

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til REACH (1907/2006/EF som ændret af 2020/878/EU)

Revision: 23. september 2024

Dato for forrige udgave: 5 december 2023

SDS-nr. 157A-26

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

1.1. Produktidentifikator

725 Nickel Anti-Seize Compound (Aerosol)

PR-nr:

Unikke formelidentifikator (UFI): 3UT5-JQ97-CTHS-S9PM

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

Relevante identificerede anvendelser: Mineraloliebaseret monteringsmøremiddel. Bruges på rustfrit stål, stål, jern, aluminium, kobber, messing, titan osv. Må ikke anvendes på iltsystemer.

Anvendelser, der frarådes: Ingen tilgængelige oplysninger

Begrundelse for, hvorfor anvendelserne frarådes: Ikke relevant

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent:

A.W. CHESTERTON COMPANY
860 Salem Street
Groveland, MA 01834-1507, USA
Tel. +1 978-469-6446
(Man. - Fre. 8:30 til 17:00 EST)

Leverandør:

SDS-anmodninger: www.chesterton.com
E-mail (SDS-spørgsmål): ProductSDSs@chesterton.com
E-mail: customer.service@chesterton.com

EU: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,
D85737 Ismaning, Tyskland – Tel. +49-89-996-5460

1.4. Nødtelefon

24 timer pr. dag 7 dage pr. uge
Infotrac: +1 352-323-3500 (Betales af modtageren)
Gifflinien: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

2.1.1. Klassificering i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosol, Kategori 1, H222, H229
Hudirritation, Kategori 2, H315
Hudsensibilisering, Kategori 1, H317
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, Kategori 3, H336
Carcinogenicitet, Kategori 2, H351 (indånding)
Specifik målorganstoksicitet – gentagen eksponering, Kategori 1, H372 (lunger, indånding)
Farlig for vandmiljøet, Kronisk, Kategori 2, H411

2.1.2. Yderligere oplysninger

Den fulde ordlyd af H-sætningerne kan findes i PUNKT 2.2 og 16.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer:



Signalord:

Fare

| | | |
|---------------------------------|----------|--|
| Faresætninger: | H222 | Yderst brandfarlig aerosol. |
| | H229 | Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. |
| | H315 | Forårsager hudirritation. |
| | H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| | H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |
| | H351 | Mistænkt for at fremkalde kræft ved indånding. |
| | H372 | Forårsager lungeskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved inhalering. |
| | H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| Sikkerhedssætninger: | P201 | Indhent særlige anvisninger før brug. |
| | P210 | Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Røgning forbudt. |
| | P211 | Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. |
| | P251 | Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. |
| | P260 | Indånd ikke damp/spray. |
| | P264 | Vask hud omhyggeligt efter håndtering. |
| | P273 | Undgå udledning til miljøet. |
| | P280 | Bær beskyttelseshandsker og øjen-/ansigtsbeskyttelse. |
| | P308/313 | VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. |
| | P362/364 | Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. |
| | P403 | Opbevares på et godt ventileret sted. |
| | P410/412 | Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F. |
| | P501 | Indholdet/ beholderen bortskaffes i en godkendt affaldsmodtagelsesanlæg. |
| Supplerende oplysninger: | Ingen | |

