ARDEX F 5

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Udgivelsesdato: 12-09-2017 Revideret den: 30-03-2026 Erstatter version fra: 24-08-2023 Version: 4.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	:	Blanding
Produktnavn	:	ARDEX F 5
Dansk produktregistreringsnummer	:	2099535
Produktkode	:	56147; 56162

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

Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori	:	Byggematerialer
Specifikation for industriel og erhvervsmæssig anvendelse	:	Forbeholdt erhvervsmæssig brug
Anvendelse af stoffet/blandingen	:	Vægspartelmasser
Funktion eller anvendelseskategori	:	Byggematerialer

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Fabrikant
Ardex Skandinavia A/S
Marielundvej 4
DK DK - 2730 Herlev
Danmark
T +45 44 88 50 50, F +45 44 88 50 60
ardex@ardex.dk

1.4. Nødtelefon

Land/område	Organisation	Nødtelefonnummer
Danmark	Nødtelefonnummer.	Giftlinien: 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Hudætsning/hudirritation, kategori 2	H315
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1	H318

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenskade.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP)	:	Fare
Indeholder	:	Portlandcement
Faresætninger (CLP)	:	H315 - Forårsager hudirritation. H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

Sikkerhedssætninger (CLP) : P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.
P261 - Undgå indånding af pulver.
P273 - Undgå udledning til miljøet.
P280 - Bær øjenbeskyttelse, beskyttelseshandsker.
P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Ekstra sætninger : Indholdet/beholderen bortskaffes i afhærdet tilstand i henhold til gældende lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

Nordiske landes forordninger

Danmark

MAL-kode : 00-4 (Bekendtgørelse nr. 301 fra 1993)

2.3. Andre farer

Andre farer, som ikke indebærer klassificering : Produktet indeholder reduktionsmidler for at sikre, at cement/binder indeholder mindre end 0,0002% opløseligt chrom VI. Hvis lagerbetingelserne ikke er hensigtsmæssige (ved udsættelse for fugt/vand) eller lagringsperioden er overskredet, vil effektiviteten af reduktionsmidlerne blive nedsat, og produktet kan blive hudsensibiliserende (hhv. H317 eller EUH203).

PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrævet
vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrævet
Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer≥ 0,1% vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Komponent	
Stof(fer) der ikke lever op til PBT-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII	natriumnitrit (7632-00-0), Portlandcement (65997-15-1)
Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII	natriumnitrit (7632-00-0), Portlandcement (65997-15-1)

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens for ordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Portlandcement	CAS nr: 65997-15-1 EC-nummer: 266-043-4	> 10 - < 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
natriumnitrit	CAS nr: 7632-00-0 EC-nummer: 231-555-9 EC Index nummer: 007-010-00-4 REACH-nr: 01-2119471836-27	< 0,2	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400

Kommentar : Chrom(VI)-forbindelser < 2 ppm
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.
Førstehjælp efter hudkontakt : Vask huden med store mængder vand. Alt tilsmudset tøj tages af. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Tilkald straks læge.
Førstehjælp efter indtagelse : Hvis personen er ved fuld bevidsthed, få han/hun til at drikke store mængder vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget at drikke. Fremkald ikke opkastning.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter hudkontakt : Irritation.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt : Alvorlige øjenskader.

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

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Brug egnede midler til at bekæmpe omgivende brande.
Uegnede slukningsmidler : kraftig vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare : Ingen brandfare.
Eksplosionsfare : Ingen.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Ingen.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandforebyggende foranstaltninger : Det er ikke nødvendigt med særlige foranstaltninger.
Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Absorber udslip for at undgå materielskade.

For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forholdsregler for sikker håndtering. Se afsnit 7.
Nødprocedurer : Undgå kontakt med hud og øjne, brug beskyttelsesbriller, handsker og eventuelt ærmeovertræk.

