

Omo Automat White Profesional Powder**POGLAVLJE 1: IDENTIFIKACIJA HEMIKA LIJE I PRIVREDNOG DRUŠTVA/PREDUZETNIKA**

- 1.1 Identifikator proizvoda:** Omo Automat White Profesional Powder
Druga sredstva za identifikaciju:
Nije relevantno
- 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju:**
Načini korišćenja hemikalije (Upotreba za potrošača): Deterdžent za pranje rublja
Načini korišćenja hemikalije (Profesionalni korisnik): Deterdžent za pranje rublja
Načini korišćenja koji se ne preporučuju: Svaka upotreba koja nije opisana u ovom poglavlju, ni u poglavlju 7.3
Za detaljne informacije o konkretnom i bezbednom načinu upotrebe proizvoda, pogledajte aneks
- 1.3 Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista:**
Unilever UK Ltd (UPro)
Springfield Drive
KT1 2BA Kingston upon Thames - UNITED KINGDOM
Tel.: 01604 405311
- 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve:**

POGLAVLJE 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

- 2.1 Klasifikacija hemikalije:**
Ovaj proizvod sadrži manje od 1% kristalnog silicijuma koji se može udisati, i prema tome ne zahteva klasifikaciju
„Službeni glasnik RS”, br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23:
Klasifikacija ovog proizvoda je izvršena u skladu sa Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS”, br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23).
Irit. kože 2: Iritacija kože, kategorija 2, H315
Irit. oka 2: Iritacija oka, kategorija 2, H319
- 2.2 Elementi obeležavanja:**
„Službeni glasnik RS”, br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23:
Pažnja

Obaveštenje o opasnosti:
Irit. kože 2: H315 - Izaziva iritaciju kože.
Irit. oka 2: H319 - Dovodi do jake iritacije oka.
Obaveštenje o merama predostrožnosti:
P101: Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.
P102: Čuvati van domašaja dece.
P280: Nositi zaštitne rukavice / zaštitu za oči.
P302+P352: AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode.
P305+P351+P338: AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
P337+P313: Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/ posmatranje.
Dodatne informacije:
EUH208: Sadrži HEXYL SALICYLATE. Može da izazove alergijsku reakciju.
- 2.3 Ostale opasnosti:**
Proizvod ne ispunjava kriterijume PBT/vPvB
Proizvod ne ispunjava kriterijume za svojstva koje ometaju rad endokrinog sistema.

POGLAVLJE 3: SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA

- 3.1 Podaci o sastojcima supstance:**
Nije relevantno
- 3.2 Podaci o sastojcima smeše:**

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -



Omo Automat White Profesional Powder

POGLAVLJE 3: SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA (nastavak)

Hemijski opis: Smeša supstanci

Sastojci:

U skladu sa "Sl. glasnik RS", br. 11/2024 (Član 16-25), proizvod sadrži:

Identifikacija	Hemijski naziv/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 „Službeni glasnik RS”, br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23 Irit. oka 2: H319 - Pažnja	10 - <20%
CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0 Index: Nije relevantno REACH: 01-2119489428-22-XXXX	SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE⁽¹⁾ Autoklasifikovana „Službeni glasnik RS”, br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23 Ak. toks. 4: H302; Irit. kože 2: H315; Ošt. oka 1: H318; Vod. živ. sred. - hron. 3: H412 - Opasnost	5 - <10%
CAS: 1344-09-8 EC: 215-687-4 Index: Nije relevantno REACH: 01-2119448725-31-XXXX	SODIUM SILICATE⁽¹⁾ Autoklasifikovana „Službeni glasnik RS”, br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23 Irit. kože 2: H315; Ošt. oka 1: H318 - Opasnost	5 - <10%
CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6 Index: Nije relevantno REACH: 01-2119638275-36-XXXX	HEXYL SALICYLATE⁽¹⁾ Autoklasifikovana „Službeni glasnik RS”, br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23 Senzib. kože 1B: H317; Toks. po repr. 2: H361d; Vod. živ. sred. - ak. 1: H400; Vod. živ. sred. - hron. 1: H410 - Pažnja	<1%
CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2 Index: Nije relevantno REACH: 01-2119472545-33-XXXX	DIPHENYL ETHER⁽²⁾ Autoklasifikovana „Službeni glasnik RS”, br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23 Irit. oka 2: H319; Vod. živ. sred. - hron. 2: H411 - Pažnja	<1%
CAS: 1305-78-8 EC: 215-138-9 Index: Nije relevantno REACH: 01-2119475325-36-XXXX	CALCIUM OXIDE⁽²⁾ Autoklasifikovana „Službeni glasnik RS”, br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23 Irit. kože 2: H315; Ošt. oka 1: H318; Spec. toks. - JI 3: H335 - Opasnost	<1%
CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 Index: 603-001-00-X REACH: 01-2119433307-44-XXXX	METHYL ALCOHOL⁽²⁾ ATP CLP00 „Službeni glasnik RS”, br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23 Ak. toks. 3: H301+H311+H331; Spec. toks. - JI 1: H370; Zap. teč. 2: H225 - Opasnost	<1%

⁽¹⁾ Supstanca koja predstavlja opasnost po zdravlje ili životnu sredinu, koja ispunjava kriterijume navedene u Sl. glasnik RS, br. 11/2024

⁽²⁾ Supstanca za koju su utvrđene granične vrednosti izloženosti na radnom mestu

Za više informacija o opasnosti supstanci konsultovati poglavlja 11, 12 i 16.

Dodatne informacije:

Identifikacija	Specifična granična koncentracija
METHYL ALCOHOL CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	% (w/w) >=10: Spec. toks. - JI 1 - H370 3<= % (w/w) <10: Spec. toks. - JI 2 - H371

Procena akutne toksičnosti za supstance uključene u deo 3 Aneksa VI Uredbe (EZ) br. 1272/2008 ili određene u skladu sa Aneksom I navedene Uredbe:

Identifikacija	Akutna toksičnost	Vrsta
SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	LD50 oralna 1260 mg/kg LD50 kožna Nije relevantno LC50 udisanje prašine Nije relevantno	Pacov

POGLAVLJE 4: MERE PRVE POMOĆI

4.1 Opis mera prve pomoći:

Simptomi kao posledica intoksikacije mogu se pojaviti naknadno nakon izlaganja, zbog čega, u slučaju sumnje da je došlo do direktnog izlaganja hemijskom proizvodu ili ako nastavite da se osećate loše, zatražite medicinsku pomoć, pokazujući Bezbednosni list ovog proizvoda.

Ako se udiše:

Radi se o proizvodu koji nije klasifikovan kao opasan ako se udiše; ipak, ako se pojave simptomi intoksikacije, preporučuje se da se ugrožena osoba iznese iz prostora izlaganja, da joj se obezbedi svež vazduh i mirovanje. Zatražiti medicinsku pomoć ako se simptomi nastave.

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -

Omo Automat White Profesional Powder**POGLAVLJE 4: MERE PRVE POMOĆI (nastavak)****Ako dospe na kožu:**

Skinuti kontaminiranu odeću i obuću, oprati kožu ili istuširati ugroženu osobu sa obilnom hladnom vodom i neutralnim sapunom. Ako dođe do izlaganja, važno je obratiti se lekaru. Ako smeša izazove opekotine ili promrzline, ne sme se skidati odeća jer bi to moglo da dovede do pogoršanja ozlede. Ako se formiraju plikovi na koži, ne smeju se ni u kom slučaju probadati, jer bi to uvećalo rizik od infekcije.

Ako dospe u oči:

Ispirati oči tokom najmanje 15 minuta sa mnogo vode sobne temperature, izbegavajući da ugrožena osoba trlja ili zatvara oči. Ukoliko ugrožena osoba koristi kontaktna sočiva, moraju se ukloniti, pod uslovom da nisu zalepljena za oči, jer bi u suprotnom moglo doći do dodatnog oštećenja. U tom slučaju, posle ispiranja, potrebno je obratiti se lekaru što je pre moguće sa Bezbednosnim listom ovog proizvoda.