2.3. Andre farer

Ingen

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2. Blandinger

| Farlige indholdsstoffer ¹ | Vægt% | CAS-nr / EF-nr | REACH Reg. nr. | Klassificering iflg. CLP/GHS | SCL, M-faktor, ATE |
|--|-------|-------------------------|----------------|---|--|
| Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let* | 30-40 | 64742-49-0 265-151-9 | I/T | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 | ATE (oral): > 5.000 mg/kg ATE (dermal): > 2.000 mg/kg ATE (indånding, tåge): > 5,61 mg/l |
| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphten** | 10-20 | 64742-52-5 265-155-0 | I/T | Asp. Tox. 1, H304 | ATE (oral): > 5.000 mg/kg ATE (dermal): > 3.000 mg/kg ATE (indånding, tåge): > 5 mg/l |
| Nikkel | 7-13 | 7440-02-0 231-111-4 | I/T | Carc. 2, H351 (indånding) STOT RE 1, H372 (lunger, indånding) Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | ATE (oral): > 9.000 mg/kg |
| Propan | 7-13 | 74-98-6 200-827-9 | I/T | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280 | ATE (indånding, damp): 658 mg/l |
| Butan*** | 7-13 | 106-97-8 203-448-7 | I/T | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280 | ATE (indånding, damp): 30,96 mg/l |

| | | | | | |
|----------|---------|----------------------|-----|--|--|
| Methanol | 0,1-0,2 | 67-56-1 200-659-6 | I/T | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H331, H311, H301 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 1, H370 | STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 % ATE (oral): 100 mg/kg ATE (dermal): 300 mg/kg ATE (indånding, damp): 3 mg/l |
|----------|---------|----------------------|-----|--|--|

Andre ingredienser:

| | | | | | |
|-----------|-----|------------------------|----------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| Aluminium | 1-5 | 7429-90-5 231-072-3 | I/T | Ikke klassificeret ^{a,b} | I/T |
| Grafit | 1-5 | 7782-42-5 231-955-3 | 01-21194 86977-12 | Ikke klassificeret ^b | ATE (oral): > 2.000 mg/kg |

*Indeholder mindre end 0,1 vægtprocent benzen. **Indeholder mindre end 3 % DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346. ***Indeholder mindre end 0,1 vægtprocent buta-1,3-dien. ^aIkke klassificeret for brændbarhed og vandreaktivitet baseret på resultaterne af henholdsvis FN-test nr. 1 og nr. 5. ^bStof med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering. Den fulde ordlyd af H-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

¹Klassificeret ifølge: 1272/2008/EF, GHS, REACH

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Indånding:** Bring ud i frisk luft. Hvis ofret er holdt op at trække vejret, administrér kunstigt åndedræt. Kontakt læge.
- Hudkontakt:** Vask huden med vand og sæbe. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Kontakt lægen hvis irritationen varer ved.
- Øjenkontakt:** Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
- Indtagelse:** Framkald ikke opkastning. Kontakt omgående læge.
- Beskyttelse af førstehjælpere:** Der må ikke gøres noget, der kan have en personlig risiko, og førstehjælperen skal have taget relevante kurser. Undgå kontakt med produktet, mens der ydes førstehjælp til den berørte. Indånd ikke damp. Se pkt. 8.2.2 for anbefalinger til personligt beskyttelsesudstyr.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irriterer huden. Kan forårsage hudoverfølsomhed, hvilket giver sig udslag i udslæt eller nældefeber. Høje dampkoncentrationer kan virke irriterende på øjnene og luftvejene, de kan give svimmelhed, hovedpine og kan have andre virkninger på centralnervesystemet.

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

Behandl symptomerne.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Carbondioxid, pulver, skum eller vandtåge

Uegnede slukningsmidler: Vandstråle med høj kraft

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter: Kuliite, kultveilte, aldehyder og andre giftige gasarter.

Andre farer: Beholdere under tryk udgør en mulig fare for eksplosion, når de varmes op.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Afkøl udsatte beholdere med vand. Anbefal at brandslukningspersonalet ifører sig uafhængige, luftforsynede åndedrætsværn.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend eksponeringskontrol og personalebeskyttelse som angivet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke trænge ned i afløb, kloaker eller vandveje.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Hvis det er umuligt at fjerne eventuelle antændelseskilder, skal materialet skylles væk med vand. Skovles op og overføres til en hensigtsmæssig beholder til afskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 vedrørende bortskaffelsesinstruktioner.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Overhold gode arbejdsregler – lad være at spise, drikke eller ryge på arbejdspladsen, mens der anvendes nogen form for kulbrinte. Indånd ikke damp/spray. Anvend eksponeringskontrol og personalebeskyttelse som angivet i punkt 8. Fjern kontaminerede beklædningsgenstande og vask dem inden genbrug. Udtoemning må ikke finde sted imod åben ild eller gloedende legemer. Opbevares fjernt fra enhver kilde til antændelse - Rygning forbudt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er toemt.

