

SIKKERHEDSDATABLAD

Filarc 76s

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Filarc 76s

Produkt nr.

77702530G0, 77704030V0, 77705040V0, 77703230G0, 77704040V0, 77703039G3, 77704049G3

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Lysbuesvejsning

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Anvendelser der frarådes

Ingen kendte.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse**ESAB AB**

Box 8004

40277 Göteborg

Sverige

+46 31 509000

Kontaktperson

Product Stewardship Team

E-mail

Sustainability@esab.com

Revision

29.10.2024

SDS Version

3.0

1.4. Nødtelefon 112

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Ikke klassificeret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram

Ikke relevant.

Signalord

Ikke relevant.

Faresætninger

Ikke relevant.

Sikkerhedssætning(er)

Generelt

-

Forebyggelse

-

Reaktion

-

Opbevaring

-

Bortskaffelse

-

Oplysningspligtige indholdsstoffer

titandioxid**

nikkel**

Anden mærkning

Ikke relevant.

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) 2023/707.

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. |
|------------------|--|--------|----------------|------|
| Kalksten | CAS nr: 1317-65-3 EF nr.: 215-279-6 REACH: Indeksnr.: | 20-50% | | [19] |
| Jern | CAS nr: 7439-89-6 EF nr.: 231-096-4 REACH: 01-2119462838-24-XXXX | 5-25% | | |

| | | | | |
|--|--|--------|---|----------|
| | Indeksnr.: | | | |
| Calciumfluorid | CAS nr: 7789-75-5 EF nr.: 232-188-7 REACH: Indeksnr.: | 10-20% | | |
| titandioxid** | CAS nr: 13463-67-7 EF nr.: 236-675-5 REACH: 01-2119489379-17-XXXX Indeksnr.: 022-006-00-2 | 5-15% | Carc. 2, H351 | [17] |
| Aluminiumsilikat | CAS nr: 12141-46-7 EF nr.: 235-253-8 REACH: Indeksnr.: | 0-10% | | |
| Mangan | CAS nr: 7439-96-5 EF nr.: 231-105-1 REACH: Indeksnr.: | 3-6% | | |
| nikkel** | CAS nr: 7440-02-0 EF nr.: 231-111-4 REACH: Indeksnr.: 028-002-01-4 | 1-3% | Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412 | [1], [3] |
| Magnesiumoxid | CAS nr: 1309-48-4 EF nr.: 215-171-9 REACH: Indeksnr.: | 0-3% | | |
| Silicium | CAS nr: 7440-21-3 EF nr.: 231-130-8 REACH: Indeksnr.: | 2-5% | | |
| Kiselsyre, kaliumsalt | CAS nr: 1312-76-1 EF nr.: 215-199-1 REACH: Indeksnr.: | 2-5% | | |
| Bindemiddel af silikat (natriumsilikat) | CAS nr: 1344-09-8 EF nr.: 215-687-4 REACH: Indeksnr.: | 2-5% | | |
| Kvarts* | CAS nr: 14808-60-7 EF nr.: 238-878-4 REACH: Indeksnr.: | 0-0.5% | STOT RE 1, H372 | |

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.

[17] Klassificeringen som kræftfremkaldende tages ikke i betragtning ved klassificering af produktet, da produktet ikke er på pulverform/indeholder mindre end 1% titaniumdioxid på partikelform med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ (jf. CLP, Bilag VI, bemærkning 10).

[19] UVCB = Ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer.

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 ubehag: Bring personen i frisk luft.

Hudkontakt

Ved irritation: Vask produktet af. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Øjenkontakt

Skyl forsigtigt med lunkent vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis det er nemt at gøre. Fortsæt med at skylle. Ved vedvarende øjenirritation eller ubehag: Søg lægehjælp.

Indtagelse

Skyl munden grundigt og drik rigeligt med vand. Ved vedvarende ubehag: søg læge og vis dette sikkerhedsdatablad.

Forbrænding

Ikke relevant.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen kendte.

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 kloaker og vandløb.

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er:

Halogenerede forbindelser
Nogle metaloxider

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Ingen særlige krav.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

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

Begræns spild. Anvend kost og fejebakke eller skovl til at samle materialet i en egnet beholder til efterfølgende bortskaffelse. Opbevar beholderen lukket indtil bortskaffelse.
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

Håndter forsigtigt for at undgå stik og snitsår. Brug handsker ved håndtering af svejsetilslutninger. Undgå at blive udsat for støv. Må ikke indtages. Nogle personer kan udvikle en allergisk reaktion over for visse materialer. Behold alle advarsels- og identitetsmærkater.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Ingen særlige betingelser påkrævet.

Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

Opbevaringsbetingelser

Ingen særlige krav.

Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

titandioxid**

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 6

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 12

Anmærkninger:

K = Støvformige materialer med indhold af stoffet på respirabel form anses for at være kræftfremkaldende.

Mangan

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 0,2(pulver, støv og uorganiske forbindelser, inhalerbar, som Mn) / 0,05(pulver, støv og uorganiske forbindelser, respirabel, som Mn)

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 0,4(pulver, støv og uorganiske forbindelser, inhalerbar, som Mn) / 0,1(pulver, støv og uorganiske forbindelser, respirabel, som Mn)

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

nikkel**

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 0,05 (som Ni)

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 0,1 (som Ni)

Anmærkninger:

K = Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.

Magnesiumoxid

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 6 (som Mg)

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 12 (som Mg)

Silicium

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 10

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 20

Kvarts*

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 0,1(respirabel) / 0,3(total)

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 0,2(respirabel) / 0,6(total)

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

K = Støvformige materialer med indhold af stoffet på respirabel form anses for at være kræftfremkaldende.

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

I det omfang titandioxid** anvendes i støvformige/pulverformige materialer er det omfattet af reglerne på den nationale liste over stoffer mistænkt for at kunne forårsage kræft.

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

Kvarts* 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

Bindemiddel af silikat (natriumsilikat)

| Varighed: | Eksponeringsvej: | DNEL: |
|--|------------------|-------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal | 1.59 mg/kg bw/dag |

| | | |
|--|-----------|------------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Dermal | 800 µg/kg/dag |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 5.61 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding | 1.38 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral | 800 µg/kg/dag |

Calciumfluorid

| Varighed: | Eksponeringsvej: | DNEL: |
|--|------------------|---------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 5 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding | 1 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral | 20 µg/kg/dag |

Jern

| Varighed: | Eksponeringsvej: | DNEL: |
|--|------------------|-----------------------|
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding | 3 mg/m ³ |
| På lang sigt – lokale virkninger - forbruger | Indånding | 1.5 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral | 710 µg/kg/dag |

Kiselsyre, kaliumsalt

| Varighed: | Eksponeringsvej: | DNEL: |
|--|------------------|------------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal | 1.49 mg/kg bw/dag |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Dermal | 740 µg/kg/dag |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 5.61 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding | 1.38 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral | 740 µg/kg/dag |

Mangan

| Varighed: | Eksponeringsvej: | DNEL: |
|--|------------------|------------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal | 4.14 µg/kg/dag |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Dermal | 2.1 µg/kg/dag |
| På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding | 200 µg/m ³ |
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding | 200 µg/m ³ |
| På lang sigt – lokale virkninger - forbruger | Indånding | 41 µg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 10.1 µg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding | 1.79 µg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral | 91.4 µg/kg/dag |

titandioxid**

| Varighed: | Eksponeringsvej: | DNEL: |
|--|------------------|-----------------------|
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding | 170 µg/m ³ |
| På lang sigt – lokale virkninger - forbruger | Indånding | 28 µg/m ³ |

PNEC

Bindemiddel af silikat (natriumsilikat)

| Eksponeringsvej: | Varighed af eksponering: | PNEC: |
|------------------|--------------------------|----------|
| Ferskvand | | 7.5 mg/L |

| | | |
|------------------------------|--|----------|
| Havvand | | 1 mg/L |
| Periodisk udslip (ferskvand) | | 7.5 mg/L |
| Spildevandsbehandlingsanlæg | | 348 mg/L |

Calciumfluorid

| Eksponeringsvej: | Varighed af eksponering: | PNEC: |
|------------------------------|---------------------------------|--------------|
| Ferskvand | | 370 µg/L |
| Havvand | | 21.6 µg/L |
| Jord | | 21.8 mg/kg |
| Periodisk udslip (ferskvand) | | 170 µg/L |
| Spildevandsbehandlingsanlæg | | 104.75 mg/L |

Kiselsyre, kaliumsalt

| Eksponeringsvej: | Varighed af eksponering: | PNEC: |
|------------------------------|---------------------------------|--------------|
| Ferskvand | | 7.5 mg/L |
| Havvand | | 1 mg/L |
| Periodisk udslip (ferskvand) | | 7.5 mg/L |
| Spildevandsbehandlingsanlæg | | 348 mg/L |

