

## SÄKERHETSATABLAD

enligt REACH (1907/2006/EG, med ändringar och tillägg enligt 2020/878/EU)

Revideringsdatum: 20 april 2023

Datum för tidigare utgåva: 20 juli 2017

SDS nr: 157A-25

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1. Produktbeteckning

725 Monteringspasta (Aerosol)

**Unik formuleringsidentifierare (UFI):** Ej tillgängligt

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Relevanta identifierade användningar:** Petroleumbaserat monteringsmörjmedel. Används på rostfritt stål, stål, järn, aluminium, koppar, mässing, titan, etc. Skall ej användas i syrgassystem.

**Användningar som det avråds från:** Inga tillgängliga uppgifter

**Skäl till varför det avråds från användningarna:** Ej tillämplig

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Företag:**

A.W. CHESTERTON COMPANY

860 Salem Street

Groveland, MA 01834-1507, USA

Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785

(Mån - Fre 8:30 till 17:00 EST)

Begäran om säkerhetsdatablad: [www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)

E-post (frågor om säkerhetsdatablad):

[ProductSDS@chesterton.com](mailto:ProductSDS@chesterton.com)

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

**Importör:**

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

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Infotrac: +1 352-323-3500 (betalas av mottagaren)  
24 timmar om dygnet, 7 dagar i veckan

Giftinformationscentralen  
Ring 112 – dygnet runt  
[www.giftinformation.se](http://www.giftinformation.se)

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### 2.1.1. Klassificering enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Aerosol, Kategori 1, H222

Irriterande på huden, Kategori 2, H315

Hudsensibilisering, Kategori 1, H317

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3, H336

Cancerogenitet, Kategori 2, H351 (inandning)

Specifik organotoxicitet – upprepade exponering, Kategori 1, H372 (lungor, inandning)

Farligt för vattenmiljön, Kronisk, Kategori 1, H410

##### 2.1.2. Ytterligare information

För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 2.2 och 16.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Märkning enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram:



Signalord:

Fara

<b>Faroangivelser:</b>	H222 H229 H315 H317 H336 H351 H372 H410	Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Misstänks kunna orsaka cancer vid inandning. Orsakar lungskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
<b>Skyddsangivelser:</b>	P201 P210  P211 P251 P260 P280 P308/313 P410/412	Inhämta särskilda instruktioner före användning. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Inandas inte ångor/sprej. Använd skyddshandskar och ögonskydd. Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

**Kompletterande information:** Ingen

**2.3. Andra faror**  
Ingen

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

**3.2. Blandningar**

Farliga beståndsdelar <sup>1</sup>	Vikt-%	CAS-nr. / EG-nr.	REACH-förordning nr	Klassificering enligt 1272/2008/EG	Specifik koncentrationsgräns, M-faktor, ATE
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt*	30-40	64742-49-0 265-151-9	ET	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 (inandning, dimma): > 5,61 mg/l
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska**	10-20	64742-52-5 265-155-0	ET	Asp. Tox. 1, H304	ATE (oral): > 5 000 mg/kg ATE (dermal): > 3 000 mg/kg ATE (inandning, dimma): > 5 mg/l
Nickel	7-13	7440-02-0 231-111-4	ET	Carc. 2, H351 (inandning) STOT RE 1, H372 (lungor, inandning) Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	ATE (oral): > 9 000 mg/kg
Propan	7-13	74-98-6 200-827-9	ET	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280	ATE (inandning, ånga): 658 mg/l
Butan***	7-13	106-97-8 203-448-7	ET	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280	ATE (inandning, ånga): 30,96 mg/l
Metanol	0,1-0,2	67-56-1 200-659-6	ET	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 (inandning, ånga): 3 mg/l

Övriga beståndsdelar:

Aluminium	1-5	7429-90-5 231-072-3	ET	Ej klassad <sup>a,b</sup>	ET
Grafit	1-5	7782-42-5 231-955-3	01-211948697 7-12	Ej klassad <sup>b</sup>	ATE (oral): > 2 000 mg/kg

\*Innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen. \*\*Innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt, mätt enligt IP 346. \*\*\*Innehåller mindre än 0,1 viktprocent 1,3-butadien. <sup>a</sup>Ej klassificerat för brandfarlighet och vattenreaktivitet, baserat på resultat av UN-tester N.1 respektive N.5. <sup>b</sup>Ämne med gränsvärden för exponering på arbetsplatsen.  
För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 16.

