

BEZBEDNOSNI LIST

(u skladu sa Uredbom (EU) 2020/878)

ActiveClearGlass-

FLUIDRA

Verzija 1

Datum sastavljanja: 21/02/2022

Verzija 6 (zamenjuje verziju 5)

Datum revizije: 05/03/2024

Stranica 1 od 7

Datum štampanja: 13/03/2024

POGLAVLJE 1: IDENTIFIKACIJA HEMIHALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIHALIJU U PROMET.

1.1 Identifikator proizvođača.

Naziv proizvoda: ActiveClearGlass
Šifra proizvoda: 57011 - 57012 - 57013

1.2 Identifikovani načini korišćenja supstance i načini korišćenja koji se ne preporučuju.

Филтрациони медијум за третман воде.

Korišćenje nije preporučeno:

Drugo korišćenje osim onih preporučenih.

1.3 Podaci o dobavljaču bezbednosnog lista.

Firma: **Fluidra Global Distribution S.L.U**
Adresa: Av.Alcalde barnils 69
Naselje: 08174 Sant Cugat del Vallès
Pokrajina: Barcelona) (Spain
Telefon: Tel. +34 93 713 37 18
Fax: +34 93 713 41 11
E-mail: infofgd@fluidra.com
Mreža: www.fluidra.com

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve: (Na raspolaganju jedino za vreme radnog vremena kancelarije; Ponedeljak-Petak; 08:00-18:00)

POGLAVLJE 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI.

2.1 Klasifikacija supstance.

Proizvod nije klasifikovan kao opasan prema Uredbi (EU) Br 1272/2008.

Zbog granulometrije stakla i čišćenice da nema kristalnu strukturu, odnosno da je klasifikovan kao amorfan, proizvod nije klasifikovan kao opasan.

2.2 Elementi obeležavanja.

Keep out of the reach of children.

2.3 Ostale opasnosti.

Supstanca nije PBT
Supstanca nije vPvB
Supstanca ne ometa funkciju endokrinog sistema

U uslovima normalne upotrebe i u svom originalnom obliku, proizvod nema nikakve druge negativne efekte na zdravlje i na životnu sredinu.

POGLAVLJE 3: SASTAV/PODACI O SASTOJcima.

3.1 Supstance.

Identifikatori	Naziv	Koncentracija	(*)Klasifikacija - Uredba 1272/2008
----------------	-------	---------------	-------------------------------------

- Nastavak na sledećoj strani.-

			Klasifikacija	Specifična ograničenja koncentracije i procena akutne toksičnosti
CAS broj: 65997-17-3 EC broj: 266-046-0	glass, oxide, chemicals	0 - 100 %	-	-

3.2 Smeše.

Nije primenljivo.

POGLAVLJE 4: MERE PRVE POMOĆI.

4.1 Opis mera prve pomoći.

Zahvaljujući sastavu i tipologiji prisutnih supstanci u proizvodu, nisu potrebna posebna upozorenja.

Inhalacija.

If breathing stops, give artificial respiration and seek immediate medical attention. Smestiti nastradalu osobu na svež vazduh. Održavati joj toplotu i ostaviti je da miruje, ako je disanje nepravilno ili se zaustavlja, pribeći veštačkom disanju.

Kontakt sa očima.

Uklonite kontaktna sočiva, ukoliko ih ima i ako se mogu lako ukloniti. Obilno isprati oči čistom i svežom vodom, dok najmanje 10 minuta povlačite kapke nagore i potražiti lekarsku pomoc.

Kontakt sa kožom.

Skinuti zagađenu odeću.

Konzumiranje.

Zadržati osobu u stanju mirovanja. NIKADA ne izazivati povraćanje.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi.

Nisu poznati akutni i odloženi efekti izazvani izlaganjem ovom proizvodu.

4.3 Uputstvo za hitnu medicinsku pomoc i posebne tretmane.

U slučaju nedoumice, ili kada traju simptomi nelagodnosti, potražiti lekarsku pomoć. Ne davati nikad ništa oralnim putem osobama koje su u nesvesti.

POGLAVLJE 5: MERE GAŠENJA POŽARA.

5.1 Sredstva za gašenje požara.

Odgovarajuća sredstva za gašenje vatre:

Aparati za gašenje prahom ili CO2. U slučaju ozbiljnijih požara takođe pena otporna na alkohol i raspršena voda.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje vatre:

Ne koristiti za gašenje požara direktan mlaz vode. U slučaju postojanja električnog napona, ne smete koristiti vodu ili pjenu kao sredstvo za gašenje.

