

| | | |
|--|---|--|
| | | Verzija 1 Datum izrade: 31.07.2017. |
| | BEZBEDNOSNI LIST Aditiv za estrih U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" br. 100/11) | Broj strana. 1/6 |

BEZBEDNOSNI LIST

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

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime: Aditiv za estrih

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju :

Upotreba: Aditiv za košuljice u građevinarstvu. K 35900
ne preporučuje se za: korišćenje u druge svrhe osim navedenih kod upotrebe

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču :

Naziv kompanije

E mail adresa lica zaduženog za bezbednosni list

UVOZNIK I DISTRIBUTER

REHAU d.o.o., Beograd
Stražilovska br. 7
11272 Dobanovci,
Srbija
+381 11 37 70 -301
Vanja.Bukvic@rehau.com

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja VMA
REHAU d.o.o., Beograd

011 360 8440 00-24 h
011 37 70-301 08-16 h r/d

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije.

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013 i 52/17)

Ovaj proizvod nije klasifikovan kao opasan 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 ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013 i 52/17).

Podpoglavlje 2.2. 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 ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013 i 52/17)

Piktogram: Nema.

Reč upozorenja: Nema.

Obaveštenja o opasnosti: Nema.

Obaveštenja o merama predostrožnosti: Nema.

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Hemikalija ne sadrži komponente koje ispunjavaju kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.

BEZBEDNOSNI LIST**Aditiv za estrih**

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS" br. 100/11)

Poglavlje 3. Sastav / podaci o sastojcima.**Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance**

Nije primenjivo.

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Hemikalija ne sadrži supstance koje ispunjavaju kriterijume za navođenje u podpoglavlju 3.2. bezbednosnog lista, propisane Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11), članovima 19, 22-25.

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

OČI: Isprati temeljno otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom, zatim odmah konsultovati lekara.

KOŽA: Isprati toplom vodom. Skinuti kontaminiranu odeću I obrati je pre ponovne upotrebe.

UDISANJE: Obezbediti svež vazduh.

GUTANJE: Isprati usta I popiti dosta vode. Potražiti lekarsku pomoć.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

UDISANJE: Nema dostupnih podataka.

KOŽA: Nema dostupnih podataka.

OČI: Nema dostupnih podataka.

GUTANJE: Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Tretirati simptomatski.

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara.**Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara .**

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara: ugljen dioksid (CO₂) u prahu. Prilagoditi gašenje prirodi i obimu požara.

Velike požare gasiti raspršenim vodenim mlazom ili penom otpornom na alkohol.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara: Voda u punom mlazu.

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

U slučaju požara mogu nastati ugljen monoksid (CO) I ugljen dioksid (CO₂)

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Nositi izolacioni aparat za disanje.

Ne udisati zapaljive ili eksplozivne gasove u slučaju požara.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa**Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Poseba opasnost od klizanja po prozurelom/prosutom proizvodu.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne dozvoliti da proizvod dospe u kanalizacioni sistem ili vodna tela.

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

Apsorbovati sa materijalima koji vežu tečnost (npr. pesak , dijatomejska zemlja, kisela ili univerzalna vezivna sredstva, piljevina).

BEZBEDNOSNI LIST**Aditiv za estrih**

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS" br. 100/11)

Otpadni materijal odložiti u skladu sa propisima datim u poglavlju 13.

Podpoglavljje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Videti poglavlja 7,8 i 13.

Poglavljje 7. Rukovanje i skladištenje .**Podpoglavljje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje.**

Nisu potrebne posebne mere.

Podpoglavljje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje uključujući nekompatibilnost

Skladištiti isključivo u originalnoj posudi.
Čuvati posudu čvrsto zatvorenu na hladnom I suvom mestu.
Čuvati od smrzavanja.

Podpoglavljje 7.3. Posebni načini korišćenja

Nema dostupnih podataka.

Poglavljje 8. Kontrola izloženosti.**Podpoglavljje 8.1. Parametri kontrole izloženosti**

Proizvod ne sadrži relevantne količine supstanci sa kritičnim vrednostima parametara koje je potrebno pratiti na radnom mestu.

Podpoglavljje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita.

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita disajnih organa:

Nije neophodna, u slučaju loše ventilacije nositi respiratornu zaštitu.

Zaštita očiju/lica

Zaštitne naočare sa bočnom zaštitom (SRPS EN 166).

Zaštita kože (ruku i dr. delova tela)

**Ruke: Zaštitne rukavice (SRPS EN 374).
Zaštitne rukavice od nitrila (SRPS EN 374).
Materijal rukavica mora biti nepropusan i otporan na /smešu. Rukavice moraju biti čvrste i izrađene od kože. Tačno vreme prodiranja treba da se sazna kod proizvođača zaštitnih rukavica i da se poštuje.
Telo: Nositi pogodnu zaštitnu odeću.**

Higijenske mere

Potrebno je primenjivati uobičajene mere predostrožnosti prilikom rukovanja hemikalijama.

Tehničke mere

Nema dostupnih podataka.

Termalna opasnost

Nije primenjivo.

Kontrola životne sredine

Nema dostupnih podataka.

