



Bezbednosni list

Strana 1 od 9

Moment One for All High Tack

bezb. list br. : 533977
V001.0
revizija: 11.08.2017
Datum štampe: 15.01.2020
Zamenjuje verziju od:
-

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Moment One for All High Tack

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije I načini korišćenja koji se ne preporučuju

Namena:

montažni lepak, reakcioni

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Henkel Srbija d.o.o.

Bulevar oslobođenja 383

11040 Beograd

Srbija

Telefon +381 (11) 2072 200

Fax br. +381 (11) 2072 298

info@henkel.com

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:

Henkelova služba za informacije takođe omogućava non stop telefonsku uslugu na telefon br. +381 (0) 11 20 72 200

(Nacionalni centar za kontrolu trovanja) 011 3608 440 / 011 3608 234 (dežuran 24 časa)

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom 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. 64/10, 26/11, 5/12 i 105/13):

Supstanca ili smeša nisu klasifikovane kao opasne prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN, Sl. Gl. 105/2013

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

Elementi obeležavanja u skladu sa Pravilnikom 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. 64/10, 26/11, 5/12 i 105/13)

Supstanca ili smeša nisu klasifikovane kao opasne prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN, Sl. Gl. 105/2013

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Oslobađa metanol tokom očvršćavanja.

Ne ispunjava Perzistentne, Bioakumulativne i Toksične (PBT), veoma Perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) kriterijume.

Poglavlje 3: Sastav / Podaci o sastojcima**Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše****Opšti hemijski opis:**

lepak

Osnovne supstance preparata:

polietar modifikovan silanom

mineralni punioci

Klasifikacija sastojaka u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje U N („Službeni glasnik RS”, br. 64/10, 26/11, 5/12 i 105/13).

Naziv CAS br	EC br. REACH-Reg br.	sadržaj	Klasifikacija
Trimetoksivinil silan 2768-02-7	220-449-8	1- < 5 %	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4; Inhalacija H332 STOT RE 2; Inhalacija H373

Za kompletan tekst H - obaveštenja o opasnosti skraćeno, pogledati odeljak 16 "Ostali podaci".
Supstance bez klasifikacije mogu imati dostupna ograničenja izlaganja zajedničkog radnog mesta.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći**Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći****Opšte informacije**

U slučaju neželjenih uticaja na zdravlje zatražiti medicinski savet.

Inhalaciono:

izaći na svež vazduh, konsultovati doktora ukoliko tegobe ne prestanu.

Kontakt sa kožom:

Isprati tekućom vodom i sapunom. Naneti kremu za negu. Promeniti svu kontaminiranu odeću.

Kontakt sa očima

Odmah isprati sa dosta tekuće vode. Ukoliko je potrebno, potražiti medicinski savet.

Gutanje:

Isprati usta i grlo. Popiti 1-2 čaše vode. Zatražiti medicinski savet.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Videti poglavlje: Opis mera prve pomoći.

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara**Podpoglavlje 5.1. Sredstvo za gašenje požara****Odgovarajuće sredstvo za gašenje požara:**

ugljen-dioksid, pena, prah, vodeni mlaz, raspršivač vode

Sredstva za gašenje požara koja se nesmeju koristiti iz bezbednosnih razloga:
vodeni mlaz pod visokim pritiskom

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša
U slučaju požara mogu se osloboditi ugljen-monoksid (CO) i ugljen-dioksid (CO₂).

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Nositi zaštitnu opremu.

Nositi samostalni aparat za disanje.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Nositi zaštitnu opremu.

Obezbediti adekvatnu ventilaciju.

Izbegavati kontakt sa kožom i očima.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne ispuštati u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode..

Podpoglavlje 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Ukloniti mehanički.

Kontaminirani material odlagati kao otpad saglasno poglavlju 13.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Videti savete u poglavlju 8.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Obezbediti dobru ventilaciju radnih prostorija

Izbegavati kontakt sa kožom i očima

Higijenske mere:

Oprati ruke pre pauze i na kraju radnog vremena.

Ne piti, ne jesti i ne pušiti u radnom prostoru.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati u zatvorenoj originalnoj ambalaži

Čuvati na hladnom suvom mestu.

Skladištiti između 5°C i 35°C

Ne skladištiti zajedno sa hranom ili drugim konzumentima (kafa, čaj, duvan i dr.)