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstance.

Posebni rizici.

Izlaganje proizvodima sagorevanja ili dekompozicije može biti štetno po zdravlje.

5.3 Saveti za osoblje koje se bori protiv požara.

Vodom održavati hladne rezervoare, cisterne ili kontejnere koji su blizu izvora toplote ili vatre. Imati na umu smer vetra.

Oprema za zaštitu od požara.

Shodno razmeri požara može biti neophodno korišćenje odela za zaštitu od toplote, opreme za autonomno disanje, rukavica, zaštitnih naočara ili maske za lice i čizama.

POGLAVLJE 6: MERE U SLUČAJU UDESA.

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti.

Za kontrolu izlaganja i mere lične zaštite, videti poglavlje 8.

6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu.

Proizvod nije klasifikovan kao opasan po životnu sredinu. , izbeći koliko je to moguće bilo kakvo izlivanje.

6.3 Metodi i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju.

Zadržite i prikupite prosuti sadržaj inertnim apsorptivnim materijalom (zemlja, pesak, vermikulit, dijatomejska zemlja...) i odmah očistite oblast odgovarajućim sredstvom za dekontaminaciju.

Otpad odložite u zatvorenim i prikladnim posudama za odlaganje, u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima (videti odeljak 13).

6.4 Upućivanje na druga poglavlja.

Za kontrolu izloženosti i mere lične zaštite, videti Poglavlje 8.

Za odlaganje otpada, slediti preporuke iz Poglavlja 13.

POGLAVLJE 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE.

7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje.

Proizvod ne iziskuje posebne mere rukovanja, preporučuju se sledeće opšte mere:

Za ličnu zaštitu, videti Poglavlje 8. Nikada ne koristiti pritisak pri pražnjenju kontejnera, kontejneri nisu otporni na pritisak.

U zoni primene treba da bude zabranjeno pućenje, jelo i piće.

Zdovoljiti zakone o sigurnosti i higijeni na poslu.

Čuvati proizvod u kontejnerima od materijala koji je identičan originalu.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući moguće nekompatibilnosti.

Proizvod ne iziskuje posebne mere skladištenja.

U skladu sa opštim uslovima skladištenja treba izbegavati izvore toplote, radijacije, struju, elektricitet i kontakt sa namirnicama.

Držati dalje od oksidansa i jako kiselih i alkalnih materijala.

Skladištiti kontejnere između 5 i 35 °C, na suvom i dobro provetrenom mestu.

Skladištiti u skladu sa lokalnim zakonodavstvom. Poštovati uputstva na etiketi.

Na proizvod ne utiče Direktiva 2012/18/EU (SEVESO III).

7.3 Posebni načini korišćenja.

Nije dostupno.

POGLAVLJE 8: KONTROLA IZLOŽENOSTI/LIČNA ZAŠTITA.

8.1 Parametri kontrole.

Proizvod NE sadrži supstance sa graničnim vrednostima izloženosti na radnom mestu i biološke granične vrednosti. Proizvod ne sadrži supstance sa Biološkim Graničnim Vrednostima.

8.2 Kontrola izloženosti.

Mere tehničke kontrole:

Koncentracija:	100 %
korišćenja:	Medio de filtración para el tratamiento del agua.
Zaštita disajnih organa:	
PPE:	Maska sa filterom za čestice.
Karakteristike:	Oznaka CE, kategorija 3. Napravljena od materijala koji filtrira, prekriva nos, usta i bradu.
CEN norme:	EN 149



BEZBEDNOSNI LIST

(u skladu sa Uredbom (EU) 2020/878)

ActiveClearGlass-

FLUIDRA

Verzija 1 Datum sastavljanja: 21/02/2022
Verzija 6 (zamenjuje verziju 5) Datum revizije: 05/03/2024