Poglavljje 9. Fizička i hemijska svojstva.**Podpoglavljje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim I hemijskim svojstvima hemikalije.**

BEZBEDNOSNI LIST**Aditiv za estrih**

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS" br. 100/11)

| | |
|--|-------------------------|
| a) Izgled | Bela tečnost |
| b) Miris : | karakterističan |
| v) Prag mirisa : | nema dostupnih podataka |
| g) pH : | 6-7 |
| d) tačka topljenja/tačka mržnjenja : | nema dostupnih podataka |
| dj) Početna tačka ključanja i opseg ključanja: | >100 °C |
| e) Tačka paljenja : | nije primenjivo |
| ž) Brzina isparavanja : | nema dostupnih podataka |
| z) zapaljivost (čvrsto, gas) : | nije primenjivo |
| i) Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti: | nema dostupnih podataka |
| j) Napon pare : | nema dostupnih podataka |
| k) Gustina pare : | nema dostupnih podataka |
| l) Relativna gustina : | 1 g/cm ³ |
| lj) Rastvorljivost : | rastvorljiv u vodi |
| m) Koeficijent raspodele u sistemu n-octanol/ voda : | nema dostupnih podataka |
| n) Temperatura samopaljenja | nema dostupnih podataka |
| nj) Temperatura razlaganja | nema dostupnih podataka |
| o) Viskozitet : | nema dostupnih podataka |
| p) Eksplozivna svojstva : | nema dostupnih podataka |
| r) Oksidujuća svojstva : | nema dostupnih podataka |

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Nema dostupnih podataka

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

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost .

Proizvod je hemijski stabilan pri preporučenim uslovima skladištenja na sobnoj temperaturi.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Ne postoje ako se pravilno skladišti, rukuje i transportuje.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati .

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje .

Nema ih ako se pravilno skladišti, koristi ili transportuje.

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

a. Akutna toksičnost:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

BEZBEDNOSNI LIST**Aditiv za estrih**

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS" br. 100/11)

| | |
|---|--|
| b. Korozivno oštećenje kože/iritacija | Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. |
| v. teško oštećenje oka/iritacija oka | Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. |
| g. Senzibilizacija respiratornih organa ili kože | Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. |
| d. Mutagenost germinativnih ćelija | Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. |
| đ. Karcinogenost | Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. |
| e. Toksičnost po reprodukciju | Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. |
| ž. specifična toksičnost za ciljni organ –jednokratna izloženost | Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. |
| z. specifična toksičnost za ciljni organ –višekratna izloženost | Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. |
| i. opasnost od aspiracije | Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. |

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci .**Podpoglavlje 12.1. Toksičnost .**

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost*

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene .

Nije primenjivo.

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka.

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

Sa otpadom se mora postupati u skladu sa odredbama Zakona o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS“ br. 36/09,88/10 i 14/16). Natopljenu odeću, papir ili drugi materijal treba sakupiti i zbrinuti u skladu sa zakonom, a tretirati kao opasan otpad.

Poglavlje 14. Podaci o transportu .

Proizvod nije predmet transportnih propisa o opasnim materijama uključenim u ADR (drumski transport), RID (železnički transport), IMDG (morski transport) i ICAO/IATA (vazdušni transport) t.j. nije klasifikovan kao proizvod opasan za prevoz.

| | | |
|-------------------|--------------------------------------|-----------------|
| Podpoglavlje 14.1 | UN broj | nije primenjivo |
| Podpoglavlje 14.2 | UN naziv za teret u transportu | nije primenjivo |
| Podpoglavlje 14.3 | klasa opasnosti u transport | nije primenjivo |
| Podpoglavlje 14.4 | ambalažna grupa | nije primenjivo |
| Podpoglavlje 14.5 | opasnost po životnu sredinu | nije primenjivo |
| Podpoglavlje 14.6 | posebne predostrožnosti za korisnika | nije primenjivo |
| Podpoglavlje 14.7 | transport u rasutom stanju | nije primenjivo |

| | | |
|--|---|--|
| | <p style="text-align: center;">BEZBEDNOSNI LIST Aditiv za estrih U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" br. 100/11)</p> | Verzija 1 Datum izrade: 31.07.2017. Broj strana. 6/6 |
|--|---|--|

Poglavlje 15. Regulatorni podaci .

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

Bezbednosni list izrađen je u skladu sa :

Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/2015)
Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/13 i 52/17)
Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)
Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009)
Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci ("Sl. glasnik RS", br. 50/2017)
Zakon o upravljanje otpadom („Sl. glasnik RS“ br. 36/09,88/10 i 14/16)
Pravilnik o kategorijama, ispitivanju I klasifikaciji otpada („Sl. glasnik RS“ br. 56/10)

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije.

Nije vršena.

Poglavlje 16. Ostali podaci

Spisak kraćenica i akronima u bezbednosnom listu:

GVI -granična vrednost izloženosti na radnom mestu
KGVI – kratkotrajna granična vrednost izloženosti , granica pri kratkoročnom izlaganju
vPvB -vrlo perzistentna, vrlo bioakumulativna (supstanca)
PBT -perzistentna, bioakumulativna i toksična (supstanca)
LD50 -doza koja će ubiti 50% ispitnih životinja
LC50- koncentracija koja će ubiti 50% ispitnih životinja
CLP/GHS –Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013 i 52/17)

Literatura/ izvori podataka :

Web sajt Evropske Agencije za hemikalije: <http://echa.europa.eu/>
Bezbednosni list proizvođača od 01.10.2015.

Informacije date u ovom bezbednosnom listu su prema našim najboljim saznanjima, informacijama i ubeđenjima na dan objavljivanja bezbednosnog lista tačne. Date informacije obrazovane su isključivo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, prevoz, odlaganje i ispuštanje i ne predstavljaju garanciju ili specifikaciju kvaliteta. Informacije se odnose samo na određenu naznačenu materiju i moguće je da ne važe za slučajeve kada se ta materija koristi u kombinaciji sa drugim materijama ili u procesima koji nisu navedeni u tekstu.