

Omo Automat Color Professional

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

- 1.1 Identifikator izdelka:** Omo Automat Color Professional
- Druga sredstva za identifikacijo:**
Ni relevantno
- 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:**
Ustrezna uporaba (Potrošniška uporaba): Detergent za čiščenje oblačil
Ustrezna uporaba (Poklicni uporabnik): Detergent za čiščenje oblačil
Neustrezna uporaba: Vsi načini uporabe, ki niso navedeni v tem oddelku, niti pod oddelkom 7.3
Za podrobnejše informacije o specifični in varni rabi glej prilogo.
- 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:**
Unilever Europe BV (UPro)
Rodezand 90
3011 AN Rotterdam - Netherlands
Telefon: +386 (0) 2 320 70 00
UPROSDS.Requests@unilever.com
- 1.4 Telefonska številka za nujne primere:**

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

- 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:**
Ta izdelek vsebuje manj kot 1 % kristalnega silicijevega deleža, ki se ga lahko vdihuje, zato ne zahteva razvrščanja
- UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):**
Klasifikacija tega proizvoda je bila izvedena v skladu z Uredbo CLP (Razvrščanje, pakiranje in označevanje kemikalij) (ES) št. 1272/2008.
Eye Irrit. 2: Draženje oči, kategorija 2, H319
Skin Irrit. 2: Dermalno draženje, kategorija 2, H315
- 2.2 Elementi etikete :**
UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):
Pozor
- 
- Stavki o nevarnosti:**
Eye Irrit. 2: H319 - Povzroča hudo draženje oči.
Skin Irrit. 2: H315 - Povzroča draženje kože.
- Previdnostni stavki:**
P101: Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda
P102: Hraniti zunaj dosega otrok.
P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.
P302+P352: PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
P305+P351+P338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P337+P313: Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
- 2.3 Druge nevarnosti:**
Izdelek ne izpolnjuje kriterijev PBT/vPvB
Izdelek ne izpolnjuje meril zaradi njegovih lastnosti endokrinih motilcev.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

- 3.1 Snovi:**
Ni relevantno

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

Omo Automat Color Professional

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH (naprej)

3.2 Zmesi:

Kemični opis: Mešanica snovi

Sestavine:

V skladu z Aneksom II Uredbe (ES) št. 1907/2006 (točka 3) proizvod vsebuje:

Identifikacija	Kemijsko ime/klasifikacija		Koncentracija
CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8 Index: 011-005-00-2 REACH: 01-2119485498-19-XXXX	SODIUM CARBONATE ⁽¹⁾ ATP CLP00		10 - <20%
	Uredba (ES) 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319 - Pozor	
CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0 Index: Ni relevantno REACH: 01-2119489428-22-XXXX	SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE ⁽¹⁾ Lastna klasifikacija		5 - <10%
	Uredba (ES) 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Nevarno	
CAS: 1344-09-8 EC: 215-687-4 Index: Ni relevantno REACH: 01-2119448725-31-XXXX	SODIUM SILICATE ⁽¹⁾ Lastna klasifikacija		5 - <10%
	Uredba (ES) 1272/2008	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Nevarno	
CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2 Index: Ni relevantno REACH: 01-2119472545-33-XXXX	DIPHENYL ETHER ⁽²⁾ Lastna klasifikacija		<1%
	Uredba (ES) 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319 - Pozor	
CAS: 1305-78-8 EC: 215-138-9 Index: Ni relevantno REACH: 01-2119475325-36-XXXX	CALCIUM OXIDE ⁽²⁾ Lastna klasifikacija		<1%
	Uredba (ES) 1272/2008	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Nevarno	
CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 Index: 603-001-00-X REACH: 01-2119433307-44-XXXX	METHYL ALCOHOL ⁽²⁾ ATP CLP00		<1%
	Uredba (ES) 1272/2008	Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 1: H370 - Nevarno	

⁽¹⁾ Snov, ki predstavlja tveganje za zdravje ljudi ali okolje in ki izpolnjuje merila, določena v uredbi (EU) št. 2020/878

⁽²⁾ Snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Unije

Za več informacij o tveganju v povezavi s snovmi glejte poglavja 11, 12 in 16.

Druge informacije:

Identifikacija	Posebna mejna koncentracija
METHYL ALCOHOL CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	% (teža/teža) >=10: STOT SE 1 - H370 3<= % (teža/teža) <10: STOT SE 2 - H371

Ocena akutne strupenosti za snovi je vključena v del 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 ali pa je določena v skladu s Prilogo I k navedeni Uredbi:

Identifikacija	Akutna toksičnost		Vrsta
SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	LC50 oralni	1260 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	Ni relevantno	
	LC50 vdihavanje prahu	Ni relevantno	

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

Ob izpostavitvi se lahko pojavijo simptomi, ki izvirajo iz zastrupitve, zato v primeru dvomov poiščite zdravniško pomoč, ki je potrebna ob neposredni izpostavljenosti kemičnim proizvodom ali v primeru dolgotrajnega neugodja. Zdravniku pokažite ustrezni varnostni list (SDS), ki zadeva proizvod.

Z vdihavanjem :

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

Omo Automat Color Professional

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ (naprej)

Proizvod ni opredeljen kot nevaren v primeru vdihavanja, vendar pa je priporočljivo, da v primeru simptomov zastrupitve prizadeto osebo odstranite z mesta izpostavitve in ji zagotovite svež zrak ter poskrbite, da bo mirovala. V kolikor simptomi ne pojenjajo, poiščite zdravniško pomoč.

Ob stiku s kožo :

Odstranite kontaminirana oblačila in obutev, izplaknite kožo ali oprhajte prizadeto osebo z veliko količino vode in nevtralnimi milom, v kolikor je to primerno. V resnih primerih obiščite zdravnika. V kolikor mešanica izzove opekline ali zmrzovanje, oblačil ne odstranjujte, saj to lahko poveča poškodbe, ki se lahko pojavijo zaradi sprijemanja oblačila s kožo. V kolikor se na koži pojavijo mehurji, jih nikoli ne predirajte, saj to lahko poveča tveganja za infekcijo.

Ob stiku z očmi:

Temeljito izpirajte oči z mlačno vodo vsaj 15 minut. Prizadeti osebi ne pustite, da bi se oči dotikala ali jih zapirala. V kolikor prizadeta oseba uporablja kontaktne leče, jih je treba odstraniti, razen če so prilepljene na oči, saj bi odstranjevanje v tem primeru lahko povzročilo še dodatne poškodbe. V vsakem primeru je treba po čiščenju poiskati nasvet zdravnika in mu pokazati varnostni list (SDS) za ta proizvod.