Usled gutanja/udisanja:

Ne izazivati povraćanje, a u slučaju da do istog dođe, nagnuti glavu napred kako bi se izbegla aspiracija. Ugroženoj osobi obezbediti mirovanje. Isprati usta i grlo, jer postoji opasnost da su bili izloženi prilikom gutanja.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi:

Akutni i odloženi efekti su naznačeni u odeljcima 2 i 11.

4.3 Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana:

Nije relevantno

POGLAVLJE 5: MERE ZA GAŠENJE POŽARA**5.1 Sredstva za gašenje požara:****Sredstva za gašenje požara:**

Proizvod nije zapaljiv pod normalnim uslovima skladištenja, rukovanja i upotrebe. U slučaju paljenja usled neispravnog rukovanja, skladištenja ili upotrebe primeniti po mogućstvu aparate za gašenje požara od polivalentnog praha (prah ABC), u skladu sa Uredbom o zaštitnim protivpožarnim instalacijama.

Neodgovarajućim sredstvima za gašenje požara:

Nije relevantno

5.2 Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše:

Kao posledica sagorevanja ili termičkog raspadanja formiraju se subproizvodi reakcije koji mogu biti visoko toksični i posledično, predstavljati povišen rizik za zdravlje.

5.3 Savet za vatrogasce:

U zavisnosti od veličine požara, može biti neophodna upotreba kompletne zaštitne odeće i respiratorne opreme. Raspolagati minimumom opreme za slučaj uzbune ili elemenata za spasavanje (vatrootporni pokrivači, kompleti za prvu pomoć...)

Dodatni propisi:

Ponašati se u skladu sa Planom za unutrašnje vanredno stanje i Informativnim Listom o ponašanju tokom nesrećnog i drugih vanrednih slučajeva. Ukloniti sve izvore paljenja. U slučaju požara, ohladiti kontejnere i rezervoare gde se skladište proizvodi podložni paljenju, eksploziji ili BLEVE-u, usled povišenih temperatura. Izbegavati prosipanje proizvoda koji se koriste za gašenje požara u vodene sredine.

POGLAVLJE 6: MERE U SLUČAJU SLUČAJNOG ISPUŠTANJA**6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti:****Za osoblje koje nije deo hitne službe:**

Počistiti i pokupiti proizvod lopatom ili drugim sredstvom i staviti ga u kontejner radi ponovne upotrebe (poželjno) ili odlaganja.

Za osoblje koje je deo hitne službe:

Nositi sigurnosnu opremu. Skloniti nezaštićene osobe. Videti poglavlje 8.

6.2 Predostrožnosti za životnu sredinu:

Ne preporučuje se ispuštanje kako proizvoda tako ni njegove ambalaže u životnu sredinu.

6.3 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje:

Preporučuje se:

Počistiti i pokupiti proizvod lopatom ili drugim sredstvom i staviti ga u kontejner radi ponovne upotrebe (poželjno) ili odlaganja.

6.4 Upućivanje na druga poglavlja:

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -

Omo Automat White Profesional Powder**POGLAVLJE 6: MERE U SLUČAJU SLUČAJNOG ISPUŠTANJA (nastavak)**

Videti poglavlja 8 i 13.

POGLAVLJE 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:****A.- Opšte predostrožnosti**

Postupati po važećem pravilniku o prevenciji rizika na radnom mestu vezanim za ručnim rukovanjem sadržaja. Održavati red i čistoću i odlagati bezbednim metodama (poglavlje 6).

B.- Tehničke preporuke za prevenciju požara i eksplozija.

Izbegavati isparavanje proizvoda jer sadrži zapaljive čestice, koje mogu da formiraju smeše para/vazduh u prisustvu izvora paljenja. Prekontrolisati izvore paljenja (mobilne telefone, varnice...) i prenositi pri malim brzinama kako bi se izbeglo stvaranje elektrostatičkih naboja. Konsultovati poglavlje 10 o uslovima i materijama koje treba izbegavati.

C.- Tehničke preporuke za prevenciju ergonomske i toksikološke rizika.

Radi kontrole izloženosti, konsultovati poglavlje 8. Ne jesti, ne piti i ne pušiti u radnim zonama; oprati ruke nakon svake upotrebe, i skinuti kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaska u prostorije gde se jede.

D.- Tehničke preporuke za prevenciju rizika po životnu sredinu.

Препорукује се употреба усисавања за чишћење. Због присуства супстанци у производу које су опасне по животну средину, препорукује се коришћење метода чишћења који минимизирају његово ширење у окружењу.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:**A.- Tehničke mere skladištenja**

Čuvati na svežem, suvom i dobro provetrenom mestu

B.- Opšti uslovi skladištenja

Izbegavati izvore toplote, zračenja, statičkog elektriciteta i dodir sa hranom. Za dodatne informacije videti poglavlje 10.5

7.3 Specifične krajnje upotrebe:

Za detaljne informacije o rukovanju, skladištenju i određenim krajnjim namenama, pogledajte aneks

POGLAVLJE 8: KONTROLA IZLOŽENOSTI/LIČNA ZAŠTITA**8.1 Kontrolni parametri:**

Supstance čije granične vrednosti izloženosti treba kontrolisati u radnom prostoru:

"Sl. glasnik RS", br. 106/2009, 117/2017 i 107/2021:

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

⁽¹⁾ Koža

DNEL (Radnici):

Identifikacija		Kratka izloženost		Duga izloženost	
		Sistematska	Lokalna	Sistematska	Lokalna
SODIUM CARBONATE CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8	Oralna	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno
	Kožna	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno
	Udisanje	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno	10 mg/m ³
SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	Oralna	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno
	Kožna	Nije relevantno	Nije relevantno	119 mg/kg	Nije relevantno
	Udisanje	Nije relevantno	Nije relevantno	7,6 mg/m ³	Nije relevantno
SODIUM SILICATE CAS: 1344-09-8 EC: 215-687-4	Oralna	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno
	Kožna	Nije relevantno	Nije relevantno	1,59 mg/kg	Nije relevantno
	Udisanje	Nije relevantno	Nije relevantno	5,61 mg/m ³	Nije relevantno

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -

Omo Automat White Profesional Powder

POGLAVLJE 8: KONTROLA IZLOŽENOSTI/LIČNA ZAŠTITA (nastavak)

Identifikacija		Kratka izloženost		Duga izloženost	
		Sistematska	Lokalna	Sistematska	Lokalna
HEXYL SALICYLATE CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	Oralna	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno
	Kožna	Nije relevantno	Nije relevantno	6,4 mg/kg	Nije relevantno
	Udisanje	Nije relevantno	Nije relevantno	1,7 mg/m ³	Nije relevantno
DIPHENYL ETHER CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	Oralna	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno
	Kožna	Nije relevantno	Nije relevantno	25 mg/kg	Nije relevantno
	Udisanje	Nije relevantno	14 mg/m ³	59 mg/m ³	7 mg/m ³
CALCIUM OXIDE CAS: 1305-78-8 EC: 215-138-9	Oralna	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno
	Kožna	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno
	Udisanje	Nije relevantno	4 mg/m ³	Nije relevantno	1 mg/m ³
METHYL ALCOHOL CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	Oralna	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno
	Kožna	20 mg/kg	Nije relevantno	20 mg/kg	Nije relevantno
	Udisanje	130 mg/m ³	130 mg/m ³	130 mg/m ³	130 mg/m ³

DNEL (Stanovništvo):