Mangan

| Eksponeringsvej: | Varighed af eksponering: | PNEC: |
|------------------------------|---------------------------------|-----------------|
| Ferskvand | | 22-34 µg/L |
| Ferskvandssediment | | 108-3300 µg/kg |
| Havvand | | 2.2-3.4 µg/L |
| Havvandssediment | | 10.8-340 µg/kg |
| Jord | | 8.74-3400 µg/kg |
| Periodisk udslip (ferskvand) | | 28-280 µg/L |
| Periodisk udslip (havvand) | | 28 µg/L |
| Spildevandsbehandlingsanlæg | | 100 mg/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 arbejdsfysiske grænseværdier ovenfor.

Tekniske tiltag

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af gas og støv.

Luftbårne gas- og støvkonzentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyl og nødbruser.

Hygiejniske foranstaltninger

Vask hænder efter brug.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen særlige krav.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger


Generelt

Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

Luftvejene

Hold hovedet ude af dampene. Brug tilstrækkelig ventilation og lokal udstødning til at holde dampe og gasser væk fra din indåndingszone og det generelle område. Der skal anvendes et godkendt åndedrætsværn, medmindre eksponeringsvurderingerne er under de gældende eksponeringsgrænser.

Hud og krop

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

Hænder

Brug beskyttelseshandsker

Øjne

Brug hjelm eller ansigtsskærm med filterglas ved svejsning med åben lysbue. Som en tommelfingerregel kan man begynde med nuance 14. Juster om nødvendigt ved at vælge den næste lysere og/eller mørkere nuance. Sørg for beskyttelseskærme og beskyttelsesbriller, hvis det er nødvendigt, for at afskærme andre fra svejselysbuen.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Fast stof

Farve

Flere farver

Lugt / Lugttærskel (ppm)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

pH

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Massefylde (g/cm³)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Kinematisk viskositet

Finder ikke anvendelse på faste stoffer.

Partikelegenskaber

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt/frysepunkt (°C)

>1300

Blødgøringspunkt/-interval (°C)

Finder ikke anvendelse på faste stoffer.

Kogepunkt (°C)

Finder ikke anvendelse på faste stoffer.

Damptryk

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Relativ dampmassefylde

Finder ikke anvendelse på faste stoffer.

Nedbrydningsstemperatur (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Data for brand- og eksplosionsfare**Flammepunkt (°C)**

Finder ikke anvendelse på faste stoffer.

Antændelighed (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Selvantændelsestemperatur (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)

Finder ikke anvendelse på faste stoffer.

Opløselighed**Opløselighed i vand**

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

n-octanol/vand koefficient (LogKow)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Opløselighed i fedt (g/L)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

9.2. Andre oplysninger**Andre fysiske og kemiske parametre**

Ingen data tilgængelige.

Oxiderende egenskaber

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ikke-reaktiv, medmindre den kommer i kontakt med kemiske stoffer som syrer eller stærke baser, der kan forårsage gasudvikling.

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

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

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

Hudætsning/-irritation

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

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

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

Respiratorisk sensibilisering

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

Hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

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

Ingen kendte.

Hormonforstyrrende egenskaber

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

Andre oplysninger

titandioxid** er klassificeret af IARC i gruppe 2B.
nikkel** er klassificeret af IARC i gruppe 2B.
Kvarts* er klassificeret af IARC i gruppe 1.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Ingen data tilgængelige.

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

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

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

12.7. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.
HP 7 - Kræftfremkaldende
Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

EAK-kode

Ikke relevant.

Særlig mærkning

Ikke relevant.

Forurenede 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 | - | - | - | - | - | - |
| IMDG | - | - | - | - | - | - |
| IATA | - | - | - | - | - | - |

* Emballagegruppe

** Miljøfarer

Anden information

Ikke farligt gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

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

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Krav om særlig uddannelse

Ingen særlige krav.

SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

Ikke relevant.

REACH, Bilag XVII

Jævnfør punkt 27, er nikkel** omfattet af restriktioner.

Andet

Ikke relevant.

Kilder

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

H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H351, Mistænkt for at fremkalde kræft.

H372, Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412, Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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 = Potentiale for global opvarmning
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 Persistent og Meget Bioakkumulerende

Anden information

Ikke relevant.

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

Product Stewardship Team

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