Stranica 4 od 7
Datum štampanja: 13/03/2024

Održavanje:	Pre upotrebe proverite da li na njoj postoje bilo kakve poderotine, oštećenja itd. Pošto je u pitanju pojedinačna zaštitna oprema za jednokratnu upotrebu, potrebno je da je zamenite nakon upotrebe.		
Zapaćanja:	Ne štiti radnika ukoliko se ne podesi pravilno. Sledite uputstvo proizvođača koje se odnosi na prikladnu upotrebu ove opreme.		
Neophodna vrsta filtera:	P2		
Zaštita ruku:			
PPE:	Rukavice za zaštitu od hemikalija.		
Karakteristike:	Oznaka CE, kategorija 3.		
CEN norme:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420		
Održavanje:	Držite ih na suvom mestu, dalje od izvora toplote i izbegavajte izlaganje sunčevoj svetlosti koliko god je to moguće. Nemojte vršiti nikakve izmene na rukavicama jer se time može izmeniti njihova otpornost, niti nanositi na njih boje, razređivače ili lepila.		
Zapaćanja:	Rukavice moraju biti odgovarajuće veličine i dobro pristajati ruci korisnika tako da nisu ni previše labave, ni previše tesne. Uvek ih koristite sa čistim, suvim rukama.		
Materijal:	PVC (Polivinil hlorid)	Vreme prodiranja (min.):	> 480
		Debljina materijala (mm):	0,35
Zaštita očiju:			
PPE:	Naočari za zaštitu od udara čestica.		
Karakteristike:	Oznaka CE, kategorija 2. Štitnik za oči od prašine i dima.		
CEN norme:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		
Održavanje:	Vidljivost kroz stakla mora biti idealna. Stoga se ovi delovi moraju svakodnevno čistiti. Štitnici se moraju periodično dezinfikovati prateći uputstva proizvođača.		
Zapaćanja:	Neki od znakova habanja i trošenja su: žuta prebojenost stakala, površinske ogrebotine na staklima, oguljenost itd.		
Zaštita kože:			
Ako se proizvodom pravilno rukuje nije potrebna nikakva lična zaštitna oprema.			

POGLAVLJE 9: FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA.

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima.

Fizičko stanje: Solid

Boja: Various colours

Miris: Odorless

Prag mirisa: Nije primenljivo/Nije dostupno usled prirode/svojstava proizvoda

Tačka topljenja: 1300 - 1550 °C

Tačka smrzavanja: Nije primenljivo/Nije dostupno usled prirode/svojstava proizvoda

Tačka ključanja ili prvobitna tačka ključanja i raspon ključanja: Nije primenljivo/Nije dostupno usled prirode/svojstava proizvoda

Zapaljivost: Nije primenljivo/Nije dostupno usled prirode/svojstava proizvoda

Donja granica eksplozije: Nije primenljivo/Nije dostupno usled prirode/svojstava proizvoda

Gornja granica eksplozije: Nije primenljivo/Nije dostupno usled prirode/svojstava proizvoda

Tačka paljenja: >100 °C

Temperatura samopaljenja: Nije primenljivo/Nije dostupno usled prirode/svojstava proizvoda

Temperatura razlaganja: Nije primenljivo/Nije dostupno usled prirode/svojstava proizvoda

pH: Nije primenljivo/Nije dostupno usled prirode/svojstava proizvoda

Kinematički viskozitet: Nije primenljivo/Nije dostupno usled prirode/svojstava proizvoda

Rastvorljivost: Soluble in water

Rastvorljivost u vodi: Nije primenljivo/Nije dostupno usled prirode/svojstava proizvoda

Rastvorljivost u lipidima: Nije primenljivo/Nije dostupno usled prirode/svojstava proizvoda

Podeoni koeficijent n-oktanol/voda (log vrednost): Nije primenljivo/Nije dostupno usled prirode/svojstava proizvoda

Pritisak pare: Nije primenljivo/Nije dostupno usled prirode/svojstava proizvoda

Apsolutna gustina: Nije primenljivo/Nije dostupno usled prirode/svojstava proizvoda

Relativna gustina: 1,5g/cm³

Relativna gustina pare: Nije primenljivo/Nije dostupno usled prirode/svojstava proizvoda

Karakteristike čestice: Nije primenljivo/Nije dostupno usled prirode/svojstava proizvoda

9.2 Ostali podaci.

Viskozitet: Nije primenljivo/Nije dostupno usled prirode/svojstava proizvoda

BEZBEDNOSNI LIST

(u skladu sa Uredbom (EU) 2020/878)

ActiveClearGlass-

FLUIDRA

Verzija 1 Datum sastavljanja: 21/02/2022
Verzija 6 (zamenjuje verziju 5) Datum revizije: 05/03/2024

