



Bezbednosni list

Strana 1 od 8

Moment Super 3

bezb. list br. : 167526
V001.1
revizija: 21.05.2015
Datum štampe: 01.07.2015
Zamenjuje verziju od:
01.04.2015

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

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Moment Super 3

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

Namena:

lepak za drvo, disperzija

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@rs.henkel.com

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:

Henkelova služba za informacije takođe omogućava non stop telefonsku uslugu na telefon br. +49(0)211-797-3350

(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):

Iritacija oka

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

Kategorija 2

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)

Piktogram opasnosti:



Reč upozorenja:	Pažnja
Obaveštenje o opasnosti:	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.
Obaveštenje o merama predostrožnosti Prevenција	P280 Nositi zaštitne naočare/ zaštitu za lice.
Obaveštenje o merama predostrožnosti Odgovor	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/ mišljenje.

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Nema ih ako se koristi kako je preporučeno

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

disperzioni lepak, na bazi vode

Osnovne supstance preparata:

disperzija polivinil acetata

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
Aluminum chloride, basic 1327-41-9	215-477-2	1- < 3 %	Eye Dam. 1 H318 Met. Corr. 1 H290

Za kompletan tekst H - obaveštenja o opasnosti skraćenice, 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 sa tekućom vodom i sapunom. Nega kože. Odmah skinuti kontaminiranu odeću.

Kontakt sa očima

Odmah ispirati oči slabim mlazom vode ili rastvorom za ispiranje očiju najmanje 5 minuta. Ukoliko bol ne prestane (intenzivno peckanje, osetljivost na svetlost, smetnje vida) nastaviti sa ispiranjem i kontaktirajte/posetite lekara ili bolnicu.

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

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi
Dovodi do jake iritacije oka.

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 samostalni aparat za disanje.
Nositi zaštitnu opremu.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa
Nositi zaštitnu opremu.
Obezbediti adekvatnu ventilaciju.
Opasnost od klizanja po prosutom proizvodu.

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 materijalom za apsorbovanje tečnosti (pesak, treset, piljevina).
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
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 zaštićeno od mraza.
Ne skladištiti zajedno sa hranom ili drugim konzumentima (kafa, čaj, duvan i dr.)

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja
lepak za drvo, disperzija

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti**Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti****Pregled biološke izloženosti**

ništa

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita:

Respiratorna zaštita:

Odgovarajuća maska za disanje kada nema adekvatne ventilacije

Kombinacija filtera: ABEKP

Ovu preporuku treba uskladiti sa lokalnim uslovima.

Zaštita ruku

U slučaju dužeg kontakta preporučuje se primena zaštitnih rukavica od nitril gume prema EN 374.

vreme perforacije >60 min

debljina materijala >0,1 mm

U slučaju dužeg i ponavljalog kontakta imati na umu da u praksi vreme penetracije može biti znatno kraće od onog utvrđenog prema EN374. Uvek se mora proveriti podobnost zaštitnih rukavica za upotrebu na određenom radnom mestu (na pr. mehaničko i termičko naprezanje, kompatibilnost sa proizvodom, antistatički efekti i dr.). Sa prim znacima habanja rukavice se moraju promeniti. Uvek se mora poštovati informacija data od strane proizvođača i data u korporativnim regulativama za industrijsku bezbednost. Preporučujemo da se napravi plan zaštite ruku u saradnji sa proizvođačem rukavica i udruženjem trgovaca a u skladu sa lokalnim zakonima.

Zaštita očiju

naočare koje dobro prijanjaju

Zaštita kože

Odgovarajuća zaštitna odeća

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

Izgled	tečno/tečnost slobodno teći
miris	belo blago karakterističan miris
prag mirisa	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
pH (20 °C (68 °F))	2,8 - 3,6
početna tačka ključanja i opseg ključanja	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
tačka paljenja	Nije primenljivo
temperatura razlaganja	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
napon pare	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
Relativna gustina (20 °C (68 °F))	1,06 - 1,10 g/cm ³
Relativna gustina (20 °C (68 °F))	1,06 - 1,10 g/cm ³
Nasipna težina viskozitet	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo 9.000 - 15.000 mPa.s
(Brookfield; 23 °C (73.4 °F))	
viskozitet (kinematički)	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
eksplozivna svojstva	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
Rastvorljivost (kvalitativna)	mešljivo
(20 °C (68 °F); Rastvarač: voda)	
Temperatura očvršćavanja	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
tačka topljenja / tačka mržnjenja	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
temperatura sampopaljenja	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda
brzina isparavanja
gustina pare
oksidaciona svojstva

Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
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

nije poznato

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.

