

Säkerhetsdatablad för: PyraGreen™

Expocell AB
Sid: 1(4)
Reviderat: 130723

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning: PyraGreen™

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:

Används som färgämne (vattenlösligt) för överstrykningspennor, handdiskmedel och för läcksökning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Expocell AB
Box 60311
216 08 MALMÖ

Telefon 040-211020
Telefax 040-211040
E-post info@expocell.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

040-211020 (även utanför kontorstid)

2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP):

Produkten är inte märkningspliktig.

Enligt Kemikalieinspektionens föreskrifter KIFS 2005:7:

Produkten är inte märkningspliktig.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Ämne	CAS-nr	EG-nr	Halt	Klassificering enl. CLP	enl. KIFS 2005:7
1,3,6-Pyrenetrisulfonic acid, 8-hydroxy-, trisodium salt	6358-69-6	228-783-6	>80%	---	---
Vatten	7732-18-5	231-791-2	<10%	---	---
Natriumklorid	7647-14-5	231-598-3	<13%	---	---
Natriumsulfat	7757-82-6	231-820-9	<2%	---	---
Trisodium salt of 1,3,6-Pyrene-trisulfonic acid	85154-17-2	285-897-9	<6%	---	---
Tetrasodium salt of 1,3,6,8-Pyrenetetrasulfonic acid	6528-53-6	229-423-0	<1%	---	---

Synonymer: pyranin, CI Solvent Green 7, CI 59040

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Förflytta personen till frisk luft. Konsultera läkare vid besvär.
Hudkontakt: Tvätta genast med vatten och tvål.
Kontakt med ögon: Spola öppet öga i flera minuter under rinnande vatten.
Förtäring: Inte sannolikt, men konsultera läkare om symptom föreligger.

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Kolsyra, pulver eller vatten. Bekämpa större bränder med vatten eller alkoholbeständigt skum.

Olämpliga släckmedel: inte angivet

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra: Vid brand kan kolmonoxid (CO), koldioxid (CO₂), svaveloxider (SO_x) och andra för brinnande organiska material typiska pyrolysisprodukter bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal: Bärbar andningsapparat (med slutet system) och skyddskläder.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal: Personal utan skydd skall hållas borta från utsläppet.

6.1.2 För räddningspersonal: Använd skyddsutrustning. Personal utan skydd skall hållas borta från utsläppet.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Förhindra utsläpp från att nå avlopp och yt- och grundvatten genom exempelvis invallning,

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering: Förhindra utsläpp från att nå avlopp och yt- och grundvatten genom exempelvis invallning, Sopa, skyffla eller dammsug (explosionssäker maskin) upp utsläpp. Placera upptaget utsläpp i rena, torra, förslutbara och märkta behållare.

7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering: Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik uppkomst av damm eller aerosoler. Tillse att lämplig ventilation finns där damm kan bildas. Tillse att förebyggande åtgärder för att förhindra brand har vidtagits.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet: Lagra i sval och torr lokal med god ventilation. När produkten inte hanteras skall behållaren hållas stängd. Håll produkten avskild från oxidationsmedel såsom nitrater, oxiderande syror och klorinnehållande blekningsmedel.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar: Ingen information är tillgänglig.

8.2 Begränsning av exponeringen

Ögonskydd/ansiktsskydd: Använd skyddsglasögon
Handskydd: Använd skyddshandskar
Annat hudskydd: Använd skyddskläder
Andningsskydd: Använd andningsskydd om risk för inandning föreligger t ex vid otillräcklig ventilation.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende (tillstånd, färg) och lukt:	Luktfritt, gult pulver med grönaktig ton.
pH-värde:	4-5 (4 % i vatten)
Smältpunkt/frys punkt:	>300°C
Flampunkt:	inte tillämpligt
Löslighet:	lättlöslig i vatten (>200 g/liter)
Explosiva egenskaper:	Produkten är inte explosiv..

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet: Reagerar med oxidationsmedel såsom nitrater, oxiderande syror och klorinnehållande blekningsmedel.

10.2 Kemisk stabilitet: Stabil vid normala temperaturer och tryck.

10.3 Risken för farliga reaktioner: Ingen information är tillgänglig.

10.4 Förhållanden som skall undvikas: Ingen information är tillgänglig.

10.5 Oförenliga material: Reagerar med oxidationsmedel såsom nitrater, oxiderande syror och klorinnehållande blekningsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Vid brand kan kolmonoxid (CO), koldioxid (CO₂), svaveloxider (SO_x) och andra för brinnande organiska material typiska pyrolysisprodukter bildas.

11. Toxikologisk information

Akut toxicitet: Akut oral toxicitet LD50 (råtta): > 10000 mg/kg
Sensibilisering: Inga sensibiliseringseffekter är kända.

12. Ekologisk information

Nedanstående data (12.1-12.3) har erhållits från "Informationscenteret for miljø & sundhed" i Danmark. Deras slutsats är att färgämnet bör ges klassificeringen "Lav miljøfarlighed", vilket är lägsta klassen och betyder att det inte värderas till att vara skadligt för vattenmiljön.

12.1 Toxicitet: EC50/LC50: >>100 mg/l (källa: QSAR-beräkningar med Episuite)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet: Inte aerobt nedbrytbar (källa: QSAR-beräkningar med Episuite). Anaerobt nedbrytbarhet har inte utvärderats.

12.3 Bioackumuleringsförmåga: log Kow = -3,95 (indikerar att färgämnet inte är bioackumulerbart)

12.4 Rörligheten i jord: Produkten är lättlöslig i vatten och kan därför spridas till grundvatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Kommer att tillfogas när registreringsdossierna är färdiga.

12.6 Andra skadliga effekter: Ingen information är tillgänglig.

13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder: Avfallshandera ämnet och förpackningar i enlighet med nationella och lokala myndigheters föreskrifter.

14. Transportinformation

Produkten är inte klassificerad som farligt gods.

15. Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö: Ämnet är inte upptaget bland "Särskilt farliga ämnen" (REACH SVHC).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: Har ännu inte gjorts.

16. Annan information

Ingen information är tillgänglig.