

Ref. 1.2/HR/HR

FennoBind K6S

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Datum revizije: 17.06.2019

Prijašnji datum: 03.01.2017

Datum tiskanja: 09.09.2020

ODJELJAK 1.: IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU**1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovačko ime proizvoda
FennoBind K6S

1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
Uporaba tvari/pripravka

Dodatak papirnoj industriji

Preporučena ograničenja u svezi s uporabom

Upotrebljavati isključivo za navedene primjene.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Kemira Oyj
P.O. Box 33000101 HELSINKI FINLAND
Telefon +358108611, Telefaks. +358108621124
ProductSafety.FI.Helsinki@kemira.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Carechem 24 International: +44 (0) 1235 239 670

ODJELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPOSNOSTI**2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Klasifikacija u skladu s Uredbom (EU) 1272/2008**

Nije opasna tvar ili mješavina prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008.;

2.2 Elementi označivanja**Označivanje naljepnicom (UREDBI (EZ) br. 1272/2008)**

Nije opasna tvar ili mješavina prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008.

Dodatno označavanje:

EUH208 Sadrži smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1). Može prouzročiti alergijsku reakciju.

EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

2.3 Ostale opasnosti

Savjet; Duži dodir s kožom može uzrokovati nadražaj kože.

Napomene: Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

ODJELJAK 3.: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

3.2 Smjese

| | |
|-----------------------------|--|
| Kemijsko svojstvo preparata | Emulzija stiren-akrilat kopolimera u vodi. |
|-----------------------------|--|

Sadrži tvari s nacionalnim graničnim vrijednostima izlaganja na radnom mjestu u nekim državama članicama EU, vidi odjeljak 8.

ODJELJAK 4.: MJERE PRVE POMOČI

4.1 Opis mjera prve pomoći

Inhalacija

Premjestiti na svjež zrak. Posavjetujte se s liječnikom ukoliko je potrebno.

Dodir s kožom

Isprati sapunom i vodom.

Dodir s očima

Odmah isprati s mnogo vode i ispod kapaka. Posavjetujte se s liječnikom.

Gutanje

Isprati usta vodom. Posavjetujte se s liječnikom.

Ne izazivati povraćanje bez liječničkog savjeta. Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi : Nema dostupnih podataka.

4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječenje : Simptomatsko liječenje.

ODJELJAK 5.: MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje

Sredstva za gašenje : Raspršena voda
Uglik-dioksid (CO2)
Pjena otporna na alkohol
prah

Ref. 1.2/HR/HR

FennoBind K6S

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Datum revizije: 17.06.2019

Prijašnji datum: 03.01.2017

Datum tiskanja: 09.09.2020

Neprikladna sredstva : Veliki mlaz vode
za gašenje požara

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Gorenjem se oslobađaju toksični i nadražujući plinovi.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Nositi samostalni aparat za disanje i zaštitno odijelo.

5.4 Posebne metode

U slučaju požara, ohladiti rezervoare vodenim sprejem.

ODJELJAK 6: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUSTANJA**6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne ispuštati u okoliš.

6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja. Nakon čišćenja, isprati tragove vodom. Odlagati kao opasan otpad sukladno hrvatskim propisima (Zakonu o otpadu i podzakonski akti).

6.4 Uputa na druge odjeljke

Za potrebe odlaganje vidi odjeljak 13.

ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADISTENJE**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Sprječiti stvaranje prašine i aerosola. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Pobrinuti se da je spremnik dobro zatvoren i čuvati na suhom i dobro prozračenom mjestu. Ne smije se zamrzavati.

Materijali koje treba izbjegavati:

Jako oksidirajuća sredstva

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatak papirnoj industriji

Ref. 1.2/HR/HR

FennoBind K6S

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Datum revizije: 17.06.2019

Prijašnji datum: 03.01.2017

Datum tiskanja: 09.09.2020

ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA

8.1 Nadzorni parametri

Ne sadrži tvari za koje su propisane granične vrijednosti profesionalne izloženosti.

8.2 Nadzor nad izloženosti**8.2.1 Odgovarajući inženjerski mehanizmi**

Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Osigurati postaje za ispiranje očiju i zaštitne tuševe blizu radnog mjesta. Ne udisati pare, aerosoli. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Oprati ruke prije jela, pića ili pušenja.

8.2.2 Mjere osobne zaštite, poput zaštitne opreme**Zaštita ruku**

Zaštitne rukavice su sukladne zahtjevima EN 374.

Materijal od kojeg su izrađene rukavice: Nitrilna guma, Vrijeme prodiranja kemikalije: 480 min, Debljina rukavice: 0,4 mm

Molimo vas postupajte sukladno uputama u svezi s propusnosti i vremenom prodora koje je dostavio dobavljač rukavica. Također vodite računa o specifičnim lokalnim uvjetima u kojima se proizvod rabi, kao što su opasnost od posjeklina, abrazija, vrijeme dodira.

Zaštita očiju

Sigurnosne naočale s bočnim štitnicima sukladne zahtjevima EN 166

Zaštita kože i tijela

Odabrati zaštitu za tijelo prema količini i koncentraciji opasne tvari na radnom mjestu. Odjeća s dugim rukavima

Zaštita organa za disanje

Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Zaštita respiratornog sustava nije potrebna u normalnim uvjetima rukovanja proizvodom. Upotrijebiti preporučenu zaštitu disala ako je dozvoljena koncentracija prekoračena Respirator s A-P2 filtrom. Respiratorna zaštita je sukladna zahtjevima EN 141.

8.2.3 Nadzor nad zaštitom okoliša

Ne ispuštati u okoliš.