Z zaužitjem/vdihavanjem:

Ne spodbujajte bruhanja, vendar če do njega pride, glavo držite pokonci, da bi preprečili vdihavanje. Prizadeta oseba naj miruje. Izplaknite usta in grlo, saj sta lahko bila med zaužitjem prizadeta.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli :

Akutni in zapozneli učinki so navedeni v 2. in 11. oddelku.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja :

Ni relevantno

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje :**Ustrezna sredstva za gašenje:**

Pri normalnih pogojih skladiščenja, ravnanja in uporabe proizvod ni vnetljiv. V primeru vnetja kot posledice neustreznih skladiščenja, ravnanja in uporabe po možnosti uporabite gasilni aparat s polivalentnim prahom (ABC prah), v skladu z Uredbo o protipožarnih zaščitnih sistemih.

Neustrezna sredstva za gašenje:

Ni relevantno

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesj:

Lahko pride do tvorjenja reaktivnih podproizvodov, ki nastanejo kot posledica gorenja ali termičnega razkroja in ki so lahko izjemno strupeni ter posledično predstavljajo resno nevarnost za zdravje.

5.3 Nasvet za gasilce:

Lahko je potrebna uporaba zaščitnih oblačil za celo telo in individualne opreme za zaščito dihal, odvisno od velikosti požara. Objekti za minimalno zagotavljanje zaščite ter ustrezna oprema morajo biti na voljo (požarne odeje, prenosni komplet za prvo pomoč,...) v skladu z Direktivo 89/654/ES.

Dodatna določila:

Postopajte v skladu z Internim načrtom za ravnanje v izrednih razmerah in Informacijskimi listi z navodili, kako ravnati po nezgodi ali v drugih izrednih razmerah. Uničite vse vire vžiga. V primeru požara, hladite posode za skladiščenje in rezervoarje za proizvode, ki so občutljivi za vnetje, eksplozije ali za eksplozije neomejenega oblaka hlapov (BLEVE), ki je posledica visokih temperatur. Preprečite izlitje proizvodov za gašenje v vodni medij.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:**Za neizučeno osebje:**

Pometite proizvod in ga z lopato ali kako drugače spravite v posodo za ponovno uporabo (preferirano) ali za odstranitev.

Za reševalce:

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi. Glejte oddelka 8.

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

Omo Automat Color Professional

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH (naprej)

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Priporoča se izogibanje razlitem v okolje, to velja tako za proizvod kot tudi za posodo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Priporoča se:

Pometite proizvod in ga z lopato ali kako drugače spravite v posodo za ponovno uporabo (preferirano) ali za odstranitev.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

Glejte oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje :

A.- Ukrepi za varno ravnanje

Ravnajte v skladu s trenutno veljavno zakonodajo glede preprečevanja industrijskih tveganj, ki zadevajo ročno rokovanje s težkimi proizvodi. Vzdržuje red in čistočo ter uporabljajte varne metode uničevanja (Poglavje 6).

B.- Tehnična priporočila za preprečevanje požara in eksplozije

Poskrbite, da proizvod ne bo izhlapeval, saj vsebuje vnetljive snovi, ki bi lahko v prisotnosti virov vžiga tvorile vnetljive hlape/zračne mešanice. Kontrolirajte vire vžiga (mobilni telefoni, iskre,...) in prevažajte pri majhni hitrosti, da bi se tako izognili nastanku elektrostatičnih napetosti. Glede pogojev in materialov, ki se jim je potrebno izogniti, glejte oddelka 10.

C.- Tehnična priporočila za preprečevanje ergonomskih in toksikoloških tveganj

Med procesom ne jejte ali pijte in si po njem umijte roke z ustreznim čistilnim sredstvom.

D.- Tehnična priporočila za preprečevanje tveganj za okolje

Priporočljivo je čiščenje z vakuumskim izsesavanjem. Zaradi prisotnosti okolju škodljivih snovi v izdelku je najbolje uporabiti metode, ki čim bolj zmanjšajo njihovo širjenje v okolico.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

A.- Posebnih zahtevah za skladiščenje

Hranite v hladnem, suhem in zračnem prostoru

B.- Splošna pogoji hranjenja

Izogibajte se virom vročine, sevanja, statične elektrike in stika s hrano. Za dodatne informacije glejte oddelek 10.5.

7.3 Posebne končne uporabe :

Glej prilogo, za podrobnejše informacije o ravnanju, skladiščenju in specifični končni rabi

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora :

Snovi, katerih omejitve poklicne izpostavljenosti je treba nadzorovati v delovnem okolju:

Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18, 78/19 in 72/21:

Identifikacija	Okolske omejitve		
DIPHENYL ETHER	Mejne vrednosti 8 ur	1 ppm	7 mg/m ³
CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	KTV	2 ppm	14 mg/m ³
CALCIUM OXIDE	Mejne vrednosti 8 ur		1 mg/m ³
CAS: 1305-78-8 EC: 215-138-9	KTV		4 mg/m ³
METHYL ALCOHOL ⁽¹⁾	Mejne vrednosti 8 ur	200 ppm	260 mg/m ³
CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	KTV	800 ppm	1040 mg/m ³

⁽¹⁾ Koža

Delci ki niso navedeni drugje: inhalabilno frakcijo 10 mg/m³ // alveolarno frakcijo 1.25 mg/m³

Zavezujoče biološke mejne vrednosti - BAT vrednosti:

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

Omo Automat Color Professional

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (naprej)

Zavezujoče biološke mejne vrednosti - BAT vrednosti (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18, 78/19 in 72/21):

Identifikacija	Biološke mejne vrednosti (BAT)	Parameter	Čas vzorčenja
METHYL ALCOHOL CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	15 mg/L	Metanol (urin)	pri dolgotrajni izpostavljenosti: obkoncu delovne izmene po večzaporednih delavnikih

DNEL (Delavci):

Identifikacija		Kratkotrajna izpostavljenost		Dolgotrajna izpostavljenost	
		Sistemske	Lokalno	Sistemske	Lokalno
SODIUM CARBONATE CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	10 mg/m ³
SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	119 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	7,6 mg/m ³	Ni relevantno
SODIUM SILICATE CAS: 1344-09-8 EC: 215-687-4	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	1,59 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	5,61 mg/m ³	Ni relevantno
DIPHENYL ETHER CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	25 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	14 mg/m ³	59 mg/m ³	7 mg/m ³
CALCIUM OXIDE CAS: 1305-78-8 EC: 215-138-9	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	4 mg/m ³	Ni relevantno	1 mg/m ³
METHYL ALCOHOL CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	20 mg/kg	Ni relevantno	20 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	130 mg/m ³	130 mg/m ³	130 mg/m ³	130 mg/m ³

DNEL (Prebivalstvo):

Identifikacija		Kratkotrajna izpostavljenost		Dolgotrajna izpostavljenost	
		Sistemske	Lokalno	Sistemske	Lokalno
SODIUM CARBONATE CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	10 mg/m ³	Ni relevantno	Ni relevantno
SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	0,425 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	42,5 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	1,3 mg/m ³	Ni relevantno
SODIUM SILICATE CAS: 1344-09-8 EC: 215-687-4	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	0,8 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	0,8 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	1,38 mg/m ³	Ni relevantno
CALCIUM OXIDE CAS: 1305-78-8 EC: 215-138-9	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	4 mg/m ³	Ni relevantno	1 mg/m ³
METHYL ALCOHOL CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	Oralno	4 mg/kg	Ni relevantno	4 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	4 mg/kg	Ni relevantno	4 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	26 mg/m ³	26 mg/m ³	26 mg/m ³	26 mg/m ³

