

SIKKERHEDSDATABLAD

WEHOPUTS FLOKKULERINGSMIDDEL

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

WEHOPUTS FLOKKULERINGSMIDDEL

Unik formelidentifikator (UFI)

00W9-X24X-H30X-60H5

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Vandbehandlingsmiddel., Flokkuleringsmiddel

Anvendelser der frarådes

Ingen kendte.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

UPONOR INFRA A/S

Bødkervej 5

4450 Jyderup

Danmark

+4546405311

E-mail

Infra.dk@uponor.com

Revision

05.06.2024

SDS Version

1.0

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Met. Corr. 1; H290, Kan ætse metaller.

Acute Tox. 4; H302, Farlig ved indtagelse.

Skin Irrit. 2; H315, Forårsager hudirritation.

Eye Dam. 1; H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Fare

Faresætninger

Kan ætse metaller. (H290)

Farlig ved indtagelse. (H302)

Forårsager hudirritation. (H315)

Forårsager alvorlig øjenskade. (H318)

Sikkerhedssætning(er)

Generelt

Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

Forebyggelse

Opbevares kun i originalemballagen. (P234)

Bær øjenbeskyttelse/beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj. (P280)

Reaktion

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag. (P301+P312)

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe. (P302+P352)

VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338)

Absorber udslip for at undgå materielskade. (P390)

Opbevaring

-

Bortskaffelse

Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler. (P501)

Oplysningspligtige indholdsstoffer

Ingen kendte.

Anden mærkning

EUH208, Indeholder Nikkelsulfat. Kan udløse allergisk reaktion.

UFI: 00W9-X24X-H30X-60H5

2.3. Andre farer

Andet

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

3.2. Blandinger

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bem.
Dijern tris(sulfat)	CAS nr: 10028-22-5 EF nr.: 233-072-9 REACH: 01-2119513202-59-XXXX Indeksnr.:	40-60%	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	
Nikkelsulfat	CAS nr: 7786-81-4 EF nr.: 232-104-9 REACH: 01-2119439361-44-XXXX Indeksnr.: 028-009-00-5	<0.01%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 20,00 %) Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 3, H331 (ATE: 2,48 mg/L) Resp. Sens. 1, H334 Muta. 2, H341 Carc. 1A, H350i Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 (SCL: 1,00 %) STOT RE 2, H373 (SCL: 0,10 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1], [3]

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

Andre oplysninger

[1] Stoffet har en europæisk grænseværdi.

[3] Ifølge REACH, bilag XVII, er stoffet underlagt restriktioner.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.
Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

Indånding

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

Hudkontakt

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.
Forurenet tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe.
Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.
Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

Øjenkontakt

Ved kontakt med øjnene: Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand eller saltvand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 30 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp og fortsæt skylningen under transporten derhen.

Indtagelse

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.
Skyl munden.

Forbrænding

Ikke relevant.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer som kan give allergi ved indånding. Allergireaktionen indtræffer typisk inden for en time efter udsættelse for allergenet og giver en inflammatorisk reaktion i lungerne.
Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer, som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt.
Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.
Produktet indeholder stoffer som forårsager alvorlig øjenskade. Kontakt med disse stoffer kan medføre irreversible påvirkninger af øjet /alvorlige øjenskader.

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

VED eksponering eller mistanke om eksponering:
Søg omgående lægehjælp.

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.
Uegnede slukningsmidler: Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.
Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.
Disse er:
Svovloxider
Nogle metaloxider

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 72 85 20 00 (døgnvagt), med henblik på yderligere rådgivning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå direkte kontakt med spildt stof.
Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i lukkede områder.
Forurenede arealer kan være glatte.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv.
Hold uautoriserede personer væk fra spildet

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Udslip begrænses og opsamles med granulat eller lignende og bortskaffes efter reglerne om farligt affald.
Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.
Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. [Henviſning til andre punkter](#)

Se punkt 13 "Bortſkaffelſe" om håndtering af affald.
Se punkt 8 "Ekſponeringskontrol/personlige værnemidler" for beſkyttelſesforanſtaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. [Forholdsregler for sikker håndtering](#)

Undgå direkte kontakt med produktet.
Rygning ſamt indtagelſe af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.
Se punktet "Ekſponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplyſning om perſonlig beſkyttelſe.

7.2. [Betingelſer for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed](#)

Åbnet emballage ſkal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejt for at forebygge lækage.
Opbevares i beholder med modſtandsdygtig foring.

