Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 04.08.2025 Versionsnummer 5 (erstatter version 4) Revision: 04.08.2025

*

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsnavn: OTTOFLEX Tætningsopslæmning**
· **UFI:** 4U30-30RC-N006-UG7D
· **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
· **Stoffets/præparatets anvendelse** Coatingmateriale
· **Anvendelser, der frarådes** Overhold oplysningerne i det tekniske datablad

· **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
· **Producent/leverandør**
Hermann Otto GmbH
Krankenhausstraße 14
D-83413 Fridolfing
Tel.: 0049/(0)8684/908-0
Fax.: 0049/(0)8684/908-1840

· **For yderligere information:**
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 (-4300)
E-Mail: msds@otto-chemie.de
· **1.4 Nødtelefon:**
+45 8988 2286 (Carechem 24)
Danish Poison Center (Giftlinjen): +45 8212 1212

PUNKT 2: Fareidentifikation

· **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
· **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Skin Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.
Eye Dam. 1 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
STOT SE 3 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

· **2.2 Mærkningselementer**
· **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
· **Farepiktogrammer**



GHS05 GHS07

· **Signalord** Fare

· **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**
cement, portland-, kemikalier
· **Faresætninger**
H315 Forårsager hudirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
· **Sikkerhedssætninger**

P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P261	Undgå indånding af pulver.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/høreværn.
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.
P304+P312	VED INDÅNDING: I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp.
P332+P313	Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 04.08.2025 Versionsnummer 5 (erstatter version 4) Revision: 04.08.2025

Handelsnavn: OTTOFLEX Tætningsopslæmning

(Fortsat fra side 1)

· **2.3 Andre farer** Content of chromate < 2 ppm according to Annex XVII (47) under REACH
· **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
· **PBT:** Ikke relevant.
· **vPvB:** Ikke relevant.
· **Bestemmelsen af hormonforstyrrende egenskaber**
Dette produkt indeholder ikke komponenter, der er hormonforstyrrende i henhold til REACH artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2018/605 i mængder på 0,1% eller mere.

*

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

· **3.2 Blandinger**
· **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.
· **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 65997-15-1	cement, portland-, kemikalier	<50%
EINECS: 266-043-4	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	
CAS: 14808-60-7	kvarts (SiO2)	<10%
EINECS: 238-878-4	STOT RE 2, H373	

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

· **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
· **Efter indånding:**
Frisk luft, giv om nødvendigt kunstigt åndedræt, varme. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
· **Efter hudkontakt:**
Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
Søg læge ved vedvarende hudirritation.
· **Efter øjenkontakt:**
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.
· **Efter indtagelse:**
Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.
Skyl munden med rigeligt vand
· **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

*

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

· **5.1 Slukningsmidler**
· **Egnede slukningsmidler:**
Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.
CO2, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
· **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.
· **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
· **Særlige værnemidler:** Indånd ikke ekplosions- og brændgasser.

*

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

· **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Sørg for tilstrækkelig udluftning.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 04.08.2025 Versionsnummer 5 (erstatter version 4) Revision: 04.08.2025

Handelsnavn: OTTOFLEX Tætningsopslæmning

(Fortsat fra side 2)

Undgå støvdannelse.
· **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
· **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Brug neutraliseringsmiddel.
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
· **6.4 Henvisning til andre punkter** Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

· **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
Sørg for udsugning i tilfælde af støvdannelse.
Se punkt 8: Personlige værnemidler
· **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Støv kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.

· **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
· **Opbevaring:**
· **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Indtrængen i jordbunden skal forhindres på sikker vis.
· **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Opbevares adskilt fra fødevarer.
· **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
Beskyttes mod luftfugtighed og vand.
· **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

*
PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· **8.1 Kontrolparametre**
· **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

14808-60-7 kvarts (SiO2)

GV Korttidsværdi: 0,6* 0,2** mg/m³
Langtidsværdi: 0,3* 0,1** mg/m³
*total:,**total, respirabel: EK
· **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

· **8.2 Eksponeringskontrol**
· **Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
· **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**
· **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
Undgå kontakt med øjne og hud.
· **Åndedrætsværn**
Åndedrætsværn anbefales.
P1-filter
· **Beskyttelse af hænder** Beskyttelseshandsker
· **Handskemateriale:**
Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden.
Anbefalet handskemateriale: Nitrilgummi
Anbefalet materialetykkelse: >0,4 mm
· **Handskematerialets gennemtrængningstid** Gennembrudstid: 10 - 30 min
· **Beskyttelse af øjne/ansigt** Ikke påkrævet.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 04.08.2025 Versionsnummer 5 (erstatter version 4) Revision: 04.08.2025

Handelsnavn: OTTOFLEX Tætningsopslæmning

(Fortsat fra side 3)

· **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

*

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**
· **Generelle oplysninger**

· **Fysisk form**	Fast
· **Farve:**	Grå
· **Lugt:**	Karakteristisk
· **Smeltepunkt/frysepunkt:**	>1.000 °C
· **Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval**	Ikke bestemt.
· **Øvre og nedre eksplosionsgrænse**	
· **Nedre:**	Ikke releverant.
· **Øvre:**	Ikke releverant.
· **Flammepunkt:**	Ikke relevant (testmetoder for flammepunkt er ikke gyldige for pastøse stoffer og højviskøse væsker)
· **Nedbrydningstemperatur**	Ikke bestemt.
· **pH**	Alkalisk
· **Viskositet:**	Ikke bestemt.
· **Opløselighed**	
· **vand ved 20 °C:**	< 2 g/l
· **Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)**	Ikke bestemt.
· **Damptryk:**	Ikke bestemt.
· **Massefylde og/eller relativ massefylde**	
· **Densitet:**	se teknisk datablad
· **Relativ massefylde:**	Ikke bestemt.
· **Dampmassefylde:**	Ikke relevant.
· **Partikelegenskaber**	Ikke bestemt.

