

Sikkerhedsdatablad

HDD ENVIRONMENTAL

Version 1.0

Udarbejdet: 28-08-2025

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator.

Produktnavn: HDD ENVIRONMENTAL

Produktkode: J814.

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Anvendelse: Industriel brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Firma: JLM Scandinavia AB
Flintyxegatan 8
SE-213 76 Malmö
Sverige
Tel: +46- (0)40 671 1480
Fax: +46- (0)40 671 1488

1.4 Nødtelefon: 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen i henhold til CLP nr. 1272/2008.

Ikke klassificeret.

2.2 Mærkningselementer CLP nr. 1272/2008.

Ikke klassificeret.

Anden mærkning:

-

2.3 Andre farer.

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer i henhold til REACH 1907/2006.

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber i henhold til EU-forordning 2017/2100 eller kommissionens forordning EU 2018/605.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 Stoffer: Produktet er en blanding.

3.2 Blandinger:

CAS / EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Indhold %	Klassificering
14542-23-5 / -	Undtaget	Fluorit (CaF ₂)	27,1378- 28,14825	Ikke klassificeret

Sikkerhedsdatablad

HDD ENVIRONMENTAL

Version 1.0

Udarbejdet: 28-08-2025

7778-18-9 / 231-900-3	Undtaget	Calciumsulfat	6,3	Acute Tox. 4; H302, Aquatic Chronic 3; H412.
14807-96-6 / 238-877-9	Undtaget	Talkum	≤6,3	Ikke klassificeret
8042-47-5 / 232-455-8	Undtaget	Hvid mineralolie	3,902904	Asp. Tox. 1; H304.
13463-67-7 / 236-675-5	Undtaget	Titandioxid	1,144- 1,261	Aquatic Chronic 3; H412.
7631-86-9 / 231-545-4	Undtaget	Siliciumdioxid, amorf	0,155983- 1,06836	Ikke klassificeret

Hele teksten for alle H-faresætninger er vist i punkt 16. For mulige grænseværdier, se punkt 8.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger.

Generelt:	Ved tvivl eller fortsatte symptom, søg læge og vis dette sikkerhedsdatablad.
Indånding:	Søg frisk luft ved ubehag.
Hudkontakt:	Vask med vand og sæbe.
Øjenkontakt:	Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene i flere minutter med rigelige mængder lunkent vand. Gnid ikke øjnene. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg læge ved fortsat irritation.
Indtagelse:	Ring til GIFTINLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Ingen kendte.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Behandle symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler:

Egnede slukningsmidler: Slukningspulver, CO₂, vandtåge/spray.

Uegnede slukningsmidler: Ingen kendte.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Brand danner giftig røg, indånd ikke.

Sikkerhedsdatablad

HDD ENVIRONMENTAL

Version 1.0

Udarbejdet: 28-08-2025

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn samt fuld beskyttelsesdragt anvendes. Opsaml og bortskaf forurenede slukningsvand i henhold til myndighedernes forskrifter.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personligt værneudstyr som angivet i punkt 8.
Pas på, spild gør overflader/gulve glatte, med risiko for at falde.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udslip til miljøet.
Sørg for adgang til inddæmningsmateriale. Ved udledning af større mængde til miljøet, kontakt relevante lokale myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsaml spild til passende beholder for bortskaffelse.
Eventuel mekanisk opsamling.
Skyl/afvask området efter spildopsamling.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Se punkt 8 for personlige værnemidler.
Ventiler arbejdsområdet.
Vask hænder grundigt efter brug.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevares tørt og køligt på et vel-ventileret sted.