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

montažni lepak, reakcioni

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Granične vrednosti izloženosti

Važi za

Srbija

Sastojak [Regulatorne supstance]	ppm	mg/m ³	Tip	Kategorija	Regulatory list
Methanol 67-56-1	200	260	Prosečno vreme merenja (TWA):	Indikativno	ECLTV
Methanol 67-56-1	200	260	OEL- Vrednost granične vrednosti izloženosti		RS OEL
Methanol 67-56-1			Oštećenje kože:	Supstanca može negativno delovati na kožu.	RS OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Period izlaganja	Vrednost				Primedba
			mg/l	ppm	mg/kg	drugo	
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	voda (sveža voda)		0,36 mg/l				
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	voda (morska voda)		0,036 mg/l				
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	CPS		2,4 mg/l				
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	STP		6,6 mg/l				
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	sediment (sveža voda)				1,3 mg/kg		
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	sediment (morska voda)				0,13 mg/kg		
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	zemljište				0,055 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Vrednost	Primedba
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	radnik	dermalno	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		0,2 mg/kg	
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	radnik	Inhalacija	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		2,6 mg/m ³	
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	opšta populacija	dermalno	Akutno/kratkoročno izlaganje - sistemske efekti		0,1 mg/kg	
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	opšta populacija	Inhalacija	Akutno/kratkoročno izlaganje - sistemske efekti		0,7 mg/m ³	
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	opšta populacija	dermalno	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		0,1 mg/kg	
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	opšta populacija	Inhalacija	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		0,7 mg/m ³	
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	opšta populacija	oralno	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		0,1 mg/kg	
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	radnik	dermalno	Akutno/kratkoročno izlaganje - sistemske efekti		0,2 mg/kg	
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	radnik	Inhalacija	Akutno/kratkoročno izlaganje - sistemske efekti		2,6 mg/m ³	

Pregled biološke izloženosti
ništa**Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita:**

Respiratorna zaštita:
Odgovarajuća maska za disanje kada nema adekvatne ventilacije
Filter: AX (EN 14387)
Ovu preporuku treba uskladiti sa lokalnim uslovima.

Zaštita ruku
Nije potrebno.

Zaštita očiju
Nije potrebno.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva**Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

Izgled	pasta pastozno bež
miris	kao alkohol
prag mirisa	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
pH	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
tačka topljenja / tačka mržnjenja	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
Temperatura očvršćavanja	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
početna tačka ključanja i opseg ključanja	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
tačka paljenja	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
brzina isparavanja	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
napon pare	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
Relativna gustina pare:	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
Relativna gustina (23 °C (73.4 °F))	1,63 g/cm ³
Nasipna težina	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
Rastvorljivost	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
Rastvorljivost (kvalitativna) (23 °C (73.4 °F); Rastvarač: voda)	nerastvorljivo
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
temperatura sampopaljenja	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
temperatura razlaganja	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
viskozitet	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
viskozitet (kinematički)	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
eksplozivna svojstva	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
oksidaciona svojstva	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost**Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost**

Nijedan, ako se koristi prema nameni.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilno na preporučenim uslovima skladištenja.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Videti odeljak reaktivnost

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nijedan, ako se koristi prema nameni.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Nema ih ako se koristi kako je preporučeno

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Oslobađa metanol tokom očvršćavanja.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci**Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima****Opšti toksikološki podaci:**

Preparat je klasifikovan na osnovu dostupnih informacija o klasama opasnosti za sastojke proizvoda kako je definisano u kriterijumu klasifikacije za smeše za svaku klasu opasnosti ili diferencijaciju saglasno sa Pravilnikom 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. 64/10, 26/11 i 5/12). Relevantne dostupne informacije o zdravlju/ekološkoj sredini za supstance koje su navedene u odeljku 3 dat je u nastavku.

Akutna oralna toksičnost

Naziv CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	Put primene	vreme izlaganja	vrste	Metod
Trimetoksivinil silan 2768-02-7	LD50	7.120 mg/kg	oralno		pacov	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akutna inhalativna toksičnost

Naziv CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	Put primene	vreme izlaganja	vrste	Metod
Trimetoksivinil silan 2768-02-7	LC50	16,8 mg/l	para	4 h	pacov	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Akutna dermalna toksičnost

Naziv CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	Put primene	vreme izlaganja	vrste	Metod
Trimetoksivinil silan 2768-02-7	LD50	3.540 mg/kg	dermalno		zec	Not specified

Korozivno oštećenje kože / iritacija

Naziv CAS br	rezultat	vreme izlaganja	vrste	Metod
Trimetoksivinil silan 2768-02-7	nije nadražljiv		zec	other guideline:

Teško oštećenje oka/iritacija oka

Naziv CAS br	rezultat	vreme izlaganja	vrste	Metod
Trimetoksivinil silan 2768-02-7	nije nadražljiv		zec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Naziv CAS br	rezultat	Tip testa	vrste	Metod
Trimetoksivinil silan 2768-02-7	Ne izaziva senzibilizaciju	Guinea pig maximisation test	morsko prase	OECD Guideline 406 (Senzibilizacija Kože)