7.3. Særlige anvendelser

Mineraloliebasis. Bruges på rustfrit stål, stål, jern, aluminium, kobber, messing, titan osv. Må ikke anvendes på iltsystemer. Se produktanvisningerne og produktdatabladene for yderligere anvendelsesinformation.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

| Indholdsstoffer | At Grænseværdier ¹ | | ACGIH TLV | |
|---|-------------------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|
| | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ |
| Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let | I/R | I/R | 247* | 1.200* |
| Olietåge, mineralisk | I/R | 1 | I/R | 5 |
| Nikkel** | (totalstøv) | 0,05 (K) 15 Min: 0,1 | (inhalebar e) | 1,5 |
| Propan | 1.000 15 Min: 2.000 | 1.800 15 Min: 3.600 | *** | I/R |
| Butan | 500 15 Min: 1.000 | 1.200 15 Min: 2.400 | 1.000 | I/R |
| Methanol | 200 15 Min: 400 | 260 H 15 Min: 520 | 200 STEL: 250 | (hud) |
| Aluminium** | (total) (respirabel) | 5 2 | (respirabel) | 1 |
| Grafit** | (respirabel) | 2,5 15 Min: 5 | (respirabel) | 2 |

*Baseret på den procedure, der beskrives i tillæg H, "Reciprok beregningsmetode til visse blandinger af raffinerede kulbrinteopløsningsdampe" (Reciprocal calculation method for Certain Refined Hydrocarbon Solvent Vapor Mixtures) der stammer fra ACGIH-TLVer® og BEIer®.

**Dette produkts nikkel, aluminium og grafit udskiller sig ikke fra blandingen eller bliver luftbårent på egen hånd, derfor er der ingen risiko ved almindelig brug.

***Usammensat stof, der fremkalder kvælning.

¹ Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 med senere ændringer

Anmærkninger:

H betyder, at stoffet kan optages gennem huden.

Biologiske grænseværdier

Methanol:

| Kontrolparameter | Biologisk prøve | Prøvetagningstid | Grænseværdi | Kilde | Bemærkninger |
|------------------|-----------------|---------------------|-------------|-------|-------------------------|
| Methanol | Urin | Skiftets afslutning | 15 mg/l | ACGIH | Baggrund, Ikke-specifik |

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Arbejdstagere

| Substans | Eksponeeringsvej | Potentielle sundhedseffekter | DNEL-værdi |
|--|------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphten | Indånding | Kroniske lokale virkninger | 5,58 mg/m ³ (GESTIS) |
| Nikkel | Indånding | Akutte lokale virkninger | 11,9 mg/m ³ |
| | | Kroniske lokale virkninger | 0,05 mg/m ³ |
| | | Kroniske systemiske virkninger | 0,05 mg/m ³ |
| Aluminium | Dermal | Kroniske lokale virkninger | 0,035 mg/cm ² |
| | Indånding | Kroniske lokale virkninger | 3,72 mg/m ³ (GESTIS) |
| Grafit | Indånding | Akutte lokale virkninger | 1,2 mg/m ³ (GESTIS) |
| | | Kroniske lokale virkninger | 1,2 mg/m ³ (GESTIS) |
| Methanol | Indånding | Akutte lokale virkninger | 130 mg/m ³ |
| | | Akutte systemiske virkninger | 130 mg/m ³ |
| | | Kroniske lokale virkninger | 130 mg/m ³ |
| | Dermal | Kroniske systemiske virkninger | 130 mg/m ³ |
| | | Akutte lokale virkninger | * |
| | | Akutte systemiske virkninger | 20 mg/kg/dag |
| | | Kroniske lokale virkninger | * |
| | | Kroniske systemiske virkninger | 20 mg/kg/dag |