7.3 Særlige anvendelser:

Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre Grænseværdier:

Stof med grænseværdi er indkapslet i pastaen – nedenstående kun ved pulver / støvdannelse:

CAS-nr.	Navn	Grænsev. 8 t.	Grænsev. 15 min.	Anm.:	Reference:
13463-67-7	Titandioxid, beregnet som Ti	6 mg/m ³	12 mg/m ³	-	BEK nr 291 af 19/03/2024

DNEL / PNEC:

-

Sikkerhedsdatablad

HDD ENVIRONMENTAL

Version 1.0

Udarbejdet: 28-08-2025

8.2 Eksponeringskontrol.

Tekniske foranstaltninger:	Ventilér arbejdsområdet.
Generel information:	Rygning, indtagelse af mad eller væske, samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før indtagelse af mad og drikke eller rygning, samt når de forlader arbejdet.
Personlige værnemidler:	Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.
Åndedrætsværn:	Ikke nødvendigt.
Handsker:	Brug handsker. EN 374. Mulighed: Nitril / neopren-handsker eller lignende ≥ 30 min. Tykkelse: 0,3 – 0,6 mm.
Øjenværn:	Brug sikkerhedsbriller. EN 166
Hudværn:	Normalt arbejdstøj.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:	Ingen specielle krav.

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber.

Fysisk form:	Fast / pasta
Farve:	Hvidlig
Lugt:	Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Kogepunkt:	Ingen data
Antændelighed:	Ingen data
Øvre og nedre explosionsgrænse:	Ikke relevant
Flammepunkt:	$>170^{\circ}\text{C}$
Selvantændelsestemperatur:	Ikke relevant
Nedbrydningstemperatur:	Ingen data
pH:	Ingen data
Kinematisk viskositet:	$>22 \text{ mm}^2/\text{s}$
Opløselighed:	Uopløselig i vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data
Damptryk:	Ingen data
Relativ massefylde:	Ingen data
Relativ damp densitet:	Ikke relevant
Partikelegenskaber:	Ikke relevant

9.2 Andre oplysninger:

Ingen.

Sikkerhedsdatablad

HDD ENVIRONMENTAL

Version 1.0

Udarbejdet: 28-08-2025

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet:** Ingen farlig reaktivitet ved anbefalet brug, håndtering og opbevaring.
- 10.2 Kemisk stabilitet:** Stabil under normale betingelser. Se punkt 7.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner:** Ingen kendte ved anbefalet brug og opbevaring.
- 10.4 Forhold der skal undgås:** Ingen specielle.
- 10.5 Materialer der skal undgås:** Ingen data.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Ingen kendte nedbrydningsprodukter ved anbefalet opbevaring og brug.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EU) nr. 1272/2008.

- Akut toksicitet:** Ikke klassificeret.
- Calciumsulfat – CAS 7778-18-9:
Oral – LD50 – Rotte: >1581 mg/kg – OECD 420
- Titandioxid – CAS 13463-67-7:
Oral – LD50 – Rotte: >5000 mg/kg – OECD 425
Indånding (støv/tåge) – LC50 – Rotte: >6,82 mg/l
- Talkum – CAS 14807-96-6:
Oral – LD50 – Rotte: >5000 mg/kg – OECD 426
Dermal – LD50 – Kanin: >2000 mg/kg – OECD 402
Indånding (støv/tåge) – LC50 – Rotte: >2 mg/l
- Siliciumdioxid, amorf – CAS 7631-86-9:
Oral – LD50 – Rotte: >10000 mg/kg
Dermal – LD50 – Kanin: >5000 mg/kg
- Hvid mineralolie – CAS 8042-47-5:
Oral – LD50 – Rotte: >5000 mg/kg – OECD 401
Dermal – LD50 – Kanin: >2000 mg/kg – OECD 402
Indånding (støv/tåge) – LC50 – Rotte: >5 mg/l
- Hudætsning/-irritation:** Ikke klassificeret.
- Alvorlig øjenskade/øjenirritation:** Ikke klassificeret.
- Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:** Ikke klassificeret.
- Mutagenicitet:** Ikke klassificeret.

Sikkerhedsdatablad

HDD ENVIRONMENTAL

Version 1.0

Udarbejdet: 28-08-2025

Kræftfremkaldende egenskaber: Ikke klassificeret.

Reproduktionstoksicitet: Ikke klassificeret.

Enkel STOT-eksponering: Ikke klassificeret.

Gentagne STOT-eksponeringer: Ikke klassificeret.