<sup>1</sup>Klassad enligt: 1272/2008/EG, REACH

#### AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

##### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Inandning:** Flytta till frisk luft. Vid andningsbesvär, ge konstgjord andning. Kontakta läkare.
- Hudkontakt:** Tvätta huden med tvål och vatten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
- Ögonkontakt:** Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
- Förtäring:** Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare omedelbart.
- Skydd för första hjälpen-personal:** Inga åtgärder får utföras utan tillräcklig utbildning eller om det uppstår faror för personer som ger hjälp. Undvik kontakt med produkten medan den drabbade får hjälp. Inandas inte ångor. Se avsnitt 8.2.2 för rekommendationer om personlig skyddsutrustning.

##### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irriterar huden. Kan orsaka hudsensibilisering som visar sig som hudutslag eller nässelfeber. Stark koncentration av ångor kan orsaka irritation i ögon och andningsvägar, yrsel, huvudvärk eller på annat sätt påverka centrala nervsystemet.

##### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

#### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

##### 5.1. Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:** Koldioxid, pulver, skum eller vattendimma

**Olämpliga släckmedel:** Starkt koncentrerad vattenstråle

##### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

**Farliga förbränningsprodukter:** Kolmonoxid, koldioxid, aldehyder och andra giftiga ångor.

**Andra faror:** Behållare under tryck är vid upphettning en potentiell explosionsrisk.

##### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Kyl exponerade behållare med vatten. Rekommendera brandpersonal att bära andningsskydd med friskluftstillförsel.

#### AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

##### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Kontroller exponeringen och använd personlig skyddsutrustning som specificeras i avsnitt 8.

##### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i avlopp och vattendrag.

##### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Skrapa ihop och lägg i en passande behållare för destruktion. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

##### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 för information om avyttring.

#### AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

##### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Som en god vana, undvik att äta, dricka eller röka inom arbetsområdet där kolväten används. Inandas inte ångor/sprej. Kontroller exponeringen och använd personlig skyddsutrustning som specificeras i avsnitt 8. Avlägsna förorenade kläder och tvätta dem innan de används igen. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte.

##### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Petroleumbas Används på rostfritt stål, stål, järn, aluminium, koppar, mässing, titan, etc. Skall ej användas i syrgassystem. Se produktanvisningarna och produktdatabladet för detaljerad information om appliceringen.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Beståndsdelar	NGV <sup>2</sup>		TLV enligt ACGIH	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt	E/T	E/T	247*	1 200*
Oljedimma, mineral	E/T	1	E/T	5
		KGV: 3		
Nickel**	(totaldamhalt)	0,5 S	(inhalerbar)	1,5
Propan	E/T	E/T	***	E/T
Butan	E/T	E/T	1 000	E/T
Metanol	200 H KGV: 250	250 KGV: 350 V	200 STEL: 250	(hud)
Aluminium**	(totaldamm) (respirabel)	5 2	(respirabel)	1
Grafit**	(totaldamm)	5	(respirabel)	2

\*Baserat på den procedur som beskrivs i bilaga H, "Reciprocal calculation method for Certain Refined Hydrocarbon Solvent Vapor Mixtures", till TLV:er® och BEI:er® från ACGIH.

\*\*Produktens innehåll av nickel, aluminium och grafit separerar inte från blandningen och blir inte heller luftburet, det utgör därför ingen fara vid normal användning.

\*\*\*Enkelt kvävningsmedel.

<sup>2</sup> Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), föreskrifter

Anmärkningar:

H Ämnet kan lätt upptas genom huden.