Iritacija očiju

Izaziva ozbiljnu iritaciju očiju

Akutna oralna toksičnost

Naziv CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	Put primene	vreme izlaganja	vrste	Metod
Aluminum chloride, basic 1327-41-9	LD50	> 2.000 mg/kg	oralno		pacov	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akutna dermalna toksičnost

Naziv CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	Put primene	vreme izlaganja	vrste	Metod
Aluminum chloride, basic 1327-41-9	LD50	> 2.000 mg/kg	dermalno		pacov	Hoechst Test

Korozivno oštećenje kože / iritacija

Naziv CAS br	rezultat	vreme izlaganja	vrste	Metod
Aluminum chloride, basic 1327-41-9	nije nadražljiv		zec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Teško oštećenje oka/iritacija oka

Naziv CAS br	rezultat	vreme izlaganja	vrste	Metod
Aluminum chloride, basic 1327-41-9	highly corrosive			
Aluminum chloride, basic 1327-41-9	slightly irritating		zec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Aluminum chloride, basic 1327-41-9	Category 1 (irreversible effects on the eye)	1 s	zec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

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
Aluminum chloride, basic 1327-41-9	LC50	> 1.000 mg/l	Riba	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Aluminum chloride, basic 1327-41-9	EC50	98 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Aluminum chloride, basic 1327-41-9	EC50	1,5 - 2 mg/l	Alge	96 h	Scenedesmus quadricauda	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Nema dostupnih podataka.

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

Naziv CAS br	LogKow	Biokoncentracioni faktor (BCF)	vreme izlaganja	vrste	Temperatura	Metod
Aluminum chloride, basic 1327-41-9	< 3					

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nema dostupnih podataka.

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
08 04 09 otpadni adhezivi i zaptivači koji sadrže organske rastvarače i druge opasne supstance

Poglavlje 14. Podaci o transportu

14.1. Podpoglavlje 14.1. UN broj

ADR	Nije klasifikovano kao opasna hemikalija
RID	Nije klasifikovano kao opasna hemikalija
ADN	Nije klasifikovano kao opasna hemikalija
IMDG	Nije klasifikovano kao opasna hemikalija
IATA	Nije klasifikovano kao opasna hemikalija

14.2. Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu

ADR	Nije klasifikovano kao opasna hemikalija
RID	Nije klasifikovano kao opasna hemikalija
ADN	Nije klasifikovano kao opasna hemikalija
IMDG	Nije klasifikovano kao opasna hemikalija
IATA	Nije klasifikovano kao opasna hemikalija

14.3. Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu

ADR	Nije klasifikovano kao opasna hemikalija
RID	Nije klasifikovano kao opasna hemikalija
ADN	Nije klasifikovano kao opasna hemikalija
IMDG	Nije klasifikovano kao opasna hemikalija
IATA	Nije klasifikovano kao opasna hemikalija

14.4. Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa

ADR	Nije klasifikovano kao opasna hemikalija
RID	Nije klasifikovano kao opasna hemikalija
ADN	Nije klasifikovano kao opasna hemikalija
IMDG	Nije klasifikovano kao opasna hemikalija
IATA	Nije klasifikovano kao opasna hemikalija

14.5. Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu

ADR	nije primenljivo
RID	nije primenljivo
ADN	nije primenljivo
IMDG	nije primenljivo
IATA	nije primenljivo

14.6. Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

ADR	nije primenljivo
RID	nije primenljivo
ADN	nije primenljivo
IMDG	nije primenljivo
IATA	nije primenljivo

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 0,0 %
(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:

H290 Može biti korozivno za metale
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

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.

Elementi obeležavanja (u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda („Službeni glasnik RS”, br. 59/10, 25/11 i 5/12):

Proizvod ne podleže klasifikaciji prema metodama kalkulacije Pravilnika o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda („Službeni glasnik RS”, br. 59/10, 25/11 i 5/12) i Pravilnika 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).

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.