For indsatspersonel

Nødprocedurer : Det er ikke nødvendigt med særlige foranstaltninger.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning : Udslip opsamles.
Rengøringsprocedurer : Udfør en mekanisk opsamling af produktet. Begræns dannelsen af støv mest muligt. Udslip opsamles. Brug ikke trykluft til rengøring.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13. Se afsnit 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Yderligere farer under behandlingen : Se afsnit 8.
Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Undgå kontakt med hud og øjne, brug beskyttelsesbriller, handsker og eventuelt ærmeovertræk. Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Hygiejniske foranstaltninger : Bær beskyttelseshandsker. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Beskyttes mod fugt. Opbevares et tørt sted. Produktet indeholder reduktionsmidler for at sikre, at cement/binder indeholder mindre end 0,0002% opløseligt chrom VI. Hvis lagerbetingelserne ikke er hensigtsmæssige (ved udsættelse for fugt/vand) eller lagringsperioden er overskredet, vil effektiviteten af reduktionsmidlerne blive nedsat, og produktet kan blive hudsensibiliserende (hhv. H317 eller EUH203).
Uforenelige materialer : Aluminium. Syrer. ammoniumsalte.
Opbevaringssted : tørt.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Eksponeringsgrænseværdier for de øvrige bestanddele

calciumhydroxid (1305-62-0)		
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)		
lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164	
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering		
8-timers grænseværdi (OEL TWA)	5 mg/m³	

DNEL-værdier og PNECværdier

calciumsulfat (10101-41-4)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - systemisk effekt, indånding	5082 mg/m³ (Vandfri form, Eksperimentel værdi)
Langvarig - systemisk effekt, indånding	21,17 mg/m³ (Vandfri form, Eksperimentel værdi)
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - systemisk effekt, indånding	3811 mg/m³ (Vandfri form, Eksperimentel værdi)
Akut - systemisk effekt, oral	11,4 mg/kg kropsvægt/dag (Vandfri form, Eksperimentel værdi)
Langvarig - systemisk effekt,oral	1,52 mg/kg kropsvægt/dag (Vandfri form, Eksperimentel værdi)
Langvarig - systemisk effekt, indånding	5,29 mg/m³ (Vandfri form, Eksperimentel værdi)

calciumsulfat (10101-41-4)	
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	100 mg/l

natriumnitrit (7632-00-0)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - systemisk effekt, indånding	2 mg/m³
Langvarig - systemisk effekt, indånding	2 mg/m³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,005 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,006 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	0,019 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,022 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,001 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	21 mg/l

calciumcarbonat (471-34-1)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - lokal effekt, indånding	6,36 mg/m³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - systemisk effekt, oral	6,1 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt,oral	6,1 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - lokal effekt, indånding	1,06 mg/m³
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	100 mg/l

calciumhydroxid (1305-62-0)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - lokal effekt, indånding	4 mg/m³
Langvarig - lokal effekt, indånding	1 mg/m³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - lokal effekt, indånding	4 mg/m³
Langvarig - lokal effekt, indånding	1 mg/m³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,49 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,32 mg/l
PNEC (Jord)	
PNEC jord	1080 mg/kg tørvægt

calciumhydroxid (1305-62-0)	
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	3 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:
Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Dannelsen og spredningen af støv skal forhindres eller begrænses.

Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:
Beskyttelsesbriller. Ved støvdannelse: støvmaske. Handsker.

Personlige værnemidler symbol(er):



Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:
Brug lukkede sikkerhedsbriller. Undgå kontakt med huden og øjnene

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af krop og hud:
Brug egnet beskyttelsesudstyr

Beskyttelse af hænder:
Beskyttelseshandsker

Beskyttelse af hænder					
type	**Materiale**	**Gennemtrængning af intakt materiale**	**Tykkelse (mm)**	**Gennemtrængning**	**Standard**
	Nitrilimprægnerede bomuldshandsker	Overhold fabrikantens vejledning vedrørende permeabliteten og gennemtrængningstiden	0,15	Referer til leverandøren/fabrikanten	EN ISO 374

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:
Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn. Vær omhyggelig under bearbejdningen for at begrænse støvdannelsen mest muligt

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:
Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	:	Fast
Farve	:	hvid.
Udseende	:	Pulver.
Lugt	:	lugtløst.
Lugtgrænse	:	Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	:	> 1250 °C