S Ämnet är sensibiliserande.

V Vägledande kortidsgränsvärde.

#### Biologiska gränsvärden

Metanol:

Styrparameter	Biologiskt prov	Samplingstid	Biologiskt gränsvärde	Källa	Anteckningar
Metanol	Urin	Slut på skiftet	15 mg/l	ACGIH	Bakgrund, Ej specifikt

**Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:**

**Arbetstagare**

Ämnet	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	DNEL
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	Inandning	Kroniska effekter, lokala	5,58 mg/m <sup>3</sup> (GESTIS)
Nickel	Inandning	Akuta effekter, lokala	11,9 mg/m <sup>3</sup>
		Kroniska effekter, lokala	0,05 mg/m <sup>3</sup>
		Kroniska effekter, systemiska	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Aluminium	Dermal	Kroniska effekter, lokala	0,035 mg/cm <sup>2</sup>
	Inandning	Kroniska effekter, lokala	3,72 mg/m <sup>3</sup> (GESTIS)
Grafit	Inandning	Akuta effekter, lokala	1,2 mg/m <sup>3</sup> (GESTIS)
		Kroniska effekter, lokala	1,2 mg/m <sup>3</sup> (GESTIS)
Metanol	Inandning	Akuta effekter, lokala	130 mg/m <sup>3</sup>
		Akuta effekter, systemiska	130 mg/m <sup>3</sup>
		Kroniska effekter, lokala	130 mg/m <sup>3</sup>
		Kroniska effekter, systemiska	130 mg/m <sup>3</sup>
		Dermal	Akuta effekter, lokala
	Akuta effekter, systemiska	20 mg/kg/dag	
		Kroniska effekter, lokala	*
		Kroniska effekter, systemiska	20 mg/kg/dag

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:**

Ämnet	Miljöskyddsmål	PNEC
Nickel	Sötvatten	7,1 µg/l
	Sediment i sötvatten	109 mg/kg
	Havsvatten	8,6 µg/l
	Sediment i havsvatten	109 mg/kg
	Mark (jordbruk)	29,9 mg/kg
Metanol	Sötvatten / Havsvatten	Ingen fara identifierad
	Sediment i sötvatten / Sediment i havsvatten	Ingen fara identifierad
	Mikroorganismer i avloppsrening	Ingen fara identifierad
	Mark (jordbruk)	Ingen fara identifierad
	Luft	Ingen fara identifierad

**8.2. Begränsning av exponeringen**

**8.2.1. Tekniska åtgärder**

Sörj för god ventilation. Om hygieniska gränsvärden överskrids, sörj för lämplig ventilation.

**8.2.2. Individuella skyddsåtgärder**

**Andningsskydd:** Krävs normalt ej. Använd godkänt andningsskydd mot organiska ångor om ventilationen är bristfällig (t. ex filtertyp EN A/P2).

**Skyddshandskar:** Kemikaliebeständiga handskar.

Nickel:

Typ av kontakt	Handskmaterial	Skiktjocklek	Genomträngningstid *
Full	Nitrilgummi	0,11 mm	> 480 min
Stänk	Nitrilgummi	0,11 mm	> 480 min

\*Fastställd enligt EN374-standarden.

**Ögon- och ansiktsskydd:** Skyddsglasögon

**Övrigt:** Ingen

**8.2.3. Exponeringsskydd för miljön**

Se avsnitt 6 och 12.