PNEC:

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

Omo Automat Color Professional

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (naprej)

Identifikacija				
SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	STP	3,43 mg/L	Sladka voda	0,268 mg/L
	Tla	35 mg/kg	Morska voda	0,027 mg/L
	s prekinitevami	0,017 mg/L	Usedline (sladka voda)	8,1 mg/kg
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)	6,8 mg/kg
SODIUM SILICATE CAS: 1344-09-8 EC: 215-687-4	STP	348 mg/L	Sladka voda	7,5 mg/L
	Tla	Ni relevantno	Morska voda	1 mg/L
	s prekinitevami	7,5 mg/L	Usedline (sladka voda)	Ni relevantno
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)	Ni relevantno
DIPHENYL ETHER CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	STP	10 mg/L	Sladka voda	0 mg/L
	Tla	0,018 mg/kg	Morska voda	0 mg/L
	s prekinitevami	0,005 mg/L	Usedline (sladka voda)	0,093 mg/kg
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)	0,009 mg/kg
CALCIUM OXIDE CAS: 1305-78-8 EC: 215-138-9	STP	2,27 mg/L	Sladka voda	0,37 mg/L
	Tla	817,4 mg/kg	Morska voda	0,24 mg/L
	s prekinitevami	0,37 mg/L	Usedline (sladka voda)	Ni relevantno
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)	Ni relevantno
METHYL ALCOHOL CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	STP	100 mg/L	Sladka voda	20,8 mg/L
	Tla	100 mg/kg	Morska voda	2,08 mg/L
	s prekinitevami	1540 mg/L	Usedline (sladka voda)	77 mg/kg
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)	7,7 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

A.- Osebnostni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Kot preventivni ukrep se priporoča uporaba osnovne individualne zaščitne opreme z ustrezno oznako CE v skladu z Ureba (EU) 2016/425. Za več informacij o individualni zaščitni opremi (skladiščenje, uporaba, čiščenje, vzdrževanje, razred zaščite,...) glejte informacijsko brošuro proizvajalca. Za dodatne informacije glejte oddelek 7.1.

B.- Zaščita dihal

Če delovni pogoji in/ali sprejeti varnostni ukrepi ne omogočajo ohranjanja koncentracije proizvoda v zraku pod mejnimi vrednostmi izpostavljenosti (če obstajajo) ali na sprejemljivih ravneh (če ni mejnih vrednosti izpostavljenosti), je treba uporabiti ustrezno varovalno za zaščito dihal, ki jo izbere usposobljen strokovnjak.

C.- Posebna zaščita za roke

Piktogram	OVO	Označevanje	Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo)	Opombe
 Predpisana zaščita rok	Zaščitne rokavice proti kemičnim tveganjem (Material: Nitril, Čas penetracije: > 480 min, Debelina: 0,11 mm)	 CAT III	EN ISO 21420:2020	Rokavice zamenjajte ob kakršnih koli znakih kvarjenja.

Produkt jemešanica različnih materialov zato se odpornost materiala rokavic ne more dovolj zanesljivo vnaprej izračunati in mora biti pregledana pred uporabo.

D.- Zaščita za oči in obraz

Piktogram	OVO	Označevanje	Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo)	Opombe
 Predpisana zaščita obraza	Panoramska zaščitna očala proti škropljenju in/ali izmetom	 CAT II	EN ISO 16321-1:2022+ A1:2025 EN ISO 4007:2018	Čistite vsakodnevno in periodično razkužite v skladu z navodili proizvajalca. Uporaba je priporočena v primeru tveganja poškropljitve.

E.- Zaščita za telo

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

Omo Automat Color Professional

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (naprej)

Piktogram	OVO	Označevanje	Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo)	Opombe
	Delovna oblačila			Zamenjati pred morebitnimi znaki poslabšanja. Za podaljšano izpostavljenost uporabnikov pri poklicni/industrijski uporabi se priporoča CE III, ki je v skladu s standardi EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Delovni čevlji z zaščito proti spodrsrlajem		EN ISO 20347:2022	Zamenjati pred morebitnimi znaki poslabšanja. Za podaljšano izpostavljenost uporabnikov pri poklicni/industrijski uporabi se priporoča CE III, ki je v skladu s standardi EN ISO 20345:2022 in EN 13832-1:2019

F.- Dodatni izredni ukrepi

Priporočamo, da namestite dodatno urgentno opremo na delovnih mestih z večjo izpostavljenostjo izdelku ali tam, kjer ocene tveganja to upravičujejo.

Izredni ukrepi	Standardi	Izredni ukrepi	Standardi
 Varnostna prha	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Postaje za izpiranje oči	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Nadzor izpostavljenosti okolja:

V skladu z zakonodajo Skupnosti, ki zadeva zaščito okolja, se priporoča izogibanje razlitjem v okolje; velja tako za proizvod kot tudi za posodo. Za dodatne informacije glejte oddelek 7.1.D.

Hlapne organske spojine:

Upoštevač Direktivo 2010/75/EU, ta proizvod izkazuje naslednje značilnosti:

Hlapne organske spojine (Dobava): 0,12 % teža

Hlapljive organske spojine, gostota pri 25 °C: Ni relevantno

Povprečno število ogljikovih atomov: 9,74

Povprečna molekularna teža: 152,7 g/mol

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Izgled:

Fizikalno stanje pri 20 °C:	Trdno
Videz:	zrnat
Barva:	Bela z delci barve
Vonj:	Prijeten
Mejne vrednosti vonja:	Ni relevantno *

Hlapljivost :

Začetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni relevantno *
Parni tlak 25 °C:	Ni relevantno *
Parni tlak 50 °C:	Ni relevantno *
Hitrost izparevanja 25 °C:	Ni relevantno *

Opis proizvoda:

Gostota 25 °C:	Ni relevantno *
Relativna gostota 25 °C:	585 - 685
Dinamična viskoznost pri 25 °C:	Ni relevantno *
Kinematska viskoznost pri 25 °C:	Ni relevantno *

*Ni relevantno glede na naravo proizvoda, ni informacij o značilnosti in tveganjih.