Frysepunkt	:	Ikke anvendelig
Kogepunkt	:	Kan ikke anvendes
Antændelighed	:	Ikke brændbart
Eksplosive egenskaber	:	Ingen.
Oxiderende egenskaber	:	Ingen.
Nedre eksplosionsgrænse	:	Ikke anvendelig
Øvre eksplosionsgrænse	:	Ikke anvendelig
Flammepunkt	:	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	:	Ikke anvendelig
Nedbrydningstemperatur	:	Ikke tilgængeligt
pH	:	< 11,5
pH af opløsning	:	Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendelig
Viskositet, dynamisk	:	Kan ikke anvendes
Opløselighed	:	Vand: 0,1 – 1,5 g/l @ 20°C
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	:	Ikke tilgængeligt
Damptryk	:	Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	:	Ikke tilgængeligt
Massefylde	:	2,75 – 3,2 g/cm³
Relativ massefylde	:	Ikke anvendelig
Relativ damptæthed ved 20°C	:	Ikke anvendelig
Partikelstørrelse:	:	Ikke tilgængeligt

9.2. Andre oplysninger

Andre sikkerhedskarakteristika

VOC-indhold	:	< 3 %
Tilsyneladende vægtfylde	:	900 – 1300 kg/m³

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med vand.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

10.5. Materialer, der skal undgås

Syrer. ammoniumsalte. Aluminium.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet (oral)	:	Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud)	:	Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	:	Ikke klassificeret

natriumnitrit (7632-00-0)	
LD50 oral rotte	180 mg/kg (Rotte, Han, Eksperimentel værdi, Oral)
LC50 Indånding - Rotte	> 0,095 mg/l (4 t, Rotte, Han / hun, Eksperimentel værdi, Indånding (aerosol), 14 dag(e))
ATE CLP (oral)	180 mg/kg kropsvægt

Hudætsning/-irritation : Forårsager hudirritation.
pH: < 11,5

natriumnitrit (7632-00-0)	
pH	9 (82 g/100 ml, 20 °C)

Portlandcement (65997-15-1)	
pH	11 – 13,5 (20 °C)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenskade.
pH: < 11,5

natriumnitrit (7632-00-0)	
pH	9 (82 g/100 ml, 20 °C)

Portlandcement (65997-15-1)	
pH	11 – 13,5 (20 °C)

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret
Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret
Carcinogenicitet : Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering : Ikke klassificeret

Portlandcement (65997-15-1)	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret
Aspirationsfare : Ikke klassificeret

ARDEX F 5	
Viskositet, kinematisk	Ikke anvendelig

natriumnitrit (7632-00-0)	
Viskositet, kinematisk	Kan ikke anvendes (fast emne)

Portlandcement (65997-15-1)	
Viskositet, kinematisk	Kan ikke anvendes (fast emne)

11.2. Oplysninger om andre farer

Andre oplysninger

Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer : Irritation: Stærkt irriterende for øjnene

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk) : Ikke klassificeret

natriumnitrit (7632-00-0)	
LC50 - Fisk [1]	0,54 mg/l (96 t, Oncorhynchus mykiss, Gennemstrømningssystem, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Dødelig)
EC50 - Skaldyr [1]	15 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Bevægelse)
ErC50 alger	> 100 mg/l (OECD 201, 72 t, Desmodesmus subspicatus, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Målt koncentration)
Portlandcement (65997-15-1)	
LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l (96 t, Pisces)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

ARDEX F 5	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke anvendelig. Uorganiske partikelstoffer.
BOD (% af ThOD)	Kan ikke anvendes
natriumnitrit (7632-00-0)	
Persistens og nedbrydelighed	Bionedbrydelig i vand.
Kemisk iltforbrug (COD)	Kan ikke anvendes (uorganisk)
ThOD	Kan ikke anvendes (uorganisk)
Portlandcement (65997-15-1)	
Persistens og nedbrydelighed	Biologisk nedbrydelig: kan ikke tilpasses.
Kemisk iltforbrug (COD)	Kan ikke anvendes (uorganisk)
ThOD	Kan ikke anvendes (uorganisk)
BOD (% af ThOD)	Kan ikke anvendes

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

ARDEX F 5	
Bioakkumuleringspotentiale	Ingen bioakkumulering.
natriumnitrit (7632-00-0)	
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke bioakkumulativ.
Portlandcement (65997-15-1)	
Bioakkumuleringspotentiale	Ingen data over bioakkumulation.