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	vätska	<b>pH-värde</b>	ej tillämplig
<b>Färg</b>	grå	<b>Kinematisk viskositet</b>	225 cSt @ 40°C
<b>Lukt</b>	Petroleum	<b>Löslighet i vatten</b>	olöslig
<b>Luktröskel</b>	inga data finns tillgängliga	<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten (loggvärde)</b>	ej tillämplig
<b>Kokpunkt</b>	121 °C	<b>Ångtryck vid 20 °C</b>	ej bestämd
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	ej bestämd	<b>Densitet och/eller relativ densitet</b>	0,9 kg/l
<b>% Flyktiga ämnen (i volym)</b>	76,9%	<b>Ångtäthet (luft=1)</b>	> 1
<b>Brandfarlighet</b>	antändliga	<b>Avdunstningshastighet (eter=1)</b>	< 1
<b>Undre/övre brännbarhets- gräns eller explosionsgräns</b>	ej bestämd	<b>Aromatinnehåll i viktprocent</b>	3,6% Maximum
<b>Flampunkt</b>	17 °C, endast produkt	<b>Partikelegenskaper</b>	ej tillämplig
<b>Metod</b>	PM Stängd Kopp	<b>Explosiva egenskaper</b>	inga data finns tillgängliga
<b>Självtändningstemperatur</b>	ej bestämd	<b>Oxiderande egenskaper</b>	inga data finns tillgängliga
<b>Sönderfallstemperatur</b>	inga data finns tillgängliga		

**9.2. Annan information**

Ingen

**AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**

**10.1. Reaktivitet**

Inga tillgängliga data för blandningen. Nickel kan reagera kraftigt med syror vilket frigör vätgas som tillsammans med luft kan bilda explosiva blandningar.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

Inga kända farliga reaktioner vid normal användning.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Öppna lågor, värme, gnistor och glödheta ytor.

**10.5. Oförenliga material**

Starka syror, alkalier och starka oxidationsmedel som flytande klor och koncentrerat syre.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Kolmonoxid, koldioxid, aldehyder och andra giftiga ångor.

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**

**11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

**Primär exponeringsväg vid normal användning:** Inandning, hud- och ögonkontakt. Tillståndet hos personer med kända hudbesvär förvärras vanligen vid exponering.

**Akut toxicitet -**

**Oral:**

Ämnet	Test	Resultat
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt	LD50, rått	> 5 000 mg/kg
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	LD50 rått	> 5 000 mg/kg, förväntad
Nickel	LD50, rått	> 9 000 mg/kg
Metanol	LD50, rått	5 628 mg/kg
Metanol	Dödlig dos för människor	143 mg/kg

**Dermal:**

Ämnet	Test	Resultat
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt	LD50, kanin	> 2 000 mg/kg
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	LD50, rått	> 3 000 mg/kg, förväntad

**Inandning:**

Stark koncentration av ångor kan orsaka irritation i ögon och andningsvägar, yrsel, huvudvärk eller på annat sätt påverka centrala nervsystemet.

Ämnet	Test	Resultat
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt	LC50, råtta, 4 timmar	> 5,61 mg/l
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	LC50, råtta, 4 timmar	> 5 mg/l, förväntad
Nickel	NOAEC, råtta, 1 tim,	> 10,2 mg/l
Metanol	LC50, råtta, 4 timmar	64 000 ppm (V)
Propan	LC50, råtta, 4 timmar	658 mg/l
Butan	LC50, råtta, 4 timmar	30,96 mg/l

**Frätande/irriterande på huden:**

Irriterar huden.

Ämnet	Test	Resultat
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt	Hudirritation, (OECD 404), kanin	Irriterande
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	Hudirritation, kanin	Ej irriterande

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

Ämnet	Test	Resultat
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt	Ögonirritation (OECD 405), kanin	Ej irriterande
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	Ögonirritation, kanin	Ej irriterande

**Luftvägs-/hud-sensibilisering:**

Nickel: Kan ge allergi vid hudkontakt.