Identifikacija		Kratka izloženost		Duga izloženost	
		Sistematska	Lokalna	Sistematska	Lokalna
SODIUM CARBONATE CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8	Oralna	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno
	Kožna	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno
	Udisanje	Nije relevantno	10 mg/m ³	Nije relevantno	Nije relevantno
SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	Oralna	Nije relevantno	Nije relevantno	0,425 mg/kg	Nije relevantno
	Kožna	Nije relevantno	Nije relevantno	42,5 mg/kg	Nije relevantno
	Udisanje	Nije relevantno	Nije relevantno	1,3 mg/m ³	Nije relevantno
SODIUM SILICATE CAS: 1344-09-8 EC: 215-687-4	Oralna	Nije relevantno	Nije relevantno	0,8 mg/kg	Nije relevantno
	Kožna	Nije relevantno	Nije relevantno	0,8 mg/kg	Nije relevantno
	Udisanje	Nije relevantno	Nije relevantno	1,38 mg/m ³	Nije relevantno
HEXYL SALICYLATE CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	Oralna	Nije relevantno	Nije relevantno	0,3 mg/kg	Nije relevantno
	Kožna	Nije relevantno	Nije relevantno	3,2 mg/kg	Nije relevantno
	Udisanje	Nije relevantno	Nije relevantno	0,4 mg/m ³	Nije relevantno
CALCIUM OXIDE CAS: 1305-78-8 EC: 215-138-9	Oralna	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno
	Kožna	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno
	Udisanje	Nije relevantno	4 mg/m ³	Nije relevantno	1 mg/m ³
METHYL ALCOHOL CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	Oralna	4 mg/kg	Nije relevantno	4 mg/kg	Nije relevantno
	Kožna	4 mg/kg	Nije relevantno	4 mg/kg	Nije relevantno
	Udisanje	26 mg/m ³	26 mg/m ³	26 mg/m ³	26 mg/m ³

PNEC:

Identifikacija					
SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	STP	3,43 mg/L	Slatka voda	0,268 mg/L	
	Zemljište	35 mg/kg	Slana voda	0,027 mg/L	
	Intermitent	0,017 mg/L	Talog (Slatka voda)	8,1 mg/kg	
	Oralna	Nije relevantno	Talog (Slana voda)	6,8 mg/kg	
SODIUM SILICATE CAS: 1344-09-8 EC: 215-687-4	STP	348 mg/L	Slatka voda	7,5 mg/L	
	Zemljište	Nije relevantno	Slana voda	1 mg/L	
	Intermitent	7,5 mg/L	Talog (Slatka voda)	Nije relevantno	
	Oralna	Nije relevantno	Talog (Slana voda)	Nije relevantno	
HEXYL SALICYLATE CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	STP	10 mg/L	Slatka voda	0 mg/L	
	Zemljište	0,054 mg/kg	Slana voda	0 mg/L	
	Intermitent	0,004 mg/L	Talog (Slatka voda)	0,272 mg/kg	
	Oralna	Nije relevantno	Talog (Slana voda)	0,027 mg/kg	
DIPHENYL ETHER CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	STP	10 mg/L	Slatka voda	0 mg/L	
	Zemljište	0,018 mg/kg	Slana voda	0 mg/L	
	Intermitent	0,005 mg/L	Talog (Slatka voda)	0,093 mg/kg	
	Oralna	Nije relevantno	Talog (Slana voda)	0,009 mg/kg	

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -



Unilever

Bezbednosni list (e-SDS)

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS”, br. 11/2024)

Omo Automat White Profesional Powder

POGLAVLJE 8: KONTROLA IZLOŽENOSTI/LIČNA ZAŠTITA (nastavak)

Identifikacija				
CALCIUM OXIDE CAS: 1305-78-8 EC: 215-138-9	STP	2,27 mg/L	Slatka voda	0,37 mg/L
	Zemljište	817,4 mg/kg	Slana voda	0,24 mg/L
	Intermitent	0,37 mg/L	Talog (Slatka voda)	Nije relevantno
	Oralna	Nije relevantno	Talog (Slana voda)	Nije relevantno
METHYL ALCOHOL CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	STP	100 mg/L	Slatka voda	20,8 mg/L
	Zemljište	100 mg/kg	Slana voda	2,08 mg/L
	Intermitent	1540 mg/L	Talog (Slatka voda)	77 mg/kg
	Oralna	Nije relevantno	Talog (Slana voda)	7,7 mg/kg

8.2 Kontrola izloženosti:

A.- Opšte mere bezbednosti i higijene na radnom mestu:

Kao preventivna mera se preporučuje upotreba osnovne pojedinačne zaštitne opreme, sa odgovarajućom „oznakom CE”. Za još informacija o ličnoj zaštitnoj opremi (skladištenje, upotreba, čišćenje, održavanje, vrsta zaštite...) konsultovati informativni list obezbeđen od strane proizvođača iste. Naznake koje sadrži ova tačka odnose se na čist proizvod. Zaštitne mere za rastvoreni proizvod mogu varirati u zavisnosti od stepena rastvora, upotrebe, metoda primene, itd. Kako bi se odredila obaveza ugradnje tuš kabina za hitne slučajeve i/ili školjki za pranje očiju u skladištima, uzimaće se u obzir normativa koja se odnosi na skladištenje hemijskih proizvoda koja je primenjiva u datom slučaju. Za dodatne informacije videti poglavlje 7.1.

B.- Zaštita disajnih organa.

Ako usvojeni uslovi rada i/ili mere bezbednosti ne dozvoljavaju zadržavanje koncentracije proizvoda u vazduhu ispod ograničenja izlaganja (ako postoje) ili na prihvatljivim nivoima (ako ne postoje ograničenja izlaganja), treba koristiti odgovarajuću opremu za zaštitu respiratornih organa koju izabere kvalifikovani profesionalac.

C.- Specifična zaštita ruku.

Piktogram	Lična zaštitna oprema	Obeležje	Norme EKS	Opažanja
 Obavezna zaštita ruku	Rukavice za hemijsku zaštitu (Materijal: Nitril, Vreme prodiranja: > 480 min, Gustina: 0,11 mm)		EN ISO 21420:2020	Zameniti rukavice pri bilo kakvoj naznaci oštećenja.

Pošto je proizvod smeša različitih materijala, otpornost materijala rukavica ne može potpuno pouzdano da se predvidi, zbog čega se iste moraju kontrolisati pre korišćenja.

D.- Zaštita za oči i lice

Piktogram	Lična zaštitna oprema	Obeležje	Norme EKS	Opažanja
 Obavezna zaštita lica	Zaštitne naočare sa panoramskim vidokrugom protiv prskanja i/ili zraka		EN ISO 16321-1:2022+ A1:2025 EN ISO 4007:2018	Čistiti svakodnevno i povremeno dezinfikovati po uputstvima proizvođača. Preporučuje se upotreba u slučaju rizika od prskanja.

E.- Telesna zaštita

Piktogram	Lična zaštitna oprema	Obeležje	Norme EKS	Opažanja
	Radna odeća			Zamenite pri svakoj naznaci pogoršanja stanja. Za periode produžene izloženosti proizvodu, profesionalnim/industrijskim korisnicima se preporučuje CE III, u skladu sa standardima EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Radna obuća protiv klizanja		EN ISO 20347:2022	Zamenite pri svakoj naznaci pogoršanja stanja. Za periode produžene izloženosti proizvodu, profesionalnim/industrijskim korisnicima se preporučuje CE III, u skladu sa standardima EN ISO 20345:2022 i EN 13832-1:2019

F.- Dodatne mere za hitne slučajeve

Preporučuje se ugradnja dodatne opreme za hitne slučajeve na radnim mestima koji su posebno izloženi proizvodu ili u situacijama kada procene rizika naglašavaju potrebu za takvom opremom.