Mutagenost germinativnih ćelija

Naziv CAS br	rezultat	Tip studije / Put ispitivanja	Metabolička aktivacija / Vreme izlaganja	vrste	Metod
Trimetoksivinil silan 2768-02-7	negativan	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	sa i bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	pozitivan	in vitro mammalian chromosome aberration test	sa i bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	negativan	mammalian cell gene mutation assay	sa i bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Trimetoksivinil silan 2768-02-7	negativan	intraperitoneal		miš	other guideline:

Reproduktivna toksičnosti

Naziv sastojka CAS br	Rezultat / Klasifikacija	vrste	vreme izlaganja	vrste	Metod
Trimetoksivinil silan 2768-02-7	NOAEL P = 250 mg/kg	one-generation study oral: gavage		pacov	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
	NOAEL P = 1.000 mg/kg	one-generation study oral: gavage		pacov	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
	NOAEL F1 = 1.000 mg/kg	one-generation study oral: gavage		pacov	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)

Toksičnost ponovljenih doza

Naziv CAS br	rezultat	Put primene	Vreme izlaganja / Učestalost tretmana	vrste	Metod
Trimetoksivinil silan 2768-02-7	Najviši nivo na kome nisu primećeni neželjeni efekti (NOAEL) =< 62,5 mg/kg	oral: gavage	daily	pacov	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Trimetoksivinil silan 2768-02-7		inhalation: vapour	5 days/week for 14 weeks 6 hours/day	pacov	

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci**Opšte ekološke informacije:**

Preparat je klasifikovan na osnovu dostupnih informacija o klasama opasnosti za sastojke proizvoda kako je definisano u kriterijumu klasifikacije za smeše za svaku klasu opasnosti ili diferencijaciju saglasno sa Pravilnikom 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. 64/10, 26/11 i 5/12). Relevantne dostupne informacije o zdravlju/ekološkoj sredini za supstance koje su navedene u odeljku 3 dat je u nastavku.
Ne ispuštati u kanalizaciju, zemljište i vodene sisteme.

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Naziv CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	Studija akutne toksičnosti	vreme izlaganja	vrste	Metod
Trimetoksivinil silan 2768-02-7	LC50	191 mg/l	Riba	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Trimetoksivinil silan 2768-02-7	EC50	> 100 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Trimetoksivinil silan 2768-02-7	EC50	> 100 mg/l	Alge	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Trimetoksivinil silan 2768-02-7	EC 50	> 2.500 mg/l	Bakterije	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije / Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Naziv CAS br.	PBT/vPvB
Trimetoksivinil silan 2768-02-7	Ne ispunjava Perzistentne, Bioakumulativne i Toksične (PBT), veoma Perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) kriterijume.

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka.

Poglavlje 13: Odlaganje**Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada**

Odlaganje proizvoda

Odložiti otpad i ostatke u skladu sa lokalnim zakonskim regulativama.

Odlaganje kontaminirane ambalaže

Ambalažu reciklirati samo kada je potpuno ispražnjena.

Kod otpada

080410

Poglavlje 14. Podaci o transportu**14.1. Podpoglavlje 14.1. UN broj**

Nije opasno saglasno sa RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.

14.2. Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu

Nije opasno saglasno sa RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.

14.3. Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu

Nije opasno saglasno sa RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.

14.4. Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa

Nije opasno saglasno sa RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.

14.5. Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu

Nije opasno saglasno sa RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.

14.6. Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije opasno saglasno sa RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.

14.7. Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju

nije primenljivo

Poglavlje 15: Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

VOC sadržaj	0,00 %
(CH)	

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Procena hemijske bezbednosti nije izvršena.

Poglavlje 16. Ostali podaci

Obeležavanje proizvoda je prikazano u Poglavlju 2. Kompletan tekst fraza rizika prikazan kodovima u ovom bezbednosnom listu je sledeći:

H226 Zapaljiva tečnost i para
H332 Štetno ako se udiše.
H373 Može da dovede do oštećenja organa.

Ostale informacije

Ove informacije su zasnovane na našem trenutnom nivou znanja i odnose se na proizvod u stanju u kakvom je Isporučen. Namera je da se opišu naši proizvoda u svrhu ispunjavanja sigurnosnih zahteva i nije namenjen da garantuje neke posebne osobine.

Relevantne izmene u ovom bezbednosnom listu su naznačene vertikalnim linijama na levoj margini u tekstu dokumenta. Odgovarajući tekst je prikazan u drugoj boji na osenčenim poljima.