Stranica 5 od 7
Datum štampanja: 13/03/2024

Eksplozivna svojstva: Nije primenljivo/Nije dostupno usled prirode/svojstava proizvoda
Oksidujuća svojstva: Nije primenljivo/Nije dostupno usled prirode/svojstava proizvoda
Tačka kapanja: Nije primenljivo/Nije dostupno usled prirode/svojstava proizvoda
Scintilacija: Nije primenljivo/Nije dostupno usled prirode/svojstava proizvoda
Величина честица: стаклени песак степена 1: 0,5 мм-1,5 мм
Стаклени песак 2 степена: 1,5 мм/2,5 мм
Стаклени песак степена 3: 2,5 мм/4,5 мм
Микронизовани мешани стаклени песак: > 1 мм = 0%
Микронизовани бели стаклени песак: > 1 мм = 0%

POGLAVLJE 10: STABILNOST I REAKTIVNOST.

10.1 Reaktivnost.

Proizvod ne predstavlja opasnost zbog svoje reaktivnosti.

10.2 Hemijska stabilnost.

Stabilna pod preporučenim uslovima rukovanja i skladištenja (videti Poglavlje 7).

10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija.

Proizvod nema mogućih opasnih reakcija.

10.4 Uslovi koje treba izbegavati.

Izbegavajte nepravilno rukovanje.

10.5 Nekompatibilni materijali.

Držati dalje od oksidanata i od jako alkalnih i kiselih materijala, u cilju izbegavanje egzotermnih reakcija.

10.6 Opasni proizvodi razgradnje.

Bez dekompozicije ukoliko se koristi u namenjene svrhe.

POGLAVLJE 11: TOKSIKOLOŠKI PODACI.

11.1 Informacije o klasama opasnosti, kako su definisane u Uredbi (EZ) br. 1272/2008.

Ne postoje dostupni testirani podaci o proizvodu.

Ne raspolaže se informacijom koja se odnosi na toksičnost .

11.2 Informacije o drugim opasnostima.

Ometanje funkcije endokrinog sistema

Supstance koje ometaju funkciju endokrinog sistema, u živim organizmima mogu da izazovu: hormonski disbalans, smanjenje kvaliteta i kvantiteta gameta, probleme sa plodnošću, promenu reproduktivnog ponašanja, deformitet reproduktivnih organa, abnormalnosti embriona, promene u odnosu polova vrste i/ili zaostajanje u razvoju.

Ostale informacije

Nema dostupnih informacija o drugim neželjenim dejstvima na zdravlje.

POGLAVLJE 12: EKOLOŠKI PODACI.

12.1 Toksičnost.

Nema dovoljno podataka za klasifikaciju.

12.2 Perzistentnost i razgradljivost.

Nema dostupnih podataka o biorazgradivosti prisutnih supstanci.

Nema dostupnih podataka o razgradivosti prisutnih supstanci.

Nema dostupnih informacija o perzistentnosti i razgradljivoosti proizvoda.

12.3 Potencijal Bioakumulacije.

Nema informacije koja se odnosi na Bioakumulaciju.

BEZBEDNOSNI LIST

(u skladu sa Uredbom (EU) 2020/878)

ActiveClearGlass-

FLUIDRA

Verzija 1 Datum sastavljanja: 21/02/2022
Verzija 6 (zamenjuje verziju 5) Datum revizije: 05/03/2024

Stranica 6 od 7
Datum štampanja: 13/03/2024

12.4 Mobilnost u zemljištu.

Nema dostupne informacije o mobilnosti u zemljištu.
Ne sme se dozvoliti da proizvod ode u kanalizacioni sistem ili vodotok.
Sprečiti prodiranje u zemlju.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene.

Ne postoji dostupna informacija o proceni PBT i vPvB proizvoda.

12.6 Ometanje funkcije endokrinog sistema.

Ovaj proizvod ne sadrži komponente koje ometaju funkciju endokrinog sistema u okruženju.

12.7 Druga neželjena dejstva.

Ne postoji dostupna informacija o štetnim efektima za životnu sredinu.

POGLAVLJE 13: RAZMATRANJE O ODLAGANJU.

Ovaj proizvod je reciklirano staklo koje se može odložiti u uobičajenu kantu za reciklažu stakla radi daljeg recikliranja.