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -

Omo Automat White Profesional Powder

POGLAVLJE 8: KONTROLA IZLOŽENOSTI/LIČNA ZAŠTITA (nastavak)

Mere u hitnim slučajevima	Norme	Mere u hitnim slučajevima	Norme
 Tuš kabina za hitne slučajeve	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Sredstvo za pranje očiju	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Kontrole izloženosti životne sredine:

U skladu sa zakonodavstvom zajednice o zaštiti životne sredine, ne preporučuje se ispuštanje kako proizvoda tako ni njegove ambalaže u životnu sredinu. Za dodatne informacije videti poglavlje 7.1.D

Isparljiva organska jedinjenja:

U skladu sa Direktiva 2010/75/EU, ovaj proizvod ima sledeća svojstva:

Isparljiva organska jedinjenja (Snabdevanje):	0,18 % masa
Koncentracija isparljivih organskih jedinjenja do 25 °C:	Nije relevantno
Srednji broj ugljenika:	9,81
Prosečna molekulska masa:	154,04 g/mol

POGLAVLJE 9: FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima:

Agregatno stanje:

Fizičko stanje na 20 °C:	Čvrsto
Izgled:	U granulama
Boja:	Belo sa česticama boje
Miris:	Prijatan
Prag mirisa:	Nije relevantno *

Isparljivost:

Početna tačka ključanja:	Nije relevantno *
Napon pare 25 °C:	Nije relevantno *
Napon pare 50 °C:	Nije relevantno *
Brzina isparavanja 25 °C:	Nije relevantno *

Opis proizvoda:

Gustina 25 °C:	Nije relevantno *
Relativna gustina 25 °C:	585 - 685
Dinamički viskozitet 25 °C:	Nije relevantno *
Kinematički viskozitet 25 °C:	Nije relevantno *
Kinematički viskozitet 40 °C:	Nije relevantno *
Koncentracija:	Nije relevantno *
pH:	10,5 - 10,9 (do 1 %)
Gustina pare 25 °C:	Nije relevantno *
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda 25 °C:	Nije relevantno *
Rastvorljivost u vodi 25 °C:	Nije relevantno *
Rastvorljivost:	Nije relevantno *
Temperatura razlaganja:	Nije relevantno *
Tačka topljenja/tačka mržnjenja:	Nije relevantno *

Zapaljivost:

*Nije relevantno zbog prirode proizvoda, pošto ne doprinosi informacije svojstvene njegovoj opasnosti

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -

Omo Automat White Profesional Powder**POGLAVLJE 9: FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA (nastavak)**

Tačka paljenja:	Nije relevantno *
Zapaljivost (čvrsto, gasovito):	Nije relevantno *
Temperatura samopaljenja:	Nije relevantno *
Donja granica zapaljivosti:	Nije relevantno *
Gornja granica zapaljivosti:	Nije relevantno *
Eksplozivnosti (čvrsto):	
Donja granica eksplozivnosti:	Nije relevantno *
Gornja granica eksplozivnosti:	Nije relevantno *
Karakteristike čestica:	
Ekvivalentni srednji prečnik:	Nije relevantno *

9.2 Ostali podaci:**Informacije koje se odnose na klase fizičke opasnosti:**

Eksplzivna svojstva:	Nije relevantno *
Oksidujuća svojstva:	Nije relevantno *
Korozivno za metale:	Nije relevantno *
Hemijske toplote sagorevanja:	Nije relevantno *
Aerosoli – ukupni procenat (po masi) zapaljivih komponenata:	Nije relevantno *

Ostale bezbednosne karakteristike:

Površinski napon 25 °C:	Nije relevantno *
Indeks prelamanja:	Nije relevantno *

*Nije relevantno zbog prirode proizvoda, pošto ne doprinosi informacije svojstvene njegovoj opasnosti

POGLAVLJE 10: STABILNOST I REAKTIVNOST**10.1 Reaktivnost:**

Opasne reakcije nisu predviđene ukoliko se slede tehnička uputstva skladištenja hemijskih proizvoda. Videti poglavlje 7.

10.2 Hemijska stabilnost:

Hemijski stabilan u preporučenim uslovima skladištenja, rukovanja i upotrebe.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija:

Pod naznačenim uslovima nisu predviđene opasne reakcije koje mogu izazvati prekomeran pritisak ili temperaturu.

10.4 Uslovi koje treba izbegavati:

Primenjive za rukovanje i skladištenje na sobnoj temperaturi:

Udarac i trenje	Kontakt sa vazduhom	Porast temperature	Sunčeva svetlost	Vlažnost
Nije primenjivo	Nije primenjivo	Oprez	Izbegavati direktan uticaj	Nije primenjivo

10.5 Nekompatibilni materijali:

Kiseline	Voda	Oksidujući materijali	Zapaljivi materijali	Drugi
Izbegavati jake kiseline	Nije primenjivo	Izbegavati direktan uticaj	Nije primenjivo	Izbegavati alkalije i jake baze

10.6 Opasni proizvodi razgradnje:Videti potpoglavlja 10.3, 10.4 i 10.5 radi informisanja o pojedinačnim produktima razlaganja. U zavisnosti od uslova razlaganja, kao posledica istog mogu se oslobađati složene smeše hemijskih supstanci: ugljen-dioksid (CO₂), ugljen-monoksid i druga organska jedinjenja.**POGLAVLJE 11: TOKSIKOLOŠKI PODACI****11.1 Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalije:
Efekti koji su opasni po zdravlje:**

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -

Omo Automat White Profesional Powder

POGLAVLJE 11: TOKSIKOLOŠKI PODACI (nastavak)

U slučaju višekratnog, dugotrajnog ili izlaganja koncentracijama većim od ustanovljenih granicama profesionalne izloženosti, može doći do negativnih efekata po zdravlje u zavisnosti od načina izlaganja.

A- Gutanje (akutni efekti):

- Akutna toksičnost: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije; ipak, predstavljene su supstance klasifikovane kao opasne ako se progutaju. Za dodatne informacije videti poglavlje 3.
- Korozivno oštećenje/iritacija: Gutanje značajne doze može da izazove iritaciju grla, abdominalni bol, mučninu i povraćanje.

B- Udisanje (akutni efekti):

- Akutna toksičnost: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije; ipak, sadrži supstance klasifikovane kao opasne ako se udišu. Za dodatne informacije videti poglavlje 3.
- Korozivno oštećenje/iritacija: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije; ipak, sadrži supstance klasifikovane kao opasne ako se udišu. Za dodatne informacije videti poglavlje 3.

C- Kontakt sa kožom i očima (akutni efekti):

- Kontakt sa kožom: Izaziva upalu kože
- Kontakt sa očima: Dovodi do jake iritacije oka.

D- Karcinogenost, mutagenost i toksičnost po reprodukciju:

- Karcinogenost: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije, budući da nisu predstavljene supstance klasifikovane kao opasne zbog opisanih efekata. Za dodatne informacije videti poglavlje 3.
IARC: Zeoliti (3: Ne može se klasifikovati u pogledu kancerogenosti za ljude); Poliakrilna kiselina (3: Ne može se klasifikovati u pogledu kancerogenosti za ljude); 2,6-di-terc-butil-p-krezol (3: Ne može se klasifikovati u pogledu kancerogenosti za ljude); Benzil acetat (3: Ne može se klasifikovati u pogledu kancerogenosti za ljude); LIMONENE (3: Ne može se klasifikovati u pogledu kancerogenosti za ljude)
- Mutagenost: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije, budući da ne sadrži supstance klasifikovane kao opasne zbog ovog efekta. Za dodatne informacije videti poglavlje 3.
- Toksičnost po reprodukciju: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije; ipak, sadrži supstance klasifikovane kao opasne zbog ovog efekta. Za dodatne informacije videti poglavlje 3.

E- Senzibilizacija:

- Respiratorna: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije, budući da nisu predstavljene supstance klasifikovane kao opasne sa senzibilizirajućim efektima iznad graničnih vrednosti označenih u Aneksu I tačke 3.2 Uredbe (EC) 2020/878. Za dodatne informacije videti poglavlja 2, 3 i 15.
- Kožna: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije; ipak, sadrži supstance klasifikovane kao opasne, sa senzibilizirajućim efektima. Za dodatne informacije videti poglavlje 3.

F- Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost:

Sudeći prema dostupnim podacima, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije; ipak, sadrži supstance klasifikovane kao opasne pri samo jednom izlaganju. Za dodatne informacije videti poglavlje 3.

G- Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost:

- Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije, budući da ne sadrži supstance klasifikovane kao opasne zbog ovog efekta. Za dodatne informacije videti poglavlje 3.
- Koža: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije, budući da ne sadrži supstance klasifikovane kao opasne zbog ovog efekta. Za dodatne informacije videti poglavlje 3.

H- Opasnost od aspiracije:

Sudeći prema dostupnim podacima, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije, budući da ne sadrži supstance klasifikovane kao opasne zbog ovog efekta. Za dodatne informacije videti poglavlje 3.

Dodatne informacije:

Pogledajte odeljak 2 i odeljak 16 za primenljivu proceduru klasifikacije i klasifikacije opasnosti.

Toksikološke informacije specifične za supstance:

Identifikacija	Akutna toksičnost		Vrsta
SODIUM CARBONATE CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8	LD50 oralna	2800 mg/kg	Pacov
	LD50 kožna	>2000 mg/kg	
	LC50 udisanje prašine	>5 mg/L	
SODIUM SILICATE CAS: 1344-09-8 EC: 215-687-4	LD50 oralna	>2000 mg/kg	
	LD50 kožna	>2000 mg/kg	
	LC50 udisanje prašine	>5 mg/L	

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -

Omo Automat White Profesional Powder

POGLAVLJE 11: TOKSIKOLOŠKI PODACI (nastavak)

Identifikacija	Akutna toksičnost		Vrsta
SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	LD50 oralna	1260 mg/kg	Pacov
	LD50 kožna	>2000 mg/kg	
	LC50 udisanje prašine	>5 mg/L	
HEXYL SALICYLATE CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	LD50 oralna	>5000 mg/kg	Pacov
	LD50 kožna	>2000 mg/kg	
	LC50 udisanje isparenja	>20 mg/L	
DIPHENYL ETHER CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	LD50 oralna	>5000 mg/kg	Pacov
	LD50 kožna	7940 mg/kg	Zec
	LC50 udisanje prašine	>5 mg/L	
CALCIUM OXIDE CAS: 1305-78-8 EC: 215-138-9	LD50 oralna	>2000 mg/kg	
	LD50 kožna	>2000 mg/kg	
	LC50 udisanje prašine	>5 mg/L	
METHYL ALCOHOL CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	LD50 oralna	>2000 mg/kg	
	LD50 kožna	>2000 mg/kg	
	LC50 udisanje isparenja	>20 mg/L	

11.2 Podaci o drugim opasnostima:

Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Proizvod ne ispunjava kriterijume za svojstva koje ometaju rad endokrinog sistema.

Ostali podaci

Nije relevantno

POGLAVLJE 12: EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Sudeći prema dostupnim podacima, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije; ipak, sadrži supstance klasifikovane kao opasne zbog ovog efekta. Za dodatne informacije videti poglavlje 3.

12.1 Toksičnost:

Akutna toksičnost:

Identifikacija	Konzentracija		Vrsta	Vrsta
SODIUM CARBONATE CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8	LC50	740 mg/L (96 h)	Gambusia affinis	Riba
	EC50	265 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ljuskar
	EC50	Nije relevantno		
SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	LC50	1,67 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Riba
	EC50	2,9 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ljuskar
	EC50	29 mg/L (96 h)	Selenastrum capricornutum	Alga
SODIUM SILICATE CAS: 1344-09-8 EC: 215-687-4	LC50	260 mg/L (96 h)	N/A	Riba
	EC50	750 mg/L (48 h)	N/A	Ljuskar
	EC50	345 mg/L (72 h)	N/A	Alga
HEXYL SALICYLATE CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Riba
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Ljuskar
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alga
DIPHENYL ETHER CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Riba
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Ljuskar
	EC50	>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
	EC50	Nije relevantno		
	EC50	Nije relevantno		
METHYL ALCOHOL CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	LC50	15400 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Riba
	EC50	Nije relevantno		
	EC50	Nije relevantno		

Dugoročna toksičnost:

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -

Omo Automat White Profesional Powder

POGLAVLJE 12: EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI (nastavak)

Identifikacija	Koncentracija		Vrsta	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	Ljuskar
CALCIUM OXIDE CAS: 1305-78-8 EC: 215-138-9	NOEC	Nije relevantno		
	NOEC	32 mg/L	Crangon septemspinosa	Ljuskar

12.2 Perzistentnost i razgradljivost:

Specifične informacije o supstanci:

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

12.3 Potencijal bioakumulacije:

Specifične informacije o supstanci:

Identifikacija	Bioakumulacioni potencijal	
SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	BCF	2
	Log POW	3,32
	Potencijal	Nizak
DIPHENYL ETHER CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	BCF	196
	Log POW	4,21
	Potencijal	Visok
METHYL ALCOHOL CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	BCF	
	Log POW	-0,77
	Potencijal	

12.4 Mobilnost u zemljištu:

Identifikacija	Apsorpcija/Desorpcija		Isparljivost	
DIPHENYL ETHER CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	Koc	1960	Henri	Nije relevantno
	Zaključak	Nizak	Suvo zemljište	Nije relevantno
	Suvo zemljište	1,753E-2 N/m (258,4 °C)	Vlažno zemljište	Nije relevantno
METHYL ALCOHOL CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	Koc	Nije relevantno	Henri	4,61E-1 Pa·m ³ /mol
	Zaključak	Nije relevantno	Suvo zemljište	Da
	Suvo zemljište	2,355E-2 N/m (25 °C)	Vlažno zemljište	Da

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene:

Proizvod ne ispunjava kriterijume PBT/vPvB

12.6 Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima:

Proizvod ne ispunjava kriterijume za svojstva koje ometaju rad endokrinog sistema.

12.7 Ostali štetni efekti:

Neoznačeni

POGLAVLJE 13: ODLAGANJE

13.1 Metode tretmana otpada:

Kôd	Opis	Vrsta otpada (EU uredba br. 1357/2014)
20 01 29*	deterdženti koji sadrže opasne supstance	Opasno

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -

Omo Automat White Profesional Powder**POGLAVLJE 13: ODLAGANJE (nastavak)****Vrsta otpada (EU uredba br. 1357/2014):**

HP4 Iritirajuć - kožna iritacija i povreda očiju

Rukovanje otpadom (odlaganje i procena):

Obratiti se ovlašćenom upravitelju otpada radi procene i odlaganja u skladu sa Aneksom 1 i Aneksom 2 (Direktiva 2008/98/EC). U skladu sa šiframa 15 01 (2014/955/EU), u slučaju da pakovanje dođe u direktan kontakt sa proizvodom, njime će se rukovati kao i sa proizvodom. U suprotnom njime će se rukovati kao sa otpadom koji nije opasan. Ne preporučuje se ispuštanje u vodne tokove. Videti potpoglavlje 6.2.