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

Omo Automat Color Professional

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI (naprej)

Kinematska viskoznost pri 40 °C:	Ni relevantno *
Koncentracija :	Ni relevantno *
pH:	10,5 - 10,9 (do 1 %)
Parna gostota 25 °C:	Ni relevantno *
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda 25 °C:	Ni relevantno *
Topnost v vodi pri 25 °C:	Ni relevantno *
Topnost:	Ni relevantno *
Temperatura razpadanja:	Ni relevantno *
Tališče/ledišče:	Ni relevantno *
Vnetljivost:	
Plamenišče:	Ni relevantno *
Vnetljivost (trdno, plinasto):	Ni relevantno *
Temperatura samovžiga:	Ni relevantno *
Spodnja meja vnetljivosti:	Ni relevantno *
Zgodnja meja vnetljivosti:	Ni relevantno *
Eksplozivnosti (Trdno):	
Spodnje meje eksplozivnosti:	Ni relevantno *
Zgornje meje eksplozivnosti:	Ni relevantno *
Lastnosti delcev:	
Mediana enakovrednega premera:	Ni relevantno *

9.2 Drugi podatki:

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti:

Eksplzivne lastnosti:	Ni relevantno *
Oksidativne lastnosti:	Ni relevantno *
Jedko za kovine:	Ni relevantno *
Toploto zgorevanja:	Ni relevantno *
Aerosoli-skupni odstotek (mas. %) vnetljivih sestavin:	Ni relevantno *

Druge varnostne značilnosti:

Površinska napetost pri 25 °C:	Ni relevantno *
Indeks refrakcije:	Ni relevantno *

* Ni relevantno glede na naravo proizvoda, ni informacij o značilnosti in tveganjih.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost:

Ob upoštevanju naslednjih tehničnih navodil za hrambo kemikalij ni pričakovati nevarnih reakcij. Glejte oddelka 7 Varnostnega lista.

10.2 Kemijska stabilnost:

Kemična stabilnost pri normalnih pogojih hranjenja, ravnanja in uporabe.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:

V normalnih pogojih ni pričakovati nevarnih reakcij, ki bi povzročile pritisk ali previsoke temperature.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Velja za ravnanje in hrambo pri sobni temperaturi:

Udarci in trenje	Stik z zrakom	Povišanje temperature	Sončna svetloba	Vlaga
Ne velja	Ne velja	Previdnostni ukrep	Izogibajte se neposrednim udarcem	Ne velja

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

Omo Automat Color Professional

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST (naprej)

10.5 Nezdružljivi materiali :

Kislina	Voda	Vnetljive snovi	Vnetljive snovi	Drugo
Izogibajte se močnim kislina	Ne velja	Izogibajte se neposrednim udarcem	Ne velja	Izogibajte se močnim alkalnim snovem ali bazam

10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Za iskanje posebnih razgradnih produktov glejte oddelek 10.3, 10.4 in 10.5. Glede na pogoje razgradnje se lahko sproščajo kompleksne mešanice kemijskih snovi: ogljikov dioksid (CO₂), ogljikov monoksid in druge organske spojine.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008:

Posledice, nevarne za zdravje:

V primeru ponavljajoče, dolgotrajne izpostavljenosti pri koncentracijah, višjih od priporočenih za omejitve poklicne izpostavljenosti, se lahko pojavijo neželeni učinki na zdravje, ki so odvisni od načina izpostavljenosti:

A- Zaužitje (akutni učinek):

- Akutna strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar vseeno vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri uporabi. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Jedkost/razdražljivost: Zaužitje večjega odmerka lahko povzroči draženje grla, abdominalne bolečine, slabost in bruhanje.

B- Vdihavanje (akutni učinek):

- Akutna strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri vdihavanju. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Jedkost/razdražljivost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri vdihavanju. Za več informacij glejte oddelka 3.

C- Stik s kožo ali z očmi (akutni učinek):

- Stik s kožo: Povroča vnetje kože.
- Stik z očmi: Povzroča hudo draženje oči.

D- Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje):

- Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri omenjenih učinkih. Za več informacij glejte oddelka 3.
IARC: Zeolites (3: Ni razvrščeno glede na karcinogenost za ljudi); Polyacrylic acid (3: Ni razvrščeno glede na karcinogenost za ljudi); Benzyl acetate (3: Ni razvrščeno glede na karcinogenost za ljudi); LIMONENE (3: Ni razvrščeno glede na karcinogenost za ljudi); COUMARIN (3: Ni razvrščeno glede na karcinogenost za ljudi); EUGENOL (3: Ni razvrščeno glede na karcinogenost za ljudi)
- Mutagenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Reprodukativna toksičnost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

E- Preobčutljivostni učinki :

- Dihalna: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne in ki bi povzročile preobčutljivost. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Kožna: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

F- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vseeno vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne ob enkratni izpostavitvi. Za več informacij glejte oddelka 3.

G- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost:

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

Omo Automat Color Professional

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI (naprej)

- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Koža: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

H- Nevarnost aspiracije:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

Druge informacije:

Glej razdelek 2 in razdelek 16 za veljavno razvrstitev glede na nevarnost oziroma postopek razvrščanja.

Specifične toksikološke informacije o snoveh :

Identifikacija	Akutna toksičnost		Vrsta
SODIUM CARBONATE CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8	LC50 oralni	2800 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	>2000 mg/kg	
	LC50 vdihavanje prahu	>5 mg/L	
SODIUM SILICATE CAS: 1344-09-8 EC: 215-687-4	LC50 oralni	>2000 mg/kg	
	LC50 dermalni	>2000 mg/kg	
	LC50 vdihavanje prahu	>5 mg/L	
SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	LC50 oralni	1260 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	>2000 mg/kg	
	LC50 vdihavanje prahu	>5 mg/L	
DIPHENYL ETHER CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	LC50 oralni	>5000 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	7940 mg/kg	Kunec
	LC50 vdihavanje prahu	>5 mg/L	
CALCIUM OXIDE CAS: 1305-78-8 EC: 215-138-9	LC50 oralni	>2000 mg/kg	
	LC50 dermalni	>2000 mg/kg	
	LC50 vdihavanje prahu	>5 mg/L	
METHYL ALCOHOL CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	LC50 oralni	>2000 mg/kg	
	LC50 dermalni	>2000 mg/kg	
	LC50 vdihavanje hlapov	>20 mg/L	

11.2 Podatki o drugih nevarnostih:

Lastnosti endokrinih motilcev

Izdelek ne izpolnjuje meril zaradi njegovih lastnosti endokrinih motilcev.