Beregnet nuleffektconcentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Substans | Miljøbeskyttelsesmål | PNEC-værdi |
|----------|--|--------------------------|
| Nikkel | Ferskvand | 7,1 µg/l |
| | Ferskvandssedimenter | 109 mg/kg |
| | Havvand | 8,6 µg/l |
| | Havvandssedimenter | 109 mg/kg |
| | Jord (landbrugsjord) | 29,9 mg/kg |
| Methanol | Ferskvand / Havvand | Ingen fare identificeret |
| | Ferskvandssedimenter / Havvandssedimenter | Ingen fare identificeret |
| | Mikroorganismer i spildevandsrensingsanlæg | Ingen fare identificeret |
| | Jord (landbrugsjord) | Ingen fare identificeret |
| | Luft | Ingen fare identificeret |

8.2. Eksponeeringskontrol

8.2.1. Tekniske foranstaltninger

Må kun bruges på steder med god ventilation. Sørg for tilstrækkelig ventilation, hvis eksponeeringsgrænsen overskrides.

8.2.2. Personlige beskyttelsesforanstaltninger

Åndedrætsværn: Behøves normalt ikke. I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, brug et godkendt åndedrætsværn til organisk damp (f.eks. EN filtertype A/P2).

Beskyttelseshandsker: Kemiskbestandige handsker

Nikkel:

| Kontakttype | Handskemateriale | Lagtykkelse | Gennembrudstid * |
|-------------|------------------|-------------|------------------|
| Fuld | Nitrilgummi | 0,11 mm | > 480 minutter |
| Sprøjt | Nitrilgummi | 0,11 mm | > 480 minutter |

*Afgjort ifølge EN374 standard.

Øjen- og ansigtsbeskyttelse: Beskyttelsesbriller

Andet: Ingen

8.2.3. Miljømæssige eksponeringskontroller

Se pkt. 6 og 12.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | | | |
|---|-------------------------------|---|-------------------------------|
| Fysisk form | væske | pH | ikke relevant |
| Farve | grå | Kinematisk viskositet | 225 cSt @ 40°C |
| Lugt | mineralolie | Vandopløselighed | uopløselig |
| Lugttærskel | ingen underretning disponibel | Fordelingskoefficient: n-octanol/vand (logværdi) | ikke relevant |
| Kogepunkt eller kogepunktsinterval | 121 °C | Damptryk @ 20°C | ikke bestemt |
| Smeltepunkt/frysepunkt | ikke bestemt | Massefylde og/eller relativ massefylde | 0,9 kg/l |
| % Flygtige stoffer (volumen) | 76,9% | Dampvægtfylde (luft=1) | > 1 |
| Antændelighed | antændelig | Fordampningshastighed (ether=1) | < 1 |
| Nedre/øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser | ikke bestemt | Vægt% aromatiske forbindelser | 3,6% maksimum |
| Flammepunkt | 17 °C, udelukkende produkt | Partikelegenskaber | ikke relevant |
| Metode | PM lukket kop | Eksplorative egenskaber | ingen underretning disponibel |
| Selvantændelsestemperatur | ikke bestemt | Oxiderende egenskaber | ingen underretning disponibel |
| Dekomponeringstemperatur | ingen underretning disponibel | | |

9.2. Andre oplysninger

Ingen

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgængelige for blandingen. Nikkel kan reagere kraftigt med syrer og frigive hydrogen, der kan danne eksplosive blandinger med luft. Under

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt under normale anvendelsesbetingelser.