[Anbefalet opbevaringsmateriale](#)

Plast

[Opbevaringsbetingelſer](#)

0 - 30°C

[Materialer, der ſkal undgås](#)

Baſer
Stærke oxidationsmidler
Aluminium
Kobber

7.3. [Særlige anvendelſer](#)

Produktet bør kun bruges til anvendelſer beſkrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Ekſponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. [Kontrolparametre](#)

Dijern tris(ſulfat)
Grænſeværdi (8 timer) (mg/m³): 1 mg/m³, Jernſalte, opløſelige, beregnet ſom Fe

Bekendtgørelſe nr. 291 om grænſeværdier for ſtoffer og materialer af 19/03/2024.

Nikkelsulfat er optaget på den nationale liſte over ſtoffer miſtænkt for at kunne forårsage kræft

Arbejdſtilſynets bekendtgørelſe nr. 290 af 19. marts 2024 om foranſtaltninger til forebyggelſe af riſikoen ved arbejde med kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionſtokſiſke ſtoffer og materialer.

[DNEL](#)

Dijern tris(ſulfat)

Varighed:	Ekſponeringsvej:	DNEL:
På lang ſigt – ſyſtemiſke virkninger - arbejdere	Dermal	2.8 mg/kg bw/dag
På lang ſigt – ſyſtemiſke virkninger - forbruger	Dermal	1.4 mg/kg bw/dag
På kort ſigt – ſyſtemiſke virkninger - forbruger	Oral	20 mg/kg bw/dag
På lang ſigt – ſyſtemiſke virkninger - forbruger	Oral	280 µg/kg/dag

Nikkelsulfat

Varighed:	Ekſponeringsvej:	DNEL:
På lang ſigt – lokale virkninger - arbejdere	Dermal	440 ng/cm²
På kort ſigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	1.6 mg/m³
På kort ſigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	100 µg/m³
På kort ſigt – ſyſtemiſke virkninger - arbejdere	Indånding	104 mg/m³
På kort ſigt – ſyſtemiſke virkninger - forbruger	Indånding	8.8 mg/m³

På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	50 µg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	60 ng/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	50 µg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	60 ng/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	370 µg/kg/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	13 µg/kg/dag

PNEC

Nikkelsulfat

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		7.1 µg/L
Ferskvandssediment		109 mg/kg
Havvand		8.6 µg/L
Havvandssediment		109 mg/kg
Jord		29.9 mg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)		0 ng/L
Periodisk udslip (havvand)		0 ng/L
Rovdyr		120 µg/kg
Spildevandsbehandlingsanlæg		330 µg/L

8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, maj 2001.

Generelle forholdsregler

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Eksponeringsscenarier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.

Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

Tekniske tiltag

Udvikling af dampe skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug eventuelt punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyl og nødbruser.

Sørg for, at øjensskyllestation og sikkerhedsbruser er placeret inden for rækkevidde.

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af dampe.

Hygiejniske foranstaltninger

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen særlige krav.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Generelt

Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

Luftvejene

Type	Klasse	Farve	Standarder
NR	P2	Hvid	EN143



Hud og krop

Type	Type/Kategori	Standarder
Særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet.	-	-



Hænder

Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder	
Butylgummi	0,5	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	
Nitrilgummi	0,35	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	
Vinyl/PVC	0,5	> 480	EN374-3, EN388	

Øjne

Type	Standarder	
Beskyttelsesbriller med sideskjold	EN166	

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Flydende

Farve

Mørkebrun

Lugt / Lugttærskel (ppm)

Mild

pH

~ 1

Massefylde (g/cm³)

1,50 - 1,60

Kinematisk viskositet

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Dynamisk viskositet

30 mPa.s

Partikelegenskaber

Ikke anvendelig - finder ikke anvendelse på væsker.

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt/frysepunkt (°C)

-20

Blødgøringspunkt/-interval (voks og pasta) (°C)

Finder ikke anvendelse på væsker.

Kogepunkt (°C)

100 - 105

Damptryk

Ikke anvendelig

Relativ dampmassefylde

Ikke anvendelig

Nedbrydningsstemperatur (°C)

315

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Antændelighed (°C)

Ikke anvendelig

Selvantændelsestemperatur (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)

Ikke anvendelig

Opløselighed

Opløselighed i vand

Fuldt opløseligt

n-octanol/vand koefficient (LogKow)

Ikke anvendelig

Opløselighed i fedt (g/L)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

9.2. Andre oplysninger

Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)

Ikke anvendelig

Andre fysiske og kemiske parametre

Ingen data tilgængelige.