Drugi podatki

Ni relevantno

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

12.1 Strupenost:

Akutna toksičnost:

Identifikacija	Koncentracija		Zlasti	Vrsta
SODIUM CARBONATE CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8	LC50	740 mg/L (96 h)	Gambusia affinis	Riba
	EK50	265 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
	EK50	Ni relevantno		
SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	LC50	1,67 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Riba
	EK50	2,9 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
	EK50	29 mg/L (96 h)	Selenastrum capricornutum	Alga

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

Omo Automat Color Professional

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI (naprej)

Identifikacija	Koncentracija		Zlasti	Vrsta
SODIUM SILICATE CAS: 1344-09-8 EC: 215-687-4	LC50	260 mg/L (96 h)	N/A	Riba
	EK50	750 mg/L (48 h)	N/A	Rak
	EK50	345 mg/L (72 h)	N/A	Alga
DIPHENYL ETHER CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Riba
	EK50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Rak
	EK50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Alga
CALCIUM OXIDE CAS: 1305-78-8 EC: 215-138-9	LC50	1070 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Riba
	EK50	Ni relevantno		
	EK50	Ni relevantno		
METHYL ALCOHOL CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	LC50	15400 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Riba
	EK50	Ni relevantno		
	EK50	Ni relevantno		

Dolgodobna strupenost:

Identifikacija	Koncentracija		Zlasti	Vrsta
SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	NOEC	0,23 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Riba
	NOEC	1,18 mg/L	Daphnia magna	Rak
CALCIUM OXIDE CAS: 1305-78-8 EC: 215-138-9	NOEC	Ni relevantno		
	NOEC	32 mg/L	Crangon septemspinosa	Rak

12.2 Obstočnost in razgradljivost:

Informacije, specifične za snovi:

Identifikacija	Razgradljivost		Biorazgradljivost	
SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	BPK 5	Ni relevantno	Koncentracija	34,3 mg/L
	KPK	Ni relevantno	Obdobje	29 dnevi
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	89 %
DIPHENYL ETHER CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	BPK 5	Ni relevantno	Koncentracija	5,6 mg/L
	KPK	Ni relevantno	Obdobje	20 dnevi
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	76 %
METHYL ALCOHOL CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	BPK 5	1236 g O ₂ /g	Koncentracija	Ni relevantno
	KPK	Ni relevantno	Obdobje	Ni relevantno
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	Ni relevantno

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Informacije, specifične za snovi:

Identifikacija	Bioakumulacijski potencial	
SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	BCF	2
	Pow log direktorij	3,32
	Potencial	Nizka
DIPHENYL ETHER CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	BCF	196
	Pow log direktorij	4,21
	Potencial	Visoka
METHYL ALCOHOL CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	BCF	
	Pow log direktorij	-0,77
	Potencial	

12.4 Mobilnost v tleh:

Identifikacija	Absorpcija/desorpcija		Hlapljivost	
DIPHENYL ETHER CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	Koc	1960	Henry	Ni relevantno
	Zaključek	Nizek	Suha tla	Ni relevantno
	Površinska napetost	1,753E-2 N/m (258,4 °C)	Vlažna tla	Ni relevantno

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

Omo Automat Color Professional

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI (naprej)

Identifikacija	Absorpcija/desorpcija		Hlapljivost	
METHYL ALCOHOL	Koc	Ni relevantno	Henry	4,61E-1 Pa·m ³ /mol
CAS: 67-56-1	Zaključek	Ni relevantno	Suha tla	Da
EC: 200-659-6	Površinska napetost	2,355E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Da

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Izdelek ne izpolnjuje kriterijev PBT/vPvB

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev:

Izdelek ne izpolnjuje meril zaradi njegovih lastnosti endokrinih motilcev.

12.7 Drugi škodljivi učinki:

Ni opisano

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki :

Koda	Opis	Razred odpadkov (Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014)
20 01 29*	Čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi	Nevarno

Vrsta odpadka (Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014):

HP4 Dražilno - draženje kože in poškodba oči

Ravnanje z odpadki (odlaganje in vrednotenje):

Po nasvet glede ocene in odlaganja v skladu s priložo 1 in priložo 2 (Direktiva 2008/98/ES, Uradni list RS št. 37/15 in 69/15) e obrnite na pooblaščenega upravljalca službe za ravnanje z odpadki. Kot predvideva zakonik 15 01 (Uradni list RS št. 103/2011, Priloga 4: Klasifikacijski seznam odpadkov) ter v primeru, da je bila posoda v neposrednem stiku s proizvodom, se bo predelala na enak način kot sam proizvod. V nasprotnem primeru se bo predelala kot nenevarni ostanek. Odstranjevanja v kanalizacijo ne priporočamo. Glejte oddelek 6.2.

Predpisi, povezani z ravnanjem z odpadki:

V skladu s priložo II Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH) so predpisi skupnosti in držav, povezani z ravnanjem z odpadki zamjeniti sa:

Zakonodaja Skupnosti: Direktivi 2008/98/ES, 2014/95/EU, Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014

Zakonodaja Nacionalna: Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

Transport nevarnega blaga po kopnem:

Upoštevajoč ADR 2025 in RID 2025:

- | | |
|--|------------------|
| 14.1 Številka ZN in številka ID: | Ni relevantno |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN: | Ni relevantno |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza: | Ni relevantno |
| Nalepke: | Ni relevantno |
| 14.4 Skupina embalaže: | Ni relevantno |
| 14.5 Nevarnosti za okolje : | Ne |
| 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika | |
| Posebni predpisi: | Ni relevantno |
| Omejitevna koda za tunele: | Ni relevantno |
| Fizikalno-kemične značilnosti: | Glejte oddelka 9 |
| Omejene količine : | Ni relevantno |
| 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO: | Ni relevantno |

Transport nevarnega blaga po morju:

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

Omo Automat Color Professional

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU (naprej)

Upoštevajoč IMDG 42-24:

- 14.1 Številka ZN in številka ID: Ni relevantno
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN: Ni relevantno
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza: Ni relevantno
- Nalepke: Ni relevantno
- 14.4 Skupina embalaže: Ni relevantno
- 14.5 Onesnažuje morje: Ne
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika
- Posebni predpisi: Ni relevantno
- EmS koda:
- Fizikalno-kemične značilnosti: Glejte oddelka 9
- Omejene količine : Ni relevantno
- Skupina za segregacijo: Ni relevantno
- 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO: Ni relevantno

Trasport nevarnega blaga po zraku :

Upoštevajoč IATA/ICAO (Mednarodna organizacija civilnega letalstva) 2025:

- 14.1 Številka ZN in številka ID: Ni relevantno
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN: Ni relevantno
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza: Ni relevantno
- Nalepke: Ni relevantno
- 14.4 Skupina embalaže: Ni relevantno
- 14.5 Nevarnosti za okolje : Ne
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika
- Fizikalno-kemične značilnosti: Glejte oddelka 9
- 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO: Ni relevantno

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

- Člen 95, UREDBA (EU) št. 528/2012: *CALCIUM OXIDE (1305-78-8) - PT: (2, 3)*
- Snovi v pripravi za avtorizacijo po Uredbi (ES) 1907/2006 (REACH): Ni relevantno
- Snovi, vključene v Prilogo XIV uredbe REACH (seznam dovoljenja) in rok trajanja: Ni relevantno
- Uredba (ES) 2024/590 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč: Ni relevantno
- Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih: Ni relevantno
- UREDBA (EU) št. 649/2012 v povezavi z uvozom in izvozom nevarnih kemičnih proizvodov: Ni relevantno

Uredba (ES) n°648/2004 o detergentih:

Po tem predpisu je proizvod v skladu z naslednjim:

Tenzioaktivne snovi, vsebovane v tej mešanici, so v skladu s kriteriji biorazgradljivosti, ki jih navaja Uredba (ES) št. 648/2004 o detergentih. Informacije, ki slednje dokazujejo, so na voljo dotičnim oblastem v državah članicah in jim bodo predložene na neposredno zahtevo ali na zahtevo proizvajalcev detergentov.