Zakonodavni propisi o upravljanju otpadom:

Propisi u vezi sa upravljanjem otpadom:

Zakon o upravljanju otpadom (Sl. glasnik RS¹, br. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 i dr. zakon, 35/2023)Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu (¹Sl. glasnik RS¹, br. 36/2009, 95/2018 i dr. zakon)**POGLAVLJE 14: PODACI O TRANSPORTU****Kopneni prevoz opasne robe:**

Primenjivo na ADR 2025 i na RID 2025:

- | | |
|--|--------------------|
| 14.1 UN broj ili ID broj: | Nije relevantno |
| 14.2 UN naziv u transportu: | Nije relevantno |
| 14.3 Klasa opasnosti u transportu: | Nije relevantno |
| Etikete: | Nije relevantno |
| 14.4 Grupa pakovanja: | Nije relevantno |
| 14.5 Opasnosti po životnu sredinu: | Ne |
| 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika | |
| Specijalni propisi: | Nije relevantno |
| Restrikcioni kôd za tunele: | Nije relevantno |
| Fizičko-hemijska svojstva: | videti poglavlje 9 |
| Ograničene količine: | Nije relevantno |
| 14.7 Transport u rasutom stanju: | Nije relevantno |

Pomorski prevoz opasne robe:

Primenjivo na IMDG 42-24:

- | | |
|--|--------------------|
| 14.1 UN broj ili ID broj: | Nije relevantno |
| 14.2 UN naziv u transportu: | Nije relevantno |
| 14.3 Klasa opasnosti u transportu: | Nije relevantno |
| Etikete: | Nije relevantno |
| 14.4 Grupa pakovanja: | Nije relevantno |
| 14.5 Zagađivač mora: | Ne |
| 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika | |
| Specijalni propisi: | Nije relevantno |
| EMS šifre: | |
| Fizičko-hemijska svojstva: | videti poglavlje 9 |
| Ograničene količine: | Nije relevantno |
| Grupa za segregaciju: | Nije relevantno |
| 14.7 Transport u rasutom stanju: | Nije relevantno |

Vazdušni prevoz opasne robe:

Primenjivo na IATA/IKAO

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -

Omo Automat White Profesional Powder

POGLAVLJE 14: PODACI O TRANSPORTU (nastavak)

14.1 UN broj ili ID broj:	Nije relevantno
14.2 UN naziv u transportu:	Nije relevantno
14.3 Klasa opasnosti u transportu:	Nije relevantno
Etikete:	Nije relevantno
14.4 Grupa pakovanja:	Nije relevantno
14.5 Opasnosti po životnu sredinu:	Ne
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	
Fizičko-hemijska svojstva:	videti poglavlje 9
14.7 Transport u rasutom stanju:	Nije relevantno

POGLAVLJE 15: REGULATORNI PODACI

15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju:

- Aktivne supstance koje su uključene u Član 95 Uredbe EU br. 528/2012: *CALCIUM OXIDE (1305-78-8)* - PT: (2, 3)
- Supstance kandidati za autorizaciju u Uredbi (EC) 1907/2006 (REACH): Nije relevantno
- Supstance uključene u XIV Aneks REACH (lista za autorizaciju) i rok upotrebe: Nije relevantno
- Uredba (EC) 649/2012, koja se odnosi na izvoz i uvoz opasnih hemijskih proizvoda: Nije relevantno
- Uredba (EU) 2024/590, o supstancama odgovornim za zasićenje ozonskog omotača: Nije relevantno
- Uredba EU 2019/1021 o upornim organskim zagađivačima: Nije relevantno

Uredba (EC) br.648/2004 o deteržentima:

U skladu sa ovom uredbom, proizvod ispunjava sledeće:

Surfaktanti koji se nalaze u ovoj smeši zadovoljavaju kriterijum biorazgradljivosti određen Uredbom (EC) br.648/2004 o deteržentima. Podaci koji opravdavaju ovu tvrdnju su na raspolaganju nadležnim vlastima Zemalja Članica i biće im pokazani na lični zahtev ili na zahtev proizvođača deterženata.

Etiketiranje sadržaja:

Sastojak	Interval koncentracije
Nejonski surfaktanti	% (w/w) < 5
Zeoliti	% (w/w) < 5
Polikarboksilati	% (w/w) < 5
Izbeljivači na bazi kiseonika	% (w/w) < 5
Enzimi	
Sapun	% (w/w) < 5
Optička belila	
Anjonski surfaktanti	5 ≤ % (w/w) < 15
Mirisi	

Alergeni mirisi: BENZYL SALICYLATE, TERPINEOL, HEXYL CINNAMAL.

Seveso III:

Nije relevantno

Ograničenje stavljanja u promet i upotrebe određenih opasnih supstanci i smeša (Aneks XVII Uredbe REACH, etc ...):

Izloženost na radnom mestu kristalnom silicijumu prilikom udisanja mora se kontrolisati u skladu sa direktivom (EU) 2019/130.

Posebni propisi o zaštiti ljudi i životne sredine:

Preporučuje se upotreba informacija ovog lista bezbednosti kao podataka za procenu rizika u lokalnim okolnostima sa ciljem da se ustanove potrebne mere prevencije rizika za rukovanje, upotrebu, skladištenje i odlaganje ovog proizvoda.

Ostali zakoni:

- Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)
- Zakon o transportu opasne robe ("Sl. glasnik RS", br. 104/2016, 83/2018, 95/2018 i dr. zakon i 10/2019 i dr. zakon)
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS”, br. 11/2024)
- Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci („Sl. glasnik RS”, br. 20/20)
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. glasnik RS”, br. 106/2009, 117/2017 i 107/2021)
- Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Sl. glasnik RS”, br. 56/2010, 93/2019 i 39/2021)
- Zakon o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS”, br. 36/2009, 88/2010, 14/2016 i 95/2018 - dr. zakon i 35/2023)
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl. glasnik RS”, br. 36/2009 i 95/2018 - dr. zakon)

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -

Omo Automat White Profesional Powder**POGLAVLJE 15: REGULATORNI PODACI (nastavak)**

- Zakon o zaštiti životne sredine („Sl. glasnik RS”, br. 135/2004, 36/2009 – dr.zakon, 72/2009 – dr. zakon, 43/2011 - odluka US, 14/2016, 76/2018, 95/2018 – dr.zakon i 95/2018 – dr.zakon)
- Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija („Sl. glasnik RS”, br. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018, 9/2020, 57/2022 i 29/2024)-Prilog 1, Deo 1 Lista ograničenja i zabrane proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja određenih opasnih supstanci, smeša ili proizvoda, redni broj ograničenja i zabrane: 47
Pravilnik o deterdžentima („Sl. glasnik RS”, br. 25/15)

15.2 Procena bezbednosti hemikalije:

Snabdevač je izvršio procenu hemijske bezbednosti

POGLAVLJE 16: OSTALI PODACI**Zakoni primenjivi na bezbednosni list:**

Ovaj bezbednosni list je sastavljen u skladu sa "Sl. glasnik RS", br. 11/2024 (O PRAVILNIK SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA)

Izmene u vezi sa prethodnim bezbednosnim listom koje utiču na mere upravljanja rizikom:

Nije relevantno

Tekstovi sa pravnim izrazima nalaze se u odeljku 2:

H315: Izaziva iritaciju kože.

H319: Dovodi do jake iritacije oka.

Tekstovi sa pravnim izrazima nalaze se u odeljku 3:

Naznačene fraze se ne odnose na sam proizvod; njihova svrha je isključivo informativna i odnose se na pojedinačne komponente koje se nalaze u odeljku 3

„Službeni glasnik RS”, br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23:

Ak. toks. 3: H301+H311+H331 - Toksično ako se proguta, u kontaktu sa kožom ili ako se udiše.

Ak. toks. 4: H302 - Štetno ako se proguta.

Irit. kože 2: H315 - Izaziva iritaciju kože.

Irit. oka 2: H319 - Dovodi do jake iritacije oka.

Ošt. oka 1: H318 - Dovodi do teškog oštećenja oka.

Senzib. kože 1B: H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Spec. toks. - JI 1: H370 - Dovodi do oštećenja organa.

Spec. toks. - JI 3: H335 - Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

Toks. po repr. 2: H361d - Sumnja se da može štetno da utiče na plod.

Vod. živ. sred. - ak. 1: H400 - Veoma toksično po živi svet u vodi.