Oxiderende egenskaber

Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås

Baser

Stærke oxidationsmidler

Aluminium

Kobber

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

Produkt/Substans	Dijern tris(sulfat)
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	788 mg/kg

Produkt/Substans	Dijern tris(sulfat)
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	220 mg/kg

Produkt/Substans	Dijern tris(sulfat)
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 3 154 mg/kg

Produkt/Substans	Dijern tris(sulfat)
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 881 mg/kg

Farlig ved indtagelse.

Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering

Produktet indeholder stoffer, som kan udløse en allergisk reaktion hos allerede sensibiliserede personer.

Hudsensibilisering

Produktet indeholder stoffer, som kan udløse en allergisk reaktion hos allerede sensibiliserede personer.

Kimcellemutagenicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Aspirationsfare

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

Langtidsvirkninger

Produktet indeholder stoffer som forårsager alvorlig øjenskade. Kontakt med disse stoffer kan medføre irreversible påvirkninger af øjet /alvorlige øjenskader.

Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til sundhed.

Andre oplysninger

Nikkelsulfat er klassificeret af IARC i gruppe 1.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produkt/Substans	Dijern tris(sulfat)
Art:	Fisk, Ictalurus catus
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	> 100 mg/l
Produkt/Substans	Dijern tris(sulfat)
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varighed:	90 dage
Test:	NOEC
Resultat:	> 1 mg/l
Produkt/Substans	Dijern tris(sulfat)
Art:	Krebsdyr, Daphnia magna
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	82,8 mg/l
Produkt/Substans	Dijern tris(sulfat)
Art:	Krebsdyr, Daphnia magna
Varighed:	21 dage
Test:	NOEC
Resultat:	> 1 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT-

og/eller vPvB-stof.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til miljøet.

12.7. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Produktet indeholder stoffer, som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

HP 4 - Irriterende (hudirritation og øjenskader)

HP 6 - Akut toksicitet

HP 7 - Kræftfremkaldende

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

EAK-kode

Ikke relevant.

Særlig mærkning

Ikke relevant.

Forurennet emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	14.1 UN	14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andre oplysninger:
ADR	UN3264	ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Jernsulfat)	Transportfareklasse: 8 Faresedler: 8 Klassifikationskode: C1 	III	Nej	Begrænsede mængder: 5 L Tunnelrestriktionskode: (E) Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IMDG	UN3264	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Ferrous sulphate)	Transportfareklasse: 8 Faresedler: 8 Klassifikationskode: C1 	III	Nej	Begrænsede mængder: 5 L EmS: F-A S-B Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IATA	UN3264	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Ferrous sulphate)	Transportfareklasse: 8 Faresedler: 8 Klassifikationskode: C1 	III	Nej	Se i øvrigt yderligere information nedenfor.

* Emballagegruppe

** Miljøfarer

Anden information

ADR / Se Tabel A, sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. Se Skriftlige Anvisninger, sektion 5.4.3, med henblik på minimering af skader i forbindelse med uheld eller ulykker under transport.

IMDG / Se sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

IATA / Se Tabel 4.2, for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgængelige.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Anvendelsesbegrænsninger

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Krav om særlig uddannelse

Ingen særlige krav.

SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

Ikke relevant.

REACH, Bilag XVII

Jævnfør REACH bilag XVII (punkt 27), er Nikkelsulfat omfattet af restriktioner.

Andet

Følbar mærkning.

Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H290, Kan ætse metaller.

H302, Farlig ved indtagelse.

H315, Forårsager hudirritation.

H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

H331, Giftig ved indånding.

H334, Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

H341, Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

H350i, Kan fremkalde kræft ved indånding.

H360D, Kan skade det ufødte barn.

H372, Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H373, Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H400, Meget giftig for vandlevende organismer.

H410, Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Forkortelser og initialord

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje

ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne (den europæiske konformitetskomite)

CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]

CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger

CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport

DNEL = Derived-No-Effect-Level

EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer

ES = Eksponeringsscenario

EUH sætning = CLP-specificeret faresætning

EuPCS = Det europæiske produktkategoriseringssystem

EWC = Europæisk Affaldskatalog

FN = Forenede Nationer

GHS = Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier

GWP = Globalt opvarmningspotentiale

IARC = Internationale agentur for kræftforskning

IATA = International Air Transport Association

IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods

LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten

MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.

OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration

RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane

RRN = REACH Registreringsnummer

SCL = Specifik koncentrationsgrænse.

STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering

STOT-SE = Specifik Målorgantoksicitet — Enkelt Eksponering

SVHC = Substances of Very High Concern

TWA = Tidsvægtet gennemsnit

VOC = Flygtige Organiske Bestanddele

vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

Anden information

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

Uponor Infra AB

Andet

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Land-sprog: DK-da