Ämnet	Test	Resultat
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt	Hudsensibilisering, marsvin	Ej sensibiliserande
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	Hudsensibilisering (OECD 406)	Ej sensibiliserande
Aluminium	Hudsensibilisering, marsvin	Ej sensibiliserande (jämförelse med strukturella ämnen)
Grafit	Hudsensibilisering (OECD 429), mus	Ej sensibiliserande
Metanol	Hudsensibilisering, marsvin	Ej sensibiliserande

**Mutagenitet i könsceller:**

Farliga beståndsdelar : kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerogenitet:**

Baserat på inhalationsstudier har National Toxicology Program (NTP) listat nickelpulver som en möjlig carcinogen. Världshälsoorganisationens internationella cancerforskningscentrum (IARC) har klassat nickel som en potentiell cancerrisk för människor (Grupp 2B). Nickel i denna produkt förekommer inte i form av pulver och utgör inte någon risk vid normal användning. Nationella institutet för arbetarskydd och hälsa (NIOSH) i USA har inte funnit några bevis för att nickelmetall är cancerframkallande vid förtäring. Hittills har inga bevis framkommit för att nickelmetall orsakar cancer hos människor. Detta är baserat på epidemiologiska data från arbetare inom den nickeltillverkande och nickelförädlingsindustrin. En nyligen utförd inhaleringsstudie på djur (råtta), visade ingen ökad cancerrisk i luftvägarna för nickelmetallpulver vilket tyder på att ingen cancerframkallande klassificering är motiverad för nickelmetall.

**Reproduktionstoxicitet:**

Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt, Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska, Nickel, Aluminium, Grafit, Metanol: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**STOT-enstaka exponering:**

Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt: Orsakar lungskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning. Övriga beståndsdelar: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**STOT-upprepad exponering:**

Nickel: Orsakar lungskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning. Övriga beståndsdelar: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### 11.2. Information om andra faror

Ingen

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxikologiska data är inte bestämda speciellt för denna produkten. Informationen är baserad på kunskap om ingående komponenter och ekotoxikologi för liknande ämnen.

### 12.1. Toxicitet

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt: till sin natur biologiskt nedbrytbar. Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt, Petroleumgaser, flytande, sweetened: oxideras genom fotokemiska reaktioner i luft. Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska: till sin natur biologiskt nedbrytbar [31% biologisk nedbrytning (OECD 301F, 28 dagar)]. Nickel, Aluminium, Grafit: oorganiska ämnen.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt, Fördelningskoefficienten oktanol/vatten (log Kow): 2,1 – 5 (förväntad). Propan, Butan, Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska, Nickel, Aluminium, Grafit: förväntas inte att bioackumuleras. Metanol: liten tendens till bioackumulation (BCF < 100).

### 12.4. Rörligheten i jord

Vätska. Ej vattenlöslig. För att bestämma rörligheten i miljön se produktens fysikaliska och kemiska data under avsnitt 9. Lågkokande nafta, Petroleumgaser, flytande, sweetened: avdunstar snabbt i luft om den släpps ut i omgivningen.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej tillgängligt

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Inga tillgängliga uppgifter

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen känd.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Förbränn absorberat material i en för ändamålet godkänd anläggning. Förbränn trycksatta eller slutna behållare i en godkänd anläggning. Efter förbränning och före deponering kan det vara nödvändigt att behandla för nickel. Produkten är klassad som farligt avfall enligt 2008/98/EG. Kontrollera statliga och kommunala bestämmelser och uppfyll de strängaste kraven.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

**ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:** UN1950

### 14.2. Officiell transportbenämning

**ICAO:** Aerosols, Flammable

**IMDG:** Aerosols

**ADR/RID/ADN:** Aerosols, *flammable*

### 14.3. Faroklass för transport

**ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:** 2.1

### 14.4. Förpackningsgrupp

**ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:** EJ TILLÄMPLIG

### 14.5. Miljöfaror

INGA MILJÖRISKER

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

INGA SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER FÖR ANVÄNDAREN

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

EJ TILLÄMPLIG

### 14.8. Annan information

**IMDG:** EmS. F-D, S-U, Shipped as Limited Quantity

**ADR:** Klassificeringskod 5F, Restriktionskod för tunnel (E), Shipped as Limited Quantity



**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****15.1.1. EU-förordningar**

Tillstånd enligt avdelning VII: Ej tillämplig

Begränsningar enligt avdelning VIII: Ingen

**Andra EU-förordningar:** Direktiv 92/85/EEG om säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar  
 Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet  
 Direktiv 75/324/EEG om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar beträffande aerosolbehållare  
 Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvariga olyckshändelser där farliga ämnen ingår (riskkategori P3a, Brandfarliga Aerosoler; tröskelvärden: 150 t (netto), 500 t (netto)).