Aspirationsfare: Ikke klassificeret.

11.2 Oplysninger om andre farer:

Hormonforstyrrende egenskaber:

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

Andre oplysninger: Ingen.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet: Ikke klassificeret.

Produkt:

LOEC kronisk: >81 mg/l

NOEC kronisk: >81 mg/l

Titandioxid – CAS 13463-67-7:

Fisk – LC50 – 96 t.: 155 mg/l

Daphnia – EC50 – 48 t.: >19,3 mg/l

Alger – EC50 – 72 t.: >100 mg/l

Siliciumdioxid, amorf – CAS 7631-86-9:

Fisk – LC50 – 96 t.: >10000 mg/l

Daphnia – EC50 – 48 t.: >10000 mg/l

Alger – EC50 – 72 t.: 440 mg/l

Talkum – CAS 14807-96-6:

Fisk – LC50 – 96 t.: 89581 mg/l

Alger – EC50 – 96 t.: 7203 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Produktet er ikke let biologisk nedbrydeligt.

Indholdsstoffer er uorganiske. Metode til bestemmelse af biologisk nedbrydelighed kan ikke anvendes på uorganiske stoffer.

12.3 Bioakkumulerings-potentiale:

Talkum – CAS 14807-96-6:

BCF: 3,162 kg/l

Log Pow: -9,4

12.4 Mobilitet i jord:

Produktet er en pasta, lav risiko for mobilitet til jord.

Sikkerhedsdatablad

HDD ENVIRONMENTAL

Version 1.0

Udarbejdet: 28-08-2025

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. Kriterierne i REACH bilag XII.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

12.7 Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode i henhold til slutbrugen.

Emballage:

Bortskaffes alt efter emballagemateriale og om emballage er godt tømt og rengjort.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Ikke farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ikke relevant	Ikke relevant
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	Ikke relevant	Ikke relevant
14.3 Transportfareklasse	Ikke relevant	Ikke relevant
14.4 Emballagegruppe	Ikke relevant	Ikke relevant
14.5 Miljøfarer - MP	Nej	No
Andre oplysninger	Ikke relevant	Ikke relevant

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

Ikke relevant

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter:

Ikke relevant.

Sikkerhedsdatablad

HDD ENVIRONMENTAL

Version 1.0

Udarbejdet: 28-08-2025

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Miljøministeriets bekendtgørelse Bek. 1565 af 19/12/2022 Bekendtgørelse om import og salg af meget giftige og giftige stoffer og blandinger m.v. BEK nr 381 af 12/04/2023 Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). BEK nr. 1794 af 18/12/2015 Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø. BEK nr 291 af 19/03/2024 Grænseværdier for stoffer og materialer. BEK nr 290 af 19/03/2024 (bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af risikoen ved arbejde med kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske stoffer og materialer). Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde med ændringer: BEK nr. 1049 af 30/05/2021. BEK nr 573 af 23/05/2024, bekendtgørelse om affald. BEK nr. 1639 af 06/12/2016, Bekendtgørelse om brandfarlige og brændbare væsker. EU-forordning nr. 2020/878. CLP nr. 1272/2008.

Yderligere information: Ingen.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:

H302 Farlig ved indtagelse. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Andre oplysninger: Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter, og kun til nævnte anvendelse.

Liste over forkortelser:

ADR/RID/ADN Aftale om international transport af farligt gods ad vej/jernbane/indlandsvandvej (ADR/RID/ADN)
BCF Biokoncentrationsfaktor
BOD Biokemisk iltforbrug
CAS Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)
CLP Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
COD Kemisk iltforbrug
DNEL Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)
EC-nr. EC-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)
GV Grænseværdier for stoffer og materialer
LC50 Lethal Concentration 50 % (dødelig koncentration 50 %): LC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval
LD50 Lethal Dose 50 % (dødelig dosis 50 %): LD50 svarer til den dosis af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval
log KOW n-Oktanolvand
PBT Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration)
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
vPvB Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ).

Valideret af:

SRS - www.sds-sikkerhedsdatablade.dk