

SÄKERHETS DATABLAD

2025-10-12 Version 1

Ersätter: -

1. NAMN PÅ PREPARATET OCH FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

ERADUR FLOORFLEX HK, A

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

Användningsområde: Cementbaserad beläggning avsedd för industrigolv. Komp A

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare: Eradur AB
Granitgatan 11, SE-254 68 HELSINGBORG
Tel: 042-29 22 50
Hemsida: www.eradur.com
info@eradur.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Räddningstjänst 112, begär GIFTINFORMATIONEN

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 1272/2008: Skin Irr. 2; Eye Dam. 1; STOT SE 3;



2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram: GHS 07, GHS 05
Signalord: Fara
Innehåller: Portlandcement

H-fraser:	H315 H318 H335	Irriterar huden. Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka irritation i luftvägarna.
P-fraser:	P223 P261 P264 P273 P280 P312 P304+P340 P305+P351+P338 +P310 P362 P403	Undvik all kontakt med vatten. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Tvätta ... grundligt efter användning. Undvik utsläpp till miljön. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare... VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Ta av nedstänkta kläder Förvaras på väl ventilerad plats.

Hälsorisker: Beredningen kan vara sensibiliserande vid inandning (torrmateriäl). Den kan även irritera huden och upprepade kontakt riskerar att öka effekten.

2.3 Andra faror

Cement uppfyller inte kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen i enlighet med bilaga XIII till REACH (Förordning (EG) nr 1907/2006). När cement reagerar med vatten, till exempel vid tillverkning av betong eller murbruk, eller när cementet blir fuktigt, bildas en starkt alkalisk lösning. På grund av detta kan våt cement orsaka hud- och ögonirritation. Hudkontakt med våt cement, färsk betong eller bruk kan orsaka irritation eller frätskador. Kan orsaka skada på produkter gjorda av aluminium eller andra oädlä metaller. Produkten är kromatreducerad. Detta betyder att innehållet av vattenlösligt krom (VI) är mindre än 2 ppm. Om produkten lagras på fel sätt eller lagringstiden överskrids kan effekten av kromatreduceringen avta och cementet kan orsaka allergisk hudreaktion (H317).

3. SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÄNDSDELAR

3.2 Blandningar

Ämnen klassificerade som brand-, hälso- och miljöfarliga i enlighet med gällande föreskrifter från Kemikalieinspektionen om klassificering och märkning av kemiska produkter samt ämnen med hygieniska gränsvärden enligt gällande föreskrifter från Arbetsmiljöverket.

ÄMNE	CAS-nr	EG-nr	HALT	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)	EG 1272/2008 (*)
Portlandcement	65997-15-1	266-043-4	3–7%		Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335
Kvarts (SiO ₂)	14808-60-7	238-878-4	45–85%	Nivågränsvärde ppm / mg/m ³ 0,1	C, M, respirabel fraktion av kvarts
Damm, oorganiskt	-	-	-	Nivågränsvärde ppm / mg/m ³ 5	Inhalerbar fraktion
Damm, oorganiskt	-	-	-	Nivågränsvärde ppm / mg/m ³ 2,5	Inhalerbar fraktion

(*) Fraser i full text se punkt 16

4. FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän information: Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka. Ta med säkerhetsdatabladet vid läkarbesök.
- Inandning: Frisk luft. Vila. Eventuell andningshjälp/konstgjord andning. Om symptom uppträder - kontakta läkare.
- Ögonkontakt: Ta bort ev. kontaktlinser, skölj i rikligt med vatten i 5 min, håll ögonlocken brett isär och kontakta läkare. Fortsätt spola ögonen under transport till sjukhus.
- Hudkontakt: Ta av nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd lämpligt hudrengöringsmedel. Använd **inte** organiska lösningsmedel.
- Förtäring: Skölj munnen. Drick vatten. Framkalla **EJ** kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Produkten kan ge symtom vid kontakt, så som: Hosta, Andningsrubbing, Kraftigt tårflöde
Hudrodnad, Dermatit

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandlas symptomatiskt.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Rekommenderade släckmedel: Alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller finfördelad vattenstråle/dimma.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Allmänna rekommendationer: Inga farliga förbränningsprodukter är kända

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik hudkontakt med produkten, undvik inandning av damm.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

. Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala regler (se punkt 13). Rengör området med lämpligt rengöringsmedel, undvik organiska lösningsmedel.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta skyddsåtgärder under punkt 7 och 8.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Personer som sedan tidigare har hudallergi får inte exponeras för eller arbeta med denna produkt.

Användningen förutsätter effektiv ventilation. Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik inandning av damm, partiklar och sprutdimma som uppkommer vid applicering av denna produkt. Undvik inandning av slipdamm.

Personlig skyddsutrustning, se under punkt 8. Vid hantering är det förbjudet att röka, snusa, äta och dricka. Se till att gällande arbetsmiljöregler följs.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras torrt och svalt i väl slutna emballage. Produkten är ej klassad som brandfarlig. Förvara på väl ventilerad plats. Observera instruktionerna på etiketten. Hålls åtskilt från oxiderande ämnen, starka alkalier och starka syror.

Öppnad behållare skall återförslutas och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Lagras i originalförpackning.

7.3 Specifik slutanvändning:

Cementmassa avsedd för industrigolv.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hårdplastprodukter skall följas, se punkt 15.