10.4. Forhold, der skal undgås

Åben ild, varme, gnister og rødglødende overflader.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, baser og kraftige oxideringsmidler som f.eks. flydende chlor og koncentreret ilt.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulilte, kultveilte, aldehyder og andre giftige gasarter.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

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

Primær optagelsesvej ved normal håndtering og anvendelse: Inhalering, hud- og øjenkontakt. Personale, der allerede lider af hudlidelser, forværres som regel ved eksponering.

Akut toksicitet -

Oral:

| Substans | Test | Resultat |
|--|---------------------|------------------------|
| Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let | LD50, rotte | > 5.000 mg/kg |
| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphten | LD50 rotte | > 5.000 mg/kg, skønnet |
| Nikkel | LD50, rotte | > 9.000 mg/kg |
| Methanol | LD50, rotte | 5.628 mg/kg |
| Methanol | Human dødelig dosis | 143 mg/kg |

Dermal:

| Substans | Test | Resultat |
|--|-------------|------------------------|
| Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let | LD50, kanin | > 2.000 mg/kg |
| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphten | LD50, rotte | > 3.000 mg/kg, skønnet |

Indånding:

Høje dampkoncentrationer kan virke irriterende på øjnene og luftvejene, de kan give svimmelhed, hovedpine og kan have andre virkninger på centralnervesystemet.

| Substans | Test | Resultat |
|--|----------------------|-------------------|
| Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let | LC50, rotte, 4 timer | > 5,61 mg/l |
| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphten | LC50, rotte, 4 timer | > 5 mg/l, skønnet |
| Nikkel | NOAEC, rotte, 1 h, | > 10,2 mg/l |
| Methanol | LC50, rotte, 4 timer | 64.000 ppm (V) |
| Propan | LC50, rotte, 4 timer | 658 mg/l |
| Butan | LC50, rotte, 4 timer | 30,96 mg/l |

Hudætsning/-irritation:

Irriterer huden.

| Substans | Test | Resultat |
|--|----------------------------------|------------------|
| Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let | Hudirritation, (OECD 404), kanin | Irriterende |
| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphten | Hudirritation, kanin | Ikke irriterende |

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

| Substans | Test | Resultat |
|--|----------------------------------|------------------|
| Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let | Øjenirritation (OECD 405), kanin | Ikke irriterende |
| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphten | Øjenirritation, kanin | Ikke irriterende |

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Nikkel: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

| Substans | Test | Resultat |
|--|------------------------------------|---|
| Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let | Hudsensibilisering, marsvin | Ikke sensibiliserende |
| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphten | Hudsensibilisering (OECD 406) | Ikke sensibiliserende |
| Aluminium | Hudsensibilisering, marsvin | Ikke sensibiliserende (analogislutning) |
| Grafit | Hudsensibilisering (OECD 429), mus | Ikke sensibiliserende |
| Methanol | Hudsensibilisering, marsvin | Ikke sensibiliserende |

| | |
|---|--|
| Kimcellemutagenicitet: | Farlige indholdsstoffer: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyld. |
| Kræftfremkaldende egenskaber: | The National Toxicology Program (NTP)/det nationale toksikologiske program har opført nikkelpulver på listen over mulige kræftfremkaldende stoffer baseret på indåndingsforsøg. The International Agency for Research on Cancer (Det Internationale Kræftforskningscenter) (IARC) har designeret Nikkel et muligt cancerfrembringende stof for mennesker (Gruppe 2B). Den nikkel, der findes i dette produkt, forekommer ikke i pulverform og skulle være ufarlig ved normal brug. Det amerikanske arbejdsmiljøinstitut NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) har konkluderet, at det ikke kan påvises, at nikkelmetal er kræftfremkaldende ved indtagelse. Til dato kan det ikke påvises, at nikkelmetal er kræftfremkaldende for mennesker, baseret på epidemiologiske data fra arbejdstagere inden for nikkelproducerende og nikkelforbrugende industrier. En nylig dyreundersøgelse (med rotter) af indånding viste ingen øget luftvejskræftisiko for nikkelmetalpulver, hvilket indikerer, at der ikke er grundlag for at klassificere nikkelmetal som et kræftfremkaldende stof. |
| Reproduktionstoksicitet: | Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let, Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphten, Nikkel, Aluminium, Grafit, Methanol: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyld. |
| Enkel STOT-eksponering: | Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let: Forårsager lungeskader ved længerevarende eller gentagen indåndingseksponering. Andre ingredienser: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyld. |
| Gentagne STOT-eksponeringer: | Nikkel: Forårsager lungeskader ved længerevarende eller gentagen indåndingseksponering. Andre ingredienser: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyld. |
| Aspirationsfare: | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyld. |
| 11.2. Oplysninger om andre farer | Ingen |