· **9.2 Andre oplysninger**

· **Form:**	Pulver
· **Antændelsespunkt:**	Produktet er ikke selvantændeligt.
· **Eksplosive egenskaber:**	Produktet er ikke eksplosivt.

· **Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

· **Aerosoler**	Ikke relevant
· **Brandfarlige væsker**	Ikke relevant

*

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **10.2 Kemisk stabilitet**
· **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**
Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
Undgå stærk opvarmning
· **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Støveksplosionsfare.
· **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Se punkt 5.2

*

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

· **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
· **Akut toksicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 04.08.2025 Versionsnummer 5 (erstatter version 4) Revision: 04.08.2025

Handelsnavn: OTTOFLEX Tætningsopslæmning

(Fortsat fra side 4)

· ***Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:***

14808-60-7 kvarts (SiO2)

Inhalation LC50/4 h mg/l (rat)

· ***Primær irritationsvirkning:***

· ***Hudætsning/-irritation*** Forårsager hudirritation.

· ***Alvorlig øjenskade/øjenirritation*** Forårsager alvorlig øjenskade.

· ***Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering***

Produktet indeholder kromatreduktionsmidler, hvilket betyder, at indholdet af vandopløseligt krom(VI) er mindre end 0,0002 %. Men hvis det opbevares forkert (fugtindtrængning) eller for længe, kan den indeholdte kromatreduktion miste sin effektivitet for tidligt, og cementen kan have en sensibiliserende virkning ved hudkontakt (H317 eller EUH203).

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· ***Kimcellemutagenicitet***

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· ***Carcinogenicitet***

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· ***Reproduktionstoksicitet***

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· ***Enkel STOT-eksponering*** Kan forårsage irritation af luftvejene.

· ***Gentagne STOT-eksponeringer***

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· ***Aspirationsfare***

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· ***Yderligere toksikologiske oplysninger:***

14808-60-7 kvarts (SiO2)

Inhalation Acute toxicity estimate (ATE mix) mg/l/4h (rat)

· ***11.2 Oplysninger om andre farer***

· ***Hormonforstyrrende egenskaber***

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

*

PUNKT 12: Miljøoplysninger

· ***12.1 Toksicitet*** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· ***12.2 Persistens og nedbrydelighed*** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· ***12.3 Bioakkumuleringspotentiale*** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· ***12.4 Mobilitet i jord*** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· ***12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering***

· ***PBT:*** Ikke relevant.

· ***vPvB:*** Ikke relevant.

· ***12.6 Hormonforstyrrende egenskaber***

Dette produkt indeholder ikke komponenter, der er hormonforstyrrende i henhold til REACH artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2018/605 i mængder på 0,1% eller mere.

· ***12.7 Andre negative virkninger***

· ***Yderligere økologiske oplysninger:***

· ***Generelle anvisninger:***

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende

PUNKT 13: Bortskaffelse

· ***13.1 Metoder til affaldsbehandling***

· ***Anbefaling:***

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 04.08.2025 Versionsnummer 5 (erstatter version 4) Revision: 04.08.2025

Handelsnavn: OTTOFLEX Tætningsopslæmning

(Fortsat fra side 5)

· **Urensede emballager:**
· **Anbefaling:**
Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.
Emballager, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som stoffet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

· **14.1 UN-nummer eller ID-nummer**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant
· **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant
· **14.3 Transportfareklasse(r)**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**
· **klasse** Ikke relevant
· **14.4 Emballagegruppe**
· **ADR, IMDG, IATA** Ikke relevant
· **14.5 Miljøfarer:**
· **Marine pollutant:** Nej
· **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Ikke relevant.
· **14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter** Ikke relevant.

· **Transport/yderligere oplysninger:** Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger.
· **UN "Model Regulation":** Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

· **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
· **Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
· **FORORDNING (EU) 2019/1148**
· **Bilag I - UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
· **Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
· **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
· **Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Nationale forskrifter:**

· **Fareklasse for vand:** WGK 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende.
· **MAL- Code:** EINECS - Europæisk fortegnelse over eksisterende kommercielle kemiske stoffer
· **Oplysninger til Internationale Registreringsstatus:**
Listet eller i overensstemmelse med følgende inventarier:
REACH - Europe opført
AICS - Australia ikke opført
DSL- Canada ikke opført
IECSC - China ikke opført
ENCS - Japan ikke opført

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 04.08.2025 *Versionsnummer 5 (erstatter version 4)* *Revision: 04.08.2025*

Handelsnavn: OTTOFLEX Tætningsopslæmning

(Fortsat fra side 6)

NZIoC - New Zealand ikke opført
PICCS - Philippines ikke opført
ECL - Korea ikke opført
TSCA - USA ikke opført
TCSI- Taiwan ikke opført

· **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** *Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.*

*

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.
Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31 som ændret ved forordning (EU) 2020/878.

· **Risikoangivelser**
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
· **Dato forforrigeudgave** *06.04.2023*
· **Udgavenummer for forrigeudgave** *4*
· **Forkortelser og akronymer:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2
Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1
Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B
STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3
STOT RE 2: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 2
· *** Dataene ændret i forhold til tidligere version**