**15.1.2. Nationella bestämmelser**

Antändningsklass: 1, endast produkt

Andra nationella förordningar: Nationella genomförandet av EG-direktiven som hänvisas till i avsnitt 15.1.1.

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Leverantören har inte utvärderat kemikaliesäkerheten för ämnet/blandningen.

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**

**Förkortningar och akronymer:** ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
 ADN: Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på inre vattenväg  
 ADR: Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på väg  
 ATE: Uppskattad akut toxicitet  
 BCF: Biokoncentrationsfaktor  
 cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet (Converted Acute Toxicity point Estimate)  
 CLP: Förordning om klassificering, märkning och förpackning (1272/2008/EG)  
 E/T: Ej tillämpligt  
 ET: Ej tillgängligt  
 GHS: Globalt harmoniserat system  
 ICAO: International Civil Aviation Organization, FN-organ för internationellt civilflyg  
 IMDG: International Maritime Dangerous Goods, sjötransport av farligt gods  
 KGV: Korttidsgränsvärde  
 LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation  
 LC50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation  
 LOEL: Lägsta observerbara effektnivå  
 NGV: Nivågränsvärde  
 NOEC: Koncentration utan observerad effekt  
 NOEL: Ingen observerad effektnivå  
 OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling  
 PBT: Långlivat, bioackumulativt och giftigt ämne  
 (Q)SAR: Kvantitativa struktur-aktivitetssamband  
 REACH: Registrering, utvärdering, tillståndsprövning och begränsning av kemikalier (1907/2006/EG)  
 RID: Föreskrifter om internationell tågtransport av farligt gods  
 SDS: Säkerhetsdatablad  
 STEL: Korttidsgränsvärde för exponering  
 STOT RE: Specifik målorgantoxicitet, upprepad exponering  
 STOT SE: Specifik målorgantoxicitet, enstaka exponering  
 TGV: Takgränsvärde  
 TLV: Nivågränsvärde  
 vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerbart ämne  
 Förklaringar till övriga förkortningar och akronymer finns på [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

**Viktiga litteraturreferenser och datakällor:** Chemical Classification and Information Database (CCID)  
 Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) - Information om kemikalier  
 National Institute of Technology and Evaluation (NITE)  
 U.S. National Library of Medicine Toxicology Data Network (TOXNET)  
 Kemikalieinspektionen (KEMI)

**Procedur som används till att fastställa klassificeringen för blandningar enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]:**

Klassificering	Klassificeringsförfarande
Aerosol 1, H222	På grundval av beståndsdelarna
Skin Irrit. 2, H315	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1, H317	Beräkningsmetod
STOT SE 3, H336	Beräkningsmetod
Carc. 2, H351	Beräkningsmetod
STOT RE 1, H372	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 1, H410	Beräkningsmetod

**Relevanta faroangivelser:** H220: Extremt brandfarlig gas.  
H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H280: Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.  
H301: Giftigt vid förtäring.  
H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H311: Giftigt vid hudkontakt.  
H315: Irriterar huden.  
H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H331: Giftigt vid inandning.  
H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H351: Misstänks kunna orsaka cancer.  
H370: Orsakar organskador.  
H372: Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Mer information:** Ingen

**Ändringar i säkerhetsdatabladet för den här revisionen:** Avsnitt 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.2, 4.1, 5.2, 8.1, 9.1, 11.1, 15.1, 16.

Denna information är enbart baserad på data erhållna av leverantörerna för de ämnen som används, och inte på produkten som ämnerna ingår i. Ingen garanti, uttalande eller underförstådd, beträffande användbarheten av produkten för användarens särskilda bruk utlovas. Användaren måste själv bedöma om produkten är lämplig.