| | |
|--|--|
| PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER | |
| Økotoksikologiske data er ikke fastlagt specifikt for dette produkt. De oplysninger, der er angivet nedenfor, er baseret på viden om produktets bestanddele og lignende stoffers økotoksikologi. | |
| 12.1. Toksicitet | Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed | Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let: naturligt biologisk nedbrydeligt. Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let, Råoliegasser, fortættede; sweetenede: iltes gennem fotokemiske reaktioner i luft. Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphten: naturligt biologisk nedbrydeligt [31% biologisk nedbrydning (OECD 301F, 28 dage)]. Nikkel, Aluminium, Grafit: uorganiske stoffer . |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale | Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let, Oktanol vandadskillelseskoefficient (log Kow): 2,1 – 5 (skønnet). Propan, Butan, Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphten, Nikkel, Aluminium, Grafit: forventes ikke at bioakkumulere. Methanol: lavt potentiel for biologisk akkumulering (BCF < 100). |
| 12.4. Mobilitet i jord | Væske. Ikke opløseligt i vand. Når mobiliteten i miljømedierna skal afgøres, tages produktets fysiske og kemiske egenskaber i betragtning (se punkt 9). Lavtkogende nafta, Råoliegasser, fortættede; sweetenede: vil evaporere hurtigt i luften, hvis den slipper ud i miljøet. |
| 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering | Ikke tilgængelig |
| 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber | Ingen tilgængelige oplysninger |
| 12.7. Andre negative virkninger | Ingen kendes |

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Absorberede materialer skal brændes på en lodseplads, som har licens dertil. Brænd forseglede beholdere eller beholdere under tryk i et godkendt forbrændingsanlæg. Muligvis bliver det nødvendigt at behandle for nikkel efter forbrænding, inden landdeponering. Dette produkt klassificeres som sundhedsfarligt affald iflg. 2008/98/EF. Kontrollér lokal- og regeringsvedtægter og overhold de strikteste krav.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**14.1. UN-nummer eller ID-nummer**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UN1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

ICAO: AEROSOLS, FLAMMABLE

IMDG: AEROSOLS

ADR/RID/ADN: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 2.1

14.4. Emballagegruppe

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: IKKE RELEVANT

14.5. Miljøfarer

INGEN MILJØMÆSSIGE RISICI

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

INGEN SÆRLIGE FORHOLDSREGLER FOR BRUGEREN

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

IKKE RELEVANT

14.8. Andre oplysninger

IMDG: EMS, F-D, S-U, SHIPPED AS LIMITED QUANTITY

ADR: CLASSIFICATION CODE 5F, TRANSPORTKATEGORI 2, KODE FOR TUNNELRESTRIKTIONER (E), SHIPPED AS LIMITED QUANTITY

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****15.1.1. EU-bestemmelser**

Tilladelser i henhold til afsnit VII: Ikke relevant

Begrænsninger i henhold til afsnit VIII: Ingen

Andre EU-bestemmelser: Direktiv 92/85/EØF om sikkerheden og sundheden under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer
Direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen
Rådets direktiv 75/324/EØF om tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om aerosoler
Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (farekategori P3a, Brandfarlige Aerosoler; tærskelmængder 150 t (net), 500 t (net)).