13.1 Metode tretmana otpada.

Nije dozvoljeno odlaganje otpada u kanalizacioni sistem ili vodotok. Otpad i prazni kontejneri moraju biti obrađeni i eliminisani u skladu sa važećim lokalnim/državnim zakonodavstvom.
Sediti odredbe Direktive 2008/98/EC u vezi sa upravljanjem otpadom.

POGLAVLJE 14: PODACI O TRANSPORTU.

Nije opasan u transportu. U slučaju nezgode i izlivanja proizvoda postupiti u skladu sa tačkom 6.

14.1 UN broj ili ID broj.

Nije opasan u transportu.

14.2 Zvanični naziv Ujedinjenih Nacija tereta u transportu.

Opis:

ADR/RID: Nije opasan u transportu.

IMDG: Nije opasan u transportu.

ICAO/IATA: Nije opasan u transportu.

14.3 Klasa/e opasnosti u transportu.

Nije opasan u transportu.

14.4 Ambalažna grupa.

Nije opasan u transportu.

14.5 Opasnost po životnu sredinu.

Nije opasan u transportu.

Transport brodom, FEm-Raspored za uzbunu (F-Požar, S-Izlivanje): Nije primenljivo.

14.6 Posebne predostrožnosti za korisnike.

Nije opasan u transportu.

14.7 Morski transport u rasutom stanju prema instrumentima IMO.

Nije opasan u transportu.

POGLAVLJE 15: REGULATORNI PODACI.

15.1 Propisi i zakoni u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom koji su specifični za ovu supstancu.

Na proizvod ne utiče Uredba (EC) br 1005/2009 Evropskog parlamenta i Saveta, od 16 septembra 2009, o supstancama koje oštećuju ozonski omotač.

Klasifikacija proizvoda u skladu sa Aneksom I Direktive 2012/18/EU (SEVESO III): N/A

- Nastavak na sledećoj strani.-

BEZBEDNOSNI LIST

(u skladu sa Uredbom (EU) 2020/878)

ActiveClearGlass-

FLUIDRA

Verzija 1 Datum sastavljanja: 21/02/2022
Verzija 6 (zamenjuje verziju 5) Datum revizije: 05/03/2024

Stranica 7 od 7
Datum štampanja: 13/03/2024

Na proizvod ne utiče Regulativa (EU) Br. 528/2012 u vezi stavljanja na tržište i korišćenja bioloških proizvoda.
Na proizvod ne utiče Regulativa (EU) Br. 649/2012, u vezi izvoza i uvoza opasnih hemikalija.

15.2 Procena bezbednosti hemikalije.

Nije izvršena procena hemijske bezbednosti proizvoda.

POGLAVLJE 16: OSTALI PODACI.

Izmene u odnosu na prethodnu verziju:

- Dodavanje lične zaštitne opreme (POGLAVLJE 8.2).
- Izmena lične zaštitne opreme (POGLAVLJE 8.2).
- Dodavanje skraćenica i akronima (POGLAVLJE 16).

Savetuje se korišćenje proizvoda jedino za upotrebu pos nadzorom.

Upotrebljene skraćenice i akronimi:

AwSV: Facility Regulations for handling substances that are hazardous for the water.
CEN: Evropski Komitet za standardizaciju.
PPE: Lična zaštitna oprema.
WGK: Water hazard classes.

Ključne literaturne reference i izvori podataka:

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

<http://echa.europa.eu/>

Uredbom (UE) 2020/878.

Uredba (EC) Br 1907/2006.

Uredbi (EU) Br 1272/2008.

Podaci koji se nalaze u ovom Bezbednosnom listu sastavljeni su u skladu sa UREDBOM (UE) 2020/878 KOMISIJE od 18 juna 2020 kojom se modifikuje Uredba (EC) br 1907/2006 EVROPSKOG PARLAMENTA I SAVETA od 18 decembra 2006 o registraciji, oceni, izdavanju dozvole i ograničavanju koja se odnosi na hemikalije (REACH).

Informacije iz ovog Bezbednosnog lista proizvoda su osnivane na trenutnim znanjima i važežim državnim i EC zakonima, tako da su uslovi rada korisnika van našeg poznavanja i kontrole. Proizvod se ne sme koristiti za svrhe koje se razlikuju od naznačenih, bez prethodne konsultacije pisanih uputstava za njegovo rukovanje. Isključivo je odgovornost korisnika da preduzme odgovarajuće mere sa ciljem da se zadovolje uspostavljeni zahtevi utvrđeni zakonima.