Označevanje vsebine:

Sestavina	Koncentracijski interval
Neionske površinsko aktivne snovi	% (teža/teža) < 5
Zeoliti	% (teža/teža) < 5
Polikarboksilati	% (teža/teža) < 5
Belila na osnovi kisika	% (teža/teža) < 5
Encimi	

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

Omo Automat Color Professional

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI (naprej)

Sestavina	Koncentracijski interval
Sredstva za optično beljenje	
Anionske površinsko aktivne snovi	5 ≤ % (teža/teža) < 15
Milo	% (teža/teža) < 5
Parfumi	

Alergene dišave: alpha-ISOMETHYL IONONE, AMYL CINNAMAL, BENZYL SALICYLATE, CITRONELLOL, HEXYL CINNAMAL, TERPINEOL, TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES.

Seveso III:

Ni relevantno

Omejitve pri komercializaciji in uporabi določenih nevarnih snovi in mešanic (Annex XVII REACH, itd...):

Izpostavljenost kristalnemu silicijevemu dioksidu pri delu je treba nadzorovati v skladu z Direktivo (EU) 2019/130.

Posebni predpisi, ki zadevajo varovanje ljudi ali okolja:

Informacije, vsebovane na varnostnem listu, je priporočeno uporabljati kot podatke za oceno tveganja pri lokalnih pogojih z namenom, da bi določili potrebne varnostne ukrepe pri ravnanju, uporabi, hranjenju in odlaganju tega proizvoda.

Druga zakonodaja:

Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15 - Uredba o odpadkih

Uradni list RS, št. 29/14 - Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij

Uradni list RS, št. 56/10 - Uredba o izvajanju Uredbe (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

Uredba (ES) št. 1223/2009 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 30. novembra 2009 o kozmetičnih izdelkih.

Uradni list RS, št. 61/13 - Uredba o izvajanju Uredbe (ES) o kozmetičnih izdelkih.

Uredba (ES) št. 648/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 31. marca 2004 o detergentih

Uredba Komisije (ES) št. 907/2006 z dne 20. junija 2006 o spremembi Uredbe (ES) št. 648/2004 Evropskega parlamenta in Sveta o detergentih za prilagoditev njenih Prilog III in VII

Uredba Komisije (ES) št. 551/2009 z dne 25. junija 2009 o spremembi Uredbe (ES) št. 648/2004 Evropskega parlamenta in Sveta o detergentih zaradi prilagoditve njenih prilog V in VI (odstopanje za površinsko aktivne snovi)

Uradni list RS, št. 66/05 - Uredba o izvajanju Uredbe (ES) Evropskega parlamenta in Sveta o detergentih

Uradni list RS, št. 5/15 - Uredba o spremembah Uredbe o izvajanju Uredbe (ES) Evropskega parlamenta in Sveta o detergentih

15.2 Ocena kemijske varnosti:

Ponudnik je opravil oceno kemijske varnosti

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Zakonodaja, povezana z varnostnimi listi:

Ta varnostni list je bil zasnovan v skladu s prilogo II- Zahteve za sestavo varnostnih listov po Uredbi (ES) št. 1907/2006 (UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878)

Spremembe glede na prejšnjo varnostno oznako, ki vplivajo na ukrepe za obvladovanje tveganja:

Priloga: Varna uporaba

Besedila zakonodajnih fraz navedenih v oddelku 2:

H315: Povzroča draženje kože.

H319: Povzroča hudo draženje oči.

Besedila zakonodajnih fraz navedenih v oddelku 3:

Navedeni stavki se ne nanašajo na sam izdelek, so zgolj informativne narave in se nanašajo na posamezne komponente, ki se pojavljajo v oddelku 3.

UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

Omo Automat Color Professional

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI (naprej)

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Strupeno pri zaužitju, v stiku s kožo ali pri vdihavanju.

Acute Tox. 4: H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Aquatic Chronic 2: H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Aquatic Chronic 3: H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

Eye Dam. 1: H318 - Povzroča hude poškodbe oči.

Eye Irrit. 2: H319 - Povzroča hudo draženje oči.

Flam. Liq. 2: H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Skin Irrit. 2: H315 - Povzroča draženje kože.

STOT SE 1: H370 - Škoduje organom.

STOT SE 3: H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Postopek klasifikacije:

Postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve zmesi v skladu s členom 9 Uredbe št. 1272/2008 (CLP):

-Jedkost za kožo ali draženje kože: Skin Irrit 2, H315. Metoda izračuna.

-Jedkost za oči ali draženje oči: Eye Irrit 2, H319. Na podlagi testnih podatkov s podobno mešanico (OECD 438 in spremenjen OECD 405).

Nasveti v povezavi z usposabljanjem:

Priporočeno je minimalno usposabljanje z namenom, da bi preprečili industrijska tveganja za osebe, ki uporablja ta proizvod, ter da bi mu olajšali razumevanje in tolmačenje varnostnega lista ter nalepk na proizvodu.

Glavni bibliografski viri:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Okrajšave in akronimi:

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti

IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju

ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva

KPK: kemična potreba po kisiku

BPK5: biokemijska potreba po kisiku v 5 dneh

BKF: faktor biokoncentracije

LD50: smrtonosni odmerek

LC50: smrtonosna koncentracija

EC50: efektivna koncentracija

Log POW: logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanola/vode

Koc: koeficient absorpcije na organski ogljik

UFI: enolični identifikator formule

IARC: Mednarodne agencije za raziskave raka

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

PRILOGA: VARNA UPORABA **

SUMI

Varne informacije o mešanica



AISE_SUMI_PW_19_2_G

Različica 1.1, avgust 2018

Profesionalna uporaba; Ročna uporaba

Ta dokument je namenjen komunikaciji pogojev varne uporabe izdelka in ga je vedno treba brati skupaj z varnostnim listom in nalepkami izdelka.

Splošni opis process covered

Ta SUMI velja za profesionalno uporabo, kjer se izdelek nanese s čopičem na površino in je popolnoma izpostavljen rokam. Informacije o varni uporabi temeljijo na AISE_SWED_PW_19_2 .

Operativne C nadaljevanja

Največje trajanje	480 minut na dan.
Obseg uporabe / pogoji procesa	Notranja uporaba.
	Postopek poteka pri sobni temperaturi.
	V primeru redčenja se uporablja voda iz pipe pri najvišji temperaturi 45 °C.
Zračni menjalni tečaj	Zagotovite osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 menjave zraka na uro). LEV ni potreben.