Vod. živ. sred. - hron. 1: H410 - Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Vod. živ. sred. - hron. 2: H411 - Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Vod. živ. sred. - hron. 3: H412 - Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Zap. teč. 2: H225 - Lako zapaljiva tečnost i para.

Klasifikacija postupka:

Postupak koji se koristi za izvođenje klasifikacije smeša prema članu 9 Uredbe br. 1272/2008 (CLP):

- Korozija ili iritacija kože: Skin Irrit 2, H315. Metod izračunavanja.

- Korozija ili iritacija očiju: Eye Irrit 2, H319. Na osnovu podataka o ispitivanju sa sličnom smešom (OECD 438 i modifikovani OECD 405).

Saveti za obuku:

Preporučuje se minimalna obuka o prevenciji radnog rizika za osoblje koje će rukovati ovim proizvodom, sa ciljem olakšavanja razumevanja i tumačenja ovog lista bezbednosti, kao i etikete proizvoda.

Upućivanje na osnovnu literaturu i izvore podataka:

<http://echa.europa.eu>

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

Spisak skraćenica i akronima:

ADR: Evropskim sporazumom o međunarodnom transportu opasnog tereta u drumskom saobraćaju IMDG: Međunarodnim pravilnikom o pomorskom prevozu opasne robe

HPK: Hemijska potrošnja kiseonika

BPK5 Biološka potrošnja kiseonika tokom 5 dana

BCF: biokoncentracioni faktor

LD50: letalna doza 50

LC50: letalna koncentracija 50

EC50: efektivna koncentracija 50

Log POW: logaritam koeficijenta raspodele oktanol-voda

Koc: koeficijent raspodele organskog ugljenika

IARC: Međunarodna agencije za istraživanje raka

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -

Omo Automat White Profesional Powder

ANEKS: BEZBEDNO KORIŠĆENJE

СУМИ

Сафе Ус е мешавине информација



АИСЕ_СУМИ_ПВ_19_2_Г

Верзија 1.1, август 2018

Професионална употреба ; Ручна примена

Овај документ има за циљ да комуницира о условима безбедне употребе производа и увек га треба читати у комбинацији са сигурносно-техничким листом производа и етикетама.

Општи опис п роцесс ц оверед

Овај СУМИ се односи на професионалну употребу где је производ брушен на површини и постоји потпуна изложеност рукама. Информације о безбедној употреби заснивају се на АИСЕ_СВЕД_ПВ_19_2.

Оперативне Ц одредбе

Максимално трајање	480 минута дневно.
Опсег примене / Услови процеса	Унутрашња употреба. Процес се изводи на собној температури. У случају разблаживања користи се вода из slavine на максималној
Курс ваздуха	Обезбедите основни стандард опште вентилације (1 до 3 промене ваздуха на сат). Није потребан ЛЕВ.

Управљање ризицима Ме осигурава

Мере које се односе на личну заштитну опрему (ППЕ), хигијену и здравствену процену	Носите одговарајуће рукавице и заштиту за очи. Погледајте одељак 8 СДС-а овог производа за спецификације. 
	Обука радника у вези са правилном употребом и одржавањем ОЗО мора бити обезбеђена.
Мере заштите животне средине	Спречите да неразблажени производ доспије у површинске воде.
	Ако је потребно, АИСЕ СПЕРЦ 8a.1.a.v2 може да се примени : широка дисперзивна употреба која доводи до пуштања у општинско постројење за пречишћавање отпадних вода.

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -



Unilever

Bezbednosni list (e-SDS)

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS”, br. 11/2024)

Omo Automat White Profesional Powder

АНЕКС: БЕЗБЕДНО КОРИШЋЕЊЕ (nastavak)

Додатна добра пракса ад вице

Не једите и не пијте. Не пуши. Не користити у близини отвореног пламена.	  
Оперите руке након употребе. Избегавајте контакт са оштећеном кожом. Не мешајте са другим производима.	  
Упутства за просипање	Разблажите свежеом водом и обришите.
Хигијенске праксе	Пратите упутства за производ како је наведено на етикети или у информативном листу производа и користите добру хигијену на раду као што је наведено у одељку 7 СДС-а производа.

Додатне информације у зависности од састава производа

Етикета и (када је то потребно) Сигурносно-технички лист садрже додатне, специфичне информације о производу кључне за безбедан рад са смешама. Молимо погледајте етикету производа и СДС за информације, укључујући, али не ограничавајући се на: класификацију опасности производа, потенцијално алергене мирисе, значајне састојке и граничне вредности (када су доступне).

Изјава о одрицању од одговорности

Ово је документ за комуницирање генеричких услова безбедне употребе производа. Одговорност формулатора је да повеже овај СУМИ са СДС-ом одређеног производа који продаје. Ако се СУМИ (или придружени СВЕД) код помиње у СДС-у производа, формулатор тог производа изјављује да су све супстанце у смеши присутне у таквој концентрацији, да је употреба производа у условима СУМИ сигурна. Када је доступна, ова сигурна употреба је обезбеђена проценом резултата процене хемијске безбедности које обављају добављачи сировина. Када добављач није извршио процену хемијске безбедности за састојак који доприноси класификацији смеше, формулатор је сам извршио процену безбедности. Након законодавства о здрављу на раду, послодавац радника који користе производе који су процењени као безбедни у складу са условима СУМИ остаје одговоран за саопштавање релевантних информација о коришћењу запосленима. Приликом израде упутстава на радном месту за запослене, СУМИ листове увек треба узети у обзир у комбинацији са СДС-ом и етикетом производа. Овај документ је обезбеђен од стране АИСЕ само у опште информативне сврхе. Формулатор користи садржај овог документа на сопствени ризик. АИСЕ се одриче било какве одговорности према било којој особи или ентитету за било какав губитак, штету без обзира на врсту (стварну, последичну, казнену или на други начин), повреде, потраживања, одговорности или другог узрока било које врсте или карактера заснованог на или произилази из употребе (чак и делимично) садржаја овог документа.

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -

Omo Automat White Profesional Powder

ANEKS: BEZBEDNO KORIŠĆENJE (nastavak)

СУМИ

Сафе Ус е мешавине информација

**АИСЕ_СУМИ_ИС_4_2**

Верзија 1 . 1 , А угуст 2018

Индустријска употреба ; Утомирани задатак; Полу-аутоматизовани та ск; Одређена опрема

Овај документ има за циљ да комуницира о условима безбедне употребе производа и увек га треба читати у комбинацији са сигурносно -техничким листом производа и етикетама .

Општи опис п роцесс ц оверед

СУМИ се односи на индустријску употребу у којој се производи користе у затвореном процесу где се јавља могућност излагања . Ове информације о безбедној употреби заснивају се на АИСЕ_СВЕД_ИС_4_2 .

Оперативне Ц одредбе

Максимално трајање	480 минута дневно.
Опсег примене / Услови процеса	Унутрашња употреба. Процес се изводи на собној температури. У случају разблаживања користи се вода из slavine на максималној
Курс ваздуха	Обезбедите основни стандард опште вентилације (1 до 3 промене ваздуха на сат). Није потребан ЛЕВ.

Управљање ризицима Ме осигурава

Мере које се односе на личну заштитну опрему (ППЕ), хигијену и здравствену процену	Носите одговарајуће рукавице . Погледајте одељак 8 СДС-а овог производа за спецификације .
--	---

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -

Omo Automat White Profesional Powder

АНЕКС: БЕЗБЕДНО КОРИШЋЕЊЕ (nastavak)

	 Обука радника у вези са правилном употребом и одржавањем ОЗО мора бити обезбеђена .
Мере заштите животне средине	Спречите да неразблажени производ доспије у површинске воде . Ако је потребно , АИСЕ СПЕРЦ 8a.1.a.v2 може да се примени : широка дисперзивна употреба која доводи до пуштања у општинско постројење за пречишћавање отпадних вода .