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska skyddsåtgärder Sörj för god ventilation.

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd: I situationer där sprutdimma förekommer använd lämpligt godkänt andningsskydd.

Handskydd: Polyeten- eller polypropenhandskar med innerhandske av textil nödvändiga. PVC- eller latexhandskar rekommenderas ej. Barriärkrämer kan hjälpa till att skydda händerna, de får dock inte appliceras efter att exponering har skett.

Ögonskydd: Vid risk för stänk använd tättslutande skyddsglasögon eller visir.

Hudskydd: Använd skyddskläder ogenomträngliga för damm.

Andningsskydd: Se till att ventilation finns och fungerar korrekt. Åstadkommes via lokalt utsug eller allmän ventilation (EN 689 - Metoder för bestämning inhalationsexponering) Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Begränsning av miljöexponeringen: Inga särskilda försiktighetsåtgärder beträffande miljön krävs.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER:

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Pulver
Fysikaliskt tillstånd:	Fast
Färg:	Vit
Lukt:	Luktfri
Flampunkt:	N/A
Kokpunkt:	N/A
Stelningspunkt:	N/A
Densitet:	N/A
PH-värde 20°C, TH 100%	N/A

9.2 Annan information

Löslighet i vatten:	Lösligt
Löslighet i org. lösningsmedel:	Lösligt

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda risker.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik utsläpp till miljön.

10.5 Oförenliga material

Ingen specifik data.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet:	Ej klassificerad baserat på den information som finns.
Mutagenicitet:	Ej klassificerad baserat på den information som finns.
Dermal toxicitet:	Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar allvarliga ögonskador
Specifik organototoxicitet - enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

11.2 Information om andra faror

Ingen data.

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Beredningen har bedömts enligt gällande förordningar från Kemikalieinspektionen och är klassificerad utifrån ingående ämnens klassificering. Se punkt 2, 15, 16.

12.1 Toxicitet

Ingen tillgänglig data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig data

12.4 Rörligheten i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända skadliga effekter.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Förhindra utsläpp i avlopp och vattendrag.

Lämnas för destruktion enligt lokala bestämmelser. Lämplig destruktion är förbränning.

Europeiska avfallskatalogen: 16 03 03* Oorganiskt avfall som innehåller farliga ämnen

Förorenad förpackning: 15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Anmärkning: Produkten är farligt avfall om EWC-koden är märkt med *.

14. TRANSPORTINFORMATION

ADR, RID

- 14.1 UN-nummer: -
- 14.2 Officiell transportbenämning: -
- 14.3 Faroklass för transport: -
- 14.4 Förpackningsgrupp: -

IMDG

- 14.1 UN-nummer: -
- 14.2 Officiell transportbenämning: -
- 14.3 Faroklass för transport: -
- 14.4 Förpackningsgrupp: -
- 14.5 Miljöfaror: -

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: Ej tillämbart

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden: Ej tillämbart

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Cement är en blandning enligt Reach-förordningen och är inte föremål för registrering. Klinker är undantagna från registrering (artikel 2.7 b och bilaga V.10 i Reach-förordningen). Saluföring och användning av cement är föremål för en begränsning av innehållet av lösligt krom VI (punkt 47 i bilaga XVII) Cement och beredningar som innehåller cement får inte användas eller släppas ut på marknaden, om de, när de hydratiserats, innehåller mer än 0,0002 % lösligt krom VI av cementens totala torrsvikt.

EG 1907/2006	Europaparlamentets och rådets förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, REACH
EG 1272/2008	Europaparlamentets och rådets förordning om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.
EG 13/1999	Rådets direktiv om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar förorsakade av användning av organiska lösningsmedel i vissa verksamheter och anläggningar (VOC).
SFS 1998:808	Miljöbalken
SFS 2011:927	Avfallsförordning
AFS 2011:18	Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar
AFS 2014:43	Kemiska arbetsmiljörisker
MSBFS 2012:06	Föreskrifter om transporter av farligt gods på väg och terräng (ADR-S)
AFS 2015:2	Kvarts - stendamm i arbetsmiljön
Flyiga organiska föreningar	Eradur Floorflex HK A, 0,0%
(EU) 2020/878	Om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning krävs.

16. ANNAN INFORMATION

Fullständig text på H-fraser som finns under punkt 2:

H315	Irriterar huden
H318	Orsakar allvarliga ögonskador
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna

Detta säkerhetsdatablad är upprättat i enlighet med Kemikalieinspektionens gällande föreskrifter.

Anledning till uppdatering:

Upprättning av säkerhetsdatablad version 1.

Detta säkerhetsdatablad grundar sig på Eradur AB:s nuvarande kunskap och erfarenhet, och skall tjäna som vägledning för en säker hantering av produkten. Detta säkerhetsdatablad skall användas tillsammans med övriga produkttekniska upplysningar. Användaren uppmärksammas på de risker som kan föreligga om produkten används för andra ändamål än den är avsedd för.

Det är användarens fulla ansvar att vidta alla de försiktighetsåtgärder som krävs vid hantering av produkten. Den här givna informationen är ej uttömmande, och fritager ej användaren från att försäkra sig om att andra legala skyldigheter kan existera, och för vilka han ensam är ansvarig.