Risk Management Mezagotavlja

Ukrepi, povezani z osebno zaščitno opremo (OZO), higieno in oceno zdravja	Nosite ustrezne rokavice in zaščito za oči. Za specifikacije glejte razdelek 8 SDS tega izdelka. 
	Potrebno je zagotoviti usposabljanje delavcev za pravilno uporabo in vzdrževanje OZO.
Okoljski ukrepi	Preprečiti, da nerazredčeni izdelek pride v površinske vode.
	Če je primerno, lahko velja AISE SPERC 8a.1.a.v2 : široka razprševalna uporaba, ki vodi do izpusta v mestno čistilno napravo za odpadne vode.

Dodatna dobra praksa advice

** Spremembe gledena prejšnjo različico

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



Unilever

Omo Automat Color Professional

PRILOGA: VARNA UPORABA ** (naprej)

Ne jej in ne pij. Ne kadi. Ne uporabljaj v bližini odprtega ognja.	  
Po uporabi si umij roke. Izogibajte se stiku s poškodovano kožo. Ne mešajte z drugimi izdelki.	  
Navodila za razlitje	Razredči s svežo vodo in pobriši.
Higienske prakse	Sledite navodilom za izdelek, kot je navedeno na etiketi ali v informativnem listu, in uporabljajte dobre prakse higiene pri delu, kot je določeno v 7. poglavju izdelka SDS.

Dodatne informacije so odvisne od sestave izdelka

Etiketa in (kadar je potrebno) varnostni list vsebujeta dodatne, specifične informacije o izdelku, ki so ključne za varno delo z mešanici. Za informacije, vključno, a ne omejeno na: klasifikacijo nevarnosti izdelkov, potencialno alergene dišave, pomembne sestavine in mejne vrednosti (kadar so na voljo) glejte na etiketo izdelka in SDS.

Disclaimer

To je dokument za sporočanje splošnih pogojev varne uporabe izdelka. Oblikovalec je odgovoren, da ta SUMI poveže s SDS določenega izdelka, ki ga prodaja. Če je v SDS izdelka omenjena SUMI (ali pripadajoča SWED) koda, formulator tega izdelka izjavi, da so vse snovi v zmesi prisotne v taki koncentraciji, da je uporaba izdelka v pogojih SUMI varna. Ko je to mogoče, se ta varna uporaba zagotavlja z ocenjevanjem rezultatov ocen kemične varnosti, ki jih izvajajo dobavitelji surovin. Če dobavitelj ni izvedel ocene kemične varnosti za sestavino, ki prispeva k klasifikaciji zmesi, je formulator sam opravil varnostno oceno. V skladu z zakonodajo o zdravju pri delu ostaja delodajalec delavcev, ki uporabljajo izdelke, ocenjene kot varne v skladu s pogoji SUMI, odgovoren za posredovanje ustreznih informacij o uporabi zaposlenim. Pri pripravi navodil za zaposlene je treba SUMI liste vedno upoštevati v kombinaciji s SDS in etiketo izdelka. Ta dokument zagotavlja A.I.S.E. zgolj za splošne informativne namene. Oblikovalec uporablja vsebino tega dokumenta na lastno odgovornost. A.I.S.E. se odpoveduje kakršni koli odgovornosti katerikoli osebi ali entiteti za kakršnokoli izgubo, škodo, ne glede na vrsto (dejansko, posledično, kazensko ali drugo), škodo, zahtevek, odgovornost ali drug vzrok kakršnegakoli značaja, ki temelji na ali je posledica (tudi delne) uporabe vsebine tega dokumenta.

** Spremembe gledena prejšnjo različico

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

PRILOGA: VARNA UPORABA ** (naprej)

SUMI

Varne informacije o mešanicah



AISE_SUMI_IS_4_2

Različica 1.1, avgust 2018

Industrijska uporaba; Utomirana naloga; Polavtomatizirano task; Dedicirana oprema

Ta dokument je namenjen komunikaciji pogojev varne uporabe izdelka in ga je vedno treba brati skupaj z varnostnim listom in nalepkami izdelka.

Splošni opis process covered

SUMI velja za industrijsko uporabo, kjer se izdelki uporabljajo v zaprtem procesu, kjer se pojavi priložnost za izpostavljenost. Te informacije o varni uporabi temeljijo na AISE_SWED_IS_4_2.

Operativne C nadaljevanja

Največje trajanje	480 minut na dan.
Obseg uporabe / pogoji procesa	Notranja uporaba.
	Postopek poteka pri sobni temperaturi.
	V primeru redčenja se uporablja voda iz pipe pri najvišji temperaturi 45 °C.
Zračni menjalni tečaj	Zagotovite osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 menjave zraka na uro). LEV ni potreben.

Risk Management Mezagotavlja

Ukrepi, povezani z osebno zaščitno opremo (OZO), higieno in oceno zdravja	Nosite primerne rokavice. Za specifikacije glejte razdelek 8 SDS tega izdelka.
	 Potrebno je zagotoviti usposabljanje delavcev

** Spremembe gledena prejšnjo različico

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



Unilever

Omo Automat Color Professional

PRILOGA: VARNA UPORABA ** (naprej)

	za pravilno uporabo in vzdrževanje OZO.
Okoljski ukrepi	Preprečiti, da nerazredčeni izdelek pride v površinske vode.
	Če je primerno, lahko velja AISE SPERC 8a.1.a.v2 : široka razprševalna uporaba, ki vodi do izpusta v mestno čistilno napravo za odpadne vode.

Dodatna dobra praksa advice

Ne jej in ne pij. Ne kadi. Ne uporablaj v bližini odprtega ognja.	
Po uporabi si umij roke. Izogibajte se stiku s poškodovano kožo. Ne mešajte z drugimi izdelki.	
Navodila za razlitje	Razredči s svežo vodo in pobriši.
Higienske prakse	Sledite navodilom za izdelek, kot je navedeno na etiketi ali v informativnem listu, in uporabljajte dobre prakse higiene pri delu, kot je določeno v 7. poglavju izdelka SDS.

Dodatne informacije so odvisne od sestave izdelka

Etiketa in (kadar je potrebno) varnostni list vsebujeta dodatne, specifične informacije o izdelku, ki so ključne za varno delo z mešanici. Za informacije, vključno, a ne omejeno na: klasifikacijo nevarnosti izdelkov, potencialno alergene dišave, pomembne sestavine in mejne vrednosti (kadar so na voljo) glejte na etiketo izdelka in SDS.

