija (splošna uporaba) pa na etiketi izdelka.

Podatki v tem varnostnem listu vsebujejo vse najbolj potrebne informacije za varno ravnanje s tem izdelkom s strani usposobljenih oseb. Do izdelave tega varnostnega lista so bile združene vse najnovejše informacije, ki so na voljo dobavitelju kemikalij in svetovalcu.

Prevod varnostnega lista v slovenščino in usklajitev z zakonodajo Republike Slovenije:

Zavod MAJ, Kamnica

www.svetovalec-za-kemikalije.info

Datum prevoda: 24.03.2025

Datum popravkov: 28.06.2025

