

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

Revisionsdato: 5 december 2023

Dato for forrige udgave: 20. april 2023

SDS-nr. 157A-25

### 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 Fax: +1 978-469-6785

(Man. - Fre. 8:30 til 17:00 EST)

SDS-anmodninger: [www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)

E-mail (SDS-spørgsmål): [ProductSDSs@chesterton.com](mailto:ProductSDSs@chesterton.com)

E-mail: [customer.service@chesterton.com](mailto:customer.service@chesterton.com)

**Leverandør:**

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

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 1, H410

##### 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

<b>Faresætninger:</b>	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.
	H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
<b>Sikkerhedssætninger:</b>	P201	Indhent særlige anvisninger før brug.
	P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning 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.
	P280	Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse.
	P308/313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
	P410/412	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.
<b>Supplerende oplysninger:</b>	Ingen	

**2.3. Andre farer**

Ingen

**PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER**

**3.2. Blandinger**

Farlige indholdsstoffer <sup>1</sup>	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 <sup>a,b</sup>	I/T
Grafit	1-5	7782-42-5 231-955-3	01-21194 86977-12	Ikke klassificeret <sup>b</sup>	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. <sup>a</sup>Ikke klassificeret for brændbarhed og vandreaktivitet baseret på resultaterne af henholdsvis FN-test nr. 1 og nr. 5. <sup>b</sup>Stof med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering. Den fulde ordlyd af H-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

<sup>1</sup>Klassificeret 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:** Kulilte, kultveilde, 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

Anvend eksponeringskontrol og personalebeskyttelse som angivet i punkt 8.

##### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke trænge ned i afløb, kloakker eller vandveje.

##### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Skovles op og overføres til en hensigtsmæssig beholder til afskaffelse. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

##### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 vedrørende bortskaffelsesanvisninger.

**PUNKT 7: HÅNTERING 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 <sup>1</sup>		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let	I/R	I/R	247*	1.200*
Olietåge, mineralsk	I/R	1	I/R	5
Nikkel**	(totalstøv)	0,05 (K) 15 Min: 0,1	(inhalerbar 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.

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

**Beregnet nuleffektkoncentration (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. Eksponeringskontrol**

**8.2.1. Tekniske foranstaltninger**

Må kun bruges på steder med god ventilation. Sørg for tilstrækkelig ventilation, hvis eksponeringsgrænsen 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**

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

**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 opfyldt.

<b>Enkel STOT-eksponering:</b>	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 opfyldt.
<b>Gentagne STOT-eksponeringer:</b>	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 opfyldt.
<b>Aspirationsfare:</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**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 slippes 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, Tunnel restriction code (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**

<b>Forkortelser og akronymer:</b>	<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 <a href="http://www.wikipedia.org">www.wikipedia.org</a>.</p>
<b>Nøglitelitteraturreferencer og datakilder:</b>	<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 (Datatørværket 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 1, H410	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 1.1.

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.