12.4. Mobilitet i jord

ARDEX F 5	
Miljø - jord	Ingen.
natriumnitrit (7632-00-0)	
Overfladespænding	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Miljø - jord	Lavt potentiale for adsorption til jord.
Portlandcement (65997-15-1)	
Overfladespænding	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Miljø - jord	Ingen tilgængelige (test)data for mobilitet af stoffet.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

ARDEX F 5
PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrævet
vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrævet

Komponent	
Stof(fer) der ikke lever op til PBT-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII	natriumnitrit (7632-00-0), Portlandcement (65997-15-1)
Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII	natriumnitrit (7632-00-0), Portlandcement (65997-15-1)

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Regional affaldsforordning : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.

Metoder til affaldsbehandling : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.

Produkt/Emballage-bortskaffelse : Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler. Undgå udledning til miljøet.

Oplysninger om økologisk affald : Undgå udledning til miljøet.

Europæisk liste over affald (LoW, BEMÆRKNING 2000/532) : 17 01 01 - Beton
10 13 14 - Betonaffald og betonslam
For rester
01 04 07* - Affald indeholdende farlige stoffer fra fysisk og kemisk bearbejdning af ikke-metalholdige mineraler

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN-nummer eller ID-nummer		
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)		
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.3. Transportfareklasse(r)		
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.4. Emballagegruppe		
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.5. Miljøfarer		
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige		

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport
Ikke anvendelig

Søfart
Ikke anvendelig

Luftfart
Ikke anvendelig

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-regler

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter : 1. Cement og blandinger, som indeholder cement, må ikke markedsføres eller anvendes, hvis de i hydreret form indeholder mere end 2 mg/kg (0,0002 %) opløseligt chrom VI i forhold til den samlede tørvægt af cementen.

2. Hvis der anvendes reduktionsmidler, skal leverandørerne før markedsføringen sikre, at emballagen til cement og præparater, som indeholder cement, med forbehold af andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af stoffer og blandinger, er mærket med synlige, let læselige og uudslettelige oplysninger om emballeringsdato og om de lagerbetingelser og den lagringsperiode, der er hensigtsmæssige for at sikre, at reduktionsmidlet stadig er aktivt, og holde indholdet af opløseligt chrom VI under den grænse, der er anført i stk. 1.

3. Som undtagelse gælder stk. 1 og 2 dog ikke for markedsføring og anvendelse i forbindelse med kontrollerede lukkede og fuldautomatiserede processer, hvor cement og blandinger, som indeholder cement, udelukkende behandles maskinelt, og hvor der ikke er nogen mulighed for kontakt med huden.

4. Standarden, vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN) til bestemmelse af indholdet af vandopløseligt chrom (VI) i cement og cementholdige blandinger, anvendes som analysemetode til kontrol af overensstemmelse med stk. 1.

5. Lædervarer, der kommer i kontakt med huden, må ikke markedsføres, hvis de indeholder chrom(VI) i koncentrationer på eller over 3 mg/kg (0,0003 vægtprocent) af den samlede tørvægt af læderet.

6. Genstande, der indeholder læderdele, som kommer i kontakt med huden, må ikke markedsføres, hvis en eller flere af disse læderdele indeholder chrom(VI) i koncentrationer på eller over 3 mg/kg (0,0003 vægtprocent) af den samlede tørvægt af læderdelen.

7. Stk. 5 og 6 finder ikke anvendelse på markedsføringen af brugte varer i slutanvendelse i Unionen før den 1. maj 2015.

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Ozonforordning (2024/590)

Ikke opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 2024/590)
Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 2024/590 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Rådsforordning (EU) til kontrol af dele, der kan bruges på flere måder

Indeholder intet stof underlagt COUNCIL REGULATION (EU) for kontrol af elementer med dobbelt anvendelse

VOC-direktiv (2004/42/CE, Volatile Organic Compounds (Flygtige organiske forbindelser))

VOC-indhold : < 3 %

Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

Nationale regler

Danmark

MAL-kode : 00-4 (Bekendtgørelse nr. 301 fra 1993)
Danske nationale regler : Unge må ikke beskæftiges med eller på anden måde udsættes for påvirkninger fra produktet

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger : Disse informationer er baseret på vores aktuelle viden og erfaring. fra den bedste viden, der for tiden er tilgængelig Der gives ingen garanti for, at oplysningerne er tilstrækkelige eller korrekte under alle omstændigheder.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 3
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Ox. Sol. 3	Brandnærende faste stoffer, kategori 3
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene
H272	Kan forstærke brand, brandnærende.
H301	Giftig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.