15.1.2. Landsomfattende vedtægter

Brandfareklasse: 1, endast produkt

Kodenummer: Ikke nødvendig

Andre nationale bestemmelser: At-vejledning nr. 13.0.1, dette produkt må ikke bruges af personer under 18 år.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke blevet udført nogen kemisk sikkerhedsvurdering for dette stof/denne blanding af leverandøren.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

| | |
|---|--|
| Forkortelser og akronymer: | <p>ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists ADN: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej ATE: Estimat for akut toksicitet (Acute Toxicity Estimate) BCF: Biologisk koncentrationsfaktor cATpE: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt (converted Acute Toxicity point Estimate) CLP: Klassificerings-, mærknings- og emballeringsbestemmelse (1272/2008/EF) GHS: Globalt harmoniseret system ICAO: Organisationen for International Civil Luftfart IMDG: International kode for søtransport af farligt gods LC50: Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation LD50: Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation LOEL: Lavest observerede effektniveau I/R: Ikke relevant I/T: Ikke tilgængelig NOEC: No Observed Effect Concentration (Ingen bemærket virknings koncentration) NOEL: Intet observeret effektniveau OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling PBT: Persistent, bioakkumulativt og toksisk stof (Q)SAR: (Kvantitativ) struktur-aktivitets-relation REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (1907/2006/EF) RID: Internationalt reglement for befordring af farligt gods på jernbane SCL: Specifikke koncentrationsgrænse SDS: Sikkerhedsdatablad STEL: Korttidsgrænseværdi STOT: Specifik målorgantoksicitet (Specific Target Organ Toxicity) STOT RE: Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering (Repeated Exposure) STOT SE: Specifik målorgantoksicitet, enkelt eksponering (Single Exposure) TLV: Tærskelgrænseværdi vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende stof Der findes mere om andre forkortelser og akronymer på www.wikipedia.org.</p> |
| Nøglelitteraturreferencer og datakilder: | <p>Chemical Classification and Information Database (CCID) Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA) - Information om kemikalier Det Svenske Kemikalieagentur (KEMI) National Institute of Technology and Evaluation (NITE) U.S. National Library of Medicine Toxicology Data Network (Datatværket for det amerikanske bibliotek for medicintoksikologi) (TOXNET)</p> |

Metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

| Klassificering | Klassificeringsmetode |
|-------------------------|----------------------------|
| Aerosol 1, H222 | På grundlag af bestanddele |
| Skin Irrit. 2, H315 | Beregningsmetode |
| Skin Sens. 1, H317 | Beregningsmetode |
| STOT SE 3, H336 | Beregningsmetode |
| Carc. 2, H351 | Beregningsmetode |
| STOT RE 1, H372 | Beregningsmetode |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Beregningsmetode |

Relevante H-erklæringer: H220: Yderst brandfarlig gas.
 H225: Meget brandfarlig væske og damp.
 H280: Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
 H301: Giftig ved indtagelse.
 H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
 H311: Giftig ved hudkontakt.
 H315: Forårsager hudirritation.
 H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H331: Giftig ved indånding.
 H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
 H351: Mistænkt for at fremkalde kræft.
 H370: Forårsager organskader.
 H372: Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
 H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
 H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere information: Ingen

Ændringer i SDS i denne revision: Punkt 2.1, 2.2, 6.1, 6.3, 16.

Disse oplysninger er udelukkende baseret på data opgivet af leverandører af de anvendte stoffer – ikke på selve blandingen. Der ydes ingen udtrykkelig eller underforstået garanti vedrørende produktets egnethed til brugerens specifikke formål. Brugeren skal foretage sin egen vurdering med henblik på fastlæggelse af egnetheden.