Ref. 1.2/HR/HR

FennoBind K6S

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Datum revizije: 17.06.2019

Prijašnji datum: 03.01.2017

Datum tiskanja: 09.09.2020

ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Opće informacije (izgled, miris)

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| Agregatno stanje | tekućina, |
| Boja | žućkaste boje |
| Miris | karakterističan |
| Prag osjetljivosti mirisa | Nema raspoloživih podataka |

Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| pH | 3,5 - 6,5 |
| Talište/područje taljenja | ca. 0 °C |
| Vrelište/područje vrenja | > 100 °C |
| Plamište | Neprimjenjivo, smjesa na osnovi vode. |
| Hlapivost | slično vodi |
| Zapaljivost (kruta tvar, plin) : | Neprimjenjivo, tekućina |
| Eksplozivna svojstva: | |
| Donja granica eksplozivnosti | Neprimjenjivo, smjesa na osnovi vode. |
| Gornja granica eksplozivnosti | Neprimjenjivo, smjesa na osnovi vode. |
| Tlak pare | slično vodi |
| Relativna gustoća pare | Nema raspoloživih podataka |
| Gustoća | ca. 1,05 - 1,15 g/cm³ (20 °C) |
| Topivost(i): | |
| Topljivost u vodi | miješanje |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda | Neprimjenjivo |
| Termička razgradnja | Nema raspoloživih podataka |
| Viskoznost: | |
| Viskoznost, dinamička | < 200 mPa s (20 °C) |
| Viskoznost, kinematička | Nema raspoloživih podataka |
| Oksidirajuće | nije oksidirajuće |

9.2 Drugi podaci

| | |
|---------------------|---------------|
| Površinska napetost | nije utvrđeno |
|---------------------|---------------|

Ref. 1.2/HR/HR

FennoBind K6S

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Datum revizije: 17.06.2019

Prijašnji datum: 03.01.2017

Datum tiskanja: 09.09.2020

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

Nema raspoloživih podataka

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno ukoliko se pridržava preporučenih uvjeta skladištenja.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Ne dolazi do opasne polimerizacije.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Ne smije se zamrzavati.

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Jako oksidirajuća sredstva

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Termička razgradnja : Bilješka: Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 11.: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**11.1 Informacije o toksikološkim učincima****Akutna toksičnost**LD50/Oralno/Štakor: > 2 000 mg/kg
Napomene: sličan proizvod**Iritacija i korozija**

Koža: Ne nadražuje kožu

Oči: Ne nadražuje oči

Izazivanje preosjetljivosti

Može uzrokovati probleme u osjetljivih osoba.

Dugotrajna toksičnostToksičnost ponovljenih doza
/Štakor:

Ref. 1.2/HR/HR

FennoBind K6S

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Datum revizije: 17.06.2019

Prijašnji datum: 03.01.2017

Datum tiskanja:09.09.2020

Napomene: Nema raspoloživih podataka

Karcinogenost

/Štakor:

Nema raspoloživih podataka

Mutagenost

Amesov test:

Nema raspoloživih podataka

Reproduktivna toksičnost

Nema raspoloživih podataka

Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

Nema raspoloživih podataka

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (opetovana izloženost)

Nema raspoloživih podataka

Aspiracijska toksičnost

Bez razvrstavanja u svezi s toksičnošću prilikom udisanja

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1 Toksičnost

Toksičnost vode

Taj materijal nije klasificiran kao materijal štetan po okoliš.

Toksičnost za druge organizme

Nema raspoloživih podataka

12.2 Postojanost i razgradivost

Ref. 1.2/HR/HR

FennoBind K6S

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Datum revizije: 17.06.2019

Prijašnji datum: 03.01.2017

Datum tiskanja: 09.09.2020

Biološka razgradljivost:

Biološki nije vrlo razgradljivo.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Napomene: Bioakumulacija je malo vjerojatna., Podaci se odnose na glavni sastojak.

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda: Neprimjenjivo

12.4. Pokretljivost u tlu

Pokretljivost

Topljivost u vodi: miješanje

Površinska napetost: nije utvrđeno

Ne ispuštati u okoliš.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (vPvB) na razinama od 0,1% ili više.

12.6 Ostali štetni učinci

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod

U skladu s lokalnim i nacionalnim uredbama.

Kontaminirana ambalaža

U skladu s lokalnim i nacionalnim uredbama.

ODJELJAK 14.: INFORMACIJE O PRIJEVOZU

14.1 UN broj

Kopneni prijevoz

Nije klasificiran kao opasan prema uredbama o prijevozu.

Morski prijevoz

Nije klasificiran kao opasan prema uredbama o prijevozu.

Zračni prijevoz

Nije klasificiran kao opasan prema uredbama o prijevozu.

14.7 Prijevoz u razlivenom stanju

Neprimjenjivo

Ref. 1.2/HR/HR

FennoBind K6S

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Datum revizije: 17.06.2019

Prijašnji datum: 03.01.2017

Datum tiskanja: 09.09.2020

u skladu s Prilogom II.
Konvenciji MARPOL 73/78 i
Kodeksom IBC

14.8 Posebne mjere opreza za korisnika
Zaštitite od mraza.

ODJELJAK 15.: INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Status izvješća

:

15.2 Procjena kemijske sigurnosti
Za ovu smjesu nije potrebno ocjenjivanje kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16.: OSTALE INFORMACIJE

Savjeti o osposobljavanju

Pročitajte sigurnosno-tehnički list prije korištenja proizvoda.

Dodatni podaci

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.

Izvori ključnih podataka korištenih pri sastavljanju STL-a.

Propisi, baza podataka, literatura, vlastiti test.

Dodatci, brisanja, revizije

Važne izmjene označene su okomitim linijama.