Додатна добра пракса ад вице

Не једите и не пијте. Не пуши. Не користити у близини отвореног пламена.	
Оперите руке након употребе. Избегавајте контакт са оштећеном кожом. Не мешајте са другим производима.	
Упутства за просипање	Разблажите свежеом водом и обришите.
Хигијенске праксе	Пратите упутства за производ како је наведено на етикети или у информативном листу производа и користите добру хигијену на раду као што је наведено у одељку 7 СДС-а производа.

Додатне информације у зависности од састава производа

Етикета и (када је то потребно) Сигурносно-технички лист садрже додатне, специфичне информације о производу кључне за безбедан рад са смешама. Молимо погледајте етикету производа и СДС за информације, укључујући, али не ограничавајући се на: класификацију опасности производа, потенцијално алергене мирисе, значајне састојке и граничне вредности (када су доступне).
--

Изјава о одрицању од одговорности

Ово је документ за комуницирање генеричких услова безбедне употребе производа. Одговорност формулатора је да повеже овај СУМИ са СДС-ом одређеног производа који продаје. Ако се СУМИ (или придружени СВЕД) код помиње у СДС-у производа, формулатор тог производа изјављује да су све супстанце

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -



Unilever

Bezbednosni list (e-SDS)

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS”, br. 11/2024)

Omo Automat White Profesional Powder

ANEKS: BEZBEDNO KORIŠĆENJE (nastavak)

у смеси присутне у таквој концентрацији, да је употреба производа у условима СУМИ сигурна. Када је доступна, ова сигурна употреба је обезбеђена проценом резултата процене хемијске безбедности које обављају добављачи сировина. Када добављач није извршио процену хемијске безбедности за састојак који доприноси класификацији смеше, формулатор је сам извршио процену безбедности. Након законодавства о здрављу на раду, послодавац радника који користе производе који су процењени као безбедни у складу са условима СУМИ остаје одговоран за саопштавање релевантних информација о коришћењу запосленима. Приликом израде упутстава на радном месту за запослене, СУМИ листове увек треба узети у обзир у комбинацији са СДС-ом и етикетом производа. Овај документ је обезбеђен од стране АИСЕ само у опште информативне сврхе. Формулатор користи садржај овог документа на сопствени ризик. АИСЕ се одриче било какве одговорности према било којој особи или ентитету за било какав губитак, штету без обзира на врсту (стварну, последичну, казнену или на други начин), повреде, потраживања, одговорности или другог узрока било које врсте или карактера заснованог на или произилази из употребе (чак и делимично) садржаја овог документа.

СУМИ

Сафе Ус е мешавине информација



АИСЕ_СУМИ_ПВ_8а_1_Г

Верзија 1.1, август 2018

Пренос производа т о а ц онтаинер (боца / кашика / машина)

Овај документ има за циљ да комуницира о условима безбедне употребе производа и увек га треба читати у комбинацији са сигурносно -техничким листом производа и етикетама .

Општи опис п роцесс ц оверед

Овај СУМИ се односи на професионалну употребу у којој се производ преноси или разблажује у контејнеру, као што је дозатор, боца или канта. Информације о безбедној употреби заснивају се на АИСЕ_СВЕД_ПВ_8а_1_Л и АИСЕ_СВЕД_ПВ_8а_1_С .

Оперативне Ц одредбе

Максимално трајање	60 минута дневно.
Опсег примене / Услови процеса	Унутрашња употреба. Процес се изводи на собној температури. У случају разблаживања користи се вода из славине на максималној
Курс ваздуха	Обезбедите основни стандард опште вентилације (1 до 3 промене

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -



Unilever

Bezbednosni list (e-SDS)

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS”, br. 11/2024)

Omo Automat White Profesional Powder

ANEKS: BEZBEDNO KORIŠĆENJE (nastavak)

ваздуха на сат). Није потребан ЛЕВ.

Управљање ризицима Ме осигурава

Мере које се односе на личну заштитну опрему (ППЕ), хигијену и здравствену процену	Носите одговарајуће рукавице и заштиту за очи. Погледајте одељак 8 СДС-а овог производа за спецификације . 
	Обука радника у вези са правилном употребом и одржавањем ОЗО мора бити обезбеђена .
Мере заштите животне средине	Спречите да неразблажени производ доспије у површинске воде.
	Ако је потребно , АИСЕ СПЕРЦ 8а.1.а.v2 може да се примени : широка дисперзивна употреба која доводи до пуштања у општинско постројење за пречишћавање отпадних вода .

Додатна добра пракса ад вице

Не једите и не пијте. Не пуши. Не користити у близини отвореног пламена.	
Оперите руке након употребе. Избегавајте контакт са оштећеном кожом. Не мешајте са другим производима.	
Упутства за просипање	Разблажите свежеом водом и обришите.
Хигијенске праксе	Пратите упутства за производ како је наведено на етикети или у информативном листу производа и користите добру хигијену на раду као што је наведено у одељку 7 СДС-а производа.

Додатне информације у зависности од састава производа

Етикета и (када је то потребно) Сигурносно-технички лист садрже додатне, специфичне информације о производу кључне за безбедан рад са смешама. Молимо погледајте етикету производа и СДС за информације, укључујући, али не ограничавајући се на: класификацију опасности производа, потенцијално алергене мирисе, значајне састојке и граничне вредности (када су доступне).

Изјава о одрицању од одговорности

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -



Unilever

Bezbednosni list (e-SDS)

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS”, br. 11/2024)

Omo Automat White Profesional Powder

ANEKS: BEZBEDNO KORIŠĆENJE (nastavak)

Ово је документ за комуницирање генеричких услова безбедне употребе производа. Одговорност формулатора је да повеже овај СУМИ са СДС-ом одређеног производа који продаје. Ако се СУМИ (или придружени СВЕД) код помиње у СДС-у производа, формулатор тог производа изјављује да су све супстанце у смеши присутне у таквој концентрацији, да је употреба производа у условима СУМИ сигурна. Када је доступна, ова сигурна употреба је обезбеђена проценом резултата процене хемијске безбедности које обављају добављачи сировина. Када добављач није извршио процену хемијске безбедности за састојак који доприноси класификацији смеше, формулатор је сам извршио процену безбедности. Након законодавства о здрављу на раду, послодавац радника који користе производе који су процењени као безбедни у складу са условима СУМИ остаје одговоран за саопштавање релевантних информација о коришћењу запосленима. Приликом израде упутстава на радном месту за запослене, СУМИ листове увек треба узети у обзир у комбинацији са СДС-ом и етикетом производа. Овај документ је обезбеђен од стране АИСЕ само у опште информативне сврхе. Формулатор користи садржај овог документа на сопствени ризик. АИСЕ се одриче било какве одговорности према било којој особи или ентитету за било какав губитак, штету без обзира на врсту (стварну, последичну, казнену или на други начин), повреду, потраживања, одговорности или другог узрока било које врсте или карактера заснованог на или произилази из употребе (чак и делимично) садржаја овог документа.

Informacije koje se nalaze u ovom Bezbednosnom listu su zasnovane na izvorima, tehničkim znanjima i zakonodavstvu koji važe na evropskom i državnom nivou, i ne može se garantovati njihova tačnost. Ova informacija se ne može smatrati za garanciju svojstava proizvoda, radi se jedino o opisu koji se tiče bezbednosnih zahteva. Metodologija i uslovi rada korisnika ovog proizvoda se nalaze izvan naše kontrole i znanja, i uvek je korisnik taj koji ima odgovornost da preduzme neophodne mere da se uskladi sa zakonodavnim zahtevima vezanim za rukovanje, skladištenje, upotrebu i odlaganje hemijskih proizvoda. Informacije u ovom bezbednosnom listu odnose se samo na ovaj proizvod, koji se ne sme koristiti u svrhe koje se razlikuju od ovde određenih svrha.

KRAJ BEZBEDNOSNOG LISTA