Disclaimer

To je dokument za sporočanje splošnih pogojev varne uporabe izdelka. Oblikovalec je odgovoren, da ta SUMI poveže s SDS določenega izdelka, ki ga prodaja. Če je v SDS izdelka omenjena SUMI (ali pripadajoča SWED) koda, formulator tega izdelka izjavi, da so vse snovi v zmesi prisotne v taki koncentraciji, da je uporaba izdelka v pogojih SUMI varna. Ko je to mogoče, se ta varna uporaba zagotavlja z ocenjevanjem rezultatov ocen kemične varnosti, ki jih izvajajo dobavitelji surovin. Če dobavitelj ni izvedel ocene kemične varnosti za sestavino, ki prispeva k klasifikaciji zmesi, je formulator sam opravil varnostno oceno. V skladu z zakonodajo o zdravju pri delu ostaja delodajalec delavcev, ki uporabljajo izdelke, ocenjene kot varne v skladu s pogoji SUMI, odgovoren za posredovanje ustreznih informacij o uporabi zaposlenim. Pri pripravi navodil za zaposlene je treba SUMI liste vedno upoštevati v kombinaciji s SDS in etiketo izdelka. Ta dokument zagotavlja A.I.S.E. zgolj za splošne informativne namene. Oblikovalec uporablja vsebino tega dokumenta na lastno odgovornost. A.I.S.E. se odpoveduje kakršni koli odgovornosti katerikoli osebi ali entiteti za

** Spremembe gledena prejšnjo različico

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

PRILOGA: VARNA UPORABA ** (naprej)

kakršnokoli izgubo, škodo, ne glede na vrsto (dejansko, posledično, kazensko ali drugo), škodo, zahtevek, odgovornost ali drug vzrok kakršnegakoli značaja, ki temelji na ali je posledica (tudi delne) uporabe vsebine tega dokumenta.

SUMI

Varne informacije o mešanica



AISE_SUMI_PW_8a_1_G

Različica 1.1, avgust 2018

Prenos izdelka v ontainer (steklenica/vedro /stroj)

Ta dokument je namenjen komunikaciji pogojev varne uporabe izdelka in ga je vedno treba brati skupaj z varnostnim listom in nalepkami izdelka.

Splošni opis process covered

Ta SUMI velja za profesionalno uporabo, kjer se izdelek prenese ali razredči v posodi, kot so razpršilnik, steklenica ali vedro. Informacije o varni uporabi temeljijo na AISE_SWED_PW_8a_1_L in AISE_SWED_PW_8a_1_S .

OperativneC nadaljevanja

Največje trajanje	60 minut na dan.
Obseg uporabe / pogoji procesa	Notranja uporaba. Postopek poteka pri sobni temperaturi. V primeru redčenja se uporablja voda iz pipe pri najvišji temperaturi 45 °C.
Zračni menjalni tečaj	Zagotovite osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 menjave zraka na uro). LEV ni potreben.

Risk Management Mezagotavlja

Ukrepi, povezani z osebno zaščitno opremo (OZO), higieno in oceno zdravja	Nosite ustrezne rokavice in zaščito za oči. Za specifikacije glejte razdelek 8 SDS tega izdelka. 
---	--

** Spremembe gledena prejšnjo različico

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



Unilever

Omo Automat Color Professional

PRILOGA: VARNA UPORABA ** (naprej)

	Potrebno je zagotoviti usposabljanje delavcev za pravilno uporabo in vzdrževanje OZO.
Okoljski ukrepi	Preprečiti, da nerazredčeni izdelek pride v površinske vode.
	Če je primerno, lahko velja AISE SPERC 8a.1.a.v2 : široka razprševalna uporaba, ki vodi do izpusta v mestno čistilno napravo za odpadne vode.

Dodatna dobra praksa advice

Ne jej in ne pij. Ne kadi. Ne uporabljaj v bližini odprtega ognja.	
Po uporabi si umij roke. Izogibajte se stiku s poškodovano kožo. Ne mešajte z drugimi izdelki.	
Navodila za razlitje	Razredči s svežo vodo in pobriši.
Higienske prakse	Sledite navodilom za izdelek, kot je navedeno na etiketi ali v informativnem listu, in uporabljajte dobre prakse higiene pri delu, kot je določeno v 7. poglavju izdelka SDS.

Dodatne informacije so odvisne od sestave izdelka

Etiketa in (kadar je potrebno) varnostni list vsebujeta dodatne, specifične informacije o izdelku, ki so ključne za varno delo z mešanici. Za informacije, vključno, a ne omejeno na: klasifikacijo nevarnosti izdelkov, potencialno alergene dišave, pomembne sestavine in mejne vrednosti (kadar so na voljo) glejte na etiketo izdelka in SDS.

Disclaimer

To je dokument za sporočanje splošnih pogojev varne uporabe izdelka. Oblikovalec je odgovoren, da ta SUMI poveže s SDS določenega izdelka, ki ga prodaja. Če je v SDS izdelka omenjena SUMI (ali pripadajoča SWED) koda, formulator tega izdelka izjavi, da so vse snovi v zmesi prisotne v taki koncentraciji, da je uporaba izdelka v pogojih SUMI varna. Ko je to mogoče, se ta varna uporaba zagotavlja z ocenjevanjem rezultatov ocen kemične varnosti, ki jih izvajajo dobavitelji surovin. Če dobavitelj ni izvedel ocene kemične varnosti za sestavino, ki prispeva k klasifikaciji zmesi, je formulator sam opravil varnostno oceno. V skladu z zakonodajo o zdravju pri delu ostaja delodajalec delavcev, ki uporabljajo izdelke, ocenjene kot varne v skladu s pogoji SUMI, odgovoren za posredovanje ustreznih informacij o uporabi zaposlenim. Pri pripravi navodil za zaposlene je treba SUMI liste vedno upoštevati v kombinaciji s SDS in etiketo izdelka. Ta dokument zagotavlja A.I.S.E. zgolj za splošne informativne namene. Oblikovalec uporablja vsebino tega dokumenta na lastno odgovornost. A.I.S.E. se odpoveduje kakršni koli odgovornosti katerikoli osebi ali entiteti za kakršnokoli izgubo, škodo, ne glede na vrsto (dejansko, posledično, kazensko ali drugo), škodo, zahtevek, odgovornost ali drug vzrok kakršnegakoli značaja, ki temelji na ali je posledica (tudi delne) uporabe vsebine tega dokumenta.

** Spremembe gledena prejšnjo različico

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



Omo Automat Color Professional

PRILOGA: VARNA UPORABA ** (naprej)

**** Spremembe gledena prejšnjo različico**

Informacije, vsebovane v tem varnostnem listu, temeljijo na virih, tehničnemu znanju in veljavni zakonodaji na evropski in državni ravni, brez zagotovil glede njihove točnosti. Teh informacij ni mogoče jemati kot zagotovilo glede značilnosti proizvoda, predstavljajo le opis varnostnih zahtev. Poklicna metodologija in pogoji za uporabnike tega proizvoda niso predmet našega zavedanja ali nadzora, končno odgovornost nosi uporabnik, ki mora zagotoviti potrebne ukrepe za pridobitev zakonskih zahtev, ki zadevajo ravnanje, hrambo, uporabo in odstranjevanje kemičnih proizvodov. Informacije na tem varnostnem listu zadevajo le ta proizvod, ki ga ni dovoljeno uporabljati za druge namene, ki tu niso določeni.

KONEC VARNOSTNEGA LISTA