

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til REACH (1907/2006/EF, ved endring av 2020/878/EU)

Endret: 23. september 2024**Dato for forrige utgave:** 5 desember 2023**SDS nr.** 157A-26**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET****1.1. Produktidentifikator**

725 Nikkel monteringspasta (Aerosol)

PR-nr: 32399**Entydig formelidentifikasjon (UFI):** 3UT5-JQ97-CTHS-S9PM**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****Identifiserte relevante bruksområder:** Petroleumsbasert smøremiddel for montasjer. Bruk på rustfritt stål, stål, jern, aluminium, kopper, messing, titan, etc. Ikke bruk på oksygensystemer.**Bruk som frarådes:** Ingen informasjon tilgjengelig**Hvorfor bruk frarådes:** Gjelder ikke**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Produsent:**

A.W. CHESTERTON COMPANY

860 Salem Street

Groveland, MA 01834-1507, USA

Tel. +1 978-469-6446

(Man - Fr 08:30 til 17:00 EST)

Anmodninger om sikkerhetsdatablad: www.chesterton.com

E-post (spørsmål angående sikkerhetsdatablad):

ProductSDSs@chesterton.comE-post: customer.service@chesterton.com**Importør:**EU: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,
D85737 Ismaning, Tyskland – Tel. +49-89-996-5460**1.4. Nødtelefonnummer**

Ring Infotrac alle dager: +1 352-323-3500 (bruk noteringsoverføring)

Ring Giftinformasjonssentralen alle dager

Døgnåpen telefon: 22 59 13 00

www.giftinfo.no**AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****2.1.1. Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Aerosol, Kategori 1, H222, H229

Hudirritasjon, Kategori 2, H315

Sensibilisering av huden, Kategori 1, H317

Spesifikk målorgantoksisitet – enkelteksponering, Kategori 3, H336

Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2, H351 (innånding)

Spesifikk målorgantoksisitet – gjentatt eksponering, Kategori 1, H372 (lunger, innånding)

Farlig for vannmiljøet, Kronisk, Kategori 2, H411

2.1.2. Ytterligere informasjon

For fullstendig tekst av H-setninger: se AVSNITT 2.2 og 16.

2.2. Merkelementer**Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]****Farepiktogram:****Varselord:**

Fare

Faresetninger:	H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
	H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
	H315	Irriterer huden.
	H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
	H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
	H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft ved innånding.
	H372	Forårsaker skader på lungene ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.
	H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger:	P201	Innhent særskilt instruks før bruk.
	P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
	P211	Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
	P251	Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
	P260	Ikke innånd damp/aerosoler.
	P264	Vask hud grundig etter bruk.
	P273	Unngå utslipp til miljøet.
	P280	Benytt vernehansker/vernebriller/ansiktsskjerm.
	P308/313	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
	P362/364	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
	P403	Oppbevares på et godt ventilert sted.
	P410/412	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.
	P501	Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.
Tilleggsinformasjon:	Ingen	
2.3. Andre farer		
	Ingen	

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Blandinger					
Farlige ingredienser ¹	Vekt%	CAS-nr / EF-nr	REACH Reg. Nr.	Klassifikasjon i følge 1272/2008/EF	Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett*	30-40	64742-49-0 265-151-9	NA	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	ATE (oralt): > 5 000 mg/kg ATE (hud): > 2 000 mg/kg ATE (innånding, tåke): > 5,61 mg/l
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske**	10-20	64742-52-5 265-155-0	NA	Asp. Tox. 1, H304	ATE (oralt): > 5 000 mg/kg ATE (hud): > 3 000 mg/kg ATE (innånding, tåke): > 5 mg/l
Nikkel	7-13	7440-02-0 231-111-4	NA	Carc. 2, H351 (innånding) STOT RE 1, H372 (lunger, innånding) Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	ATE (oralt): > 9 000 mg/kg
Propan	7-13	74-98-6 200-827-9	NA	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280	ATE (innånding, damp): 658 mg/l
Butan***	7-13	106-97-8 203-448-7	NA	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280	ATE (innånding, damp): 30,96 mg/l

Metanol	0,1-0,2	67-56-1 200-659-6	NA	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 (oralt): 100 mg/kg ATE (hud): 300 mg/kg ATE (innånding, damp): 3 mg/l
Andre ingredienser:					
Aluminium	1-5	7429-90-5 231-072-3	NA	Ikke klassifisert ^{a,b}	NA
Grafit	1-5	7782-42-5 231-955-3	01-211948 6977-12	Ikke klassifisert ^b	ATE (oralt): > 2 000 mg/kg

*Inneholder mindre enn 0,1 vekt% benzen. **Inneholder mindre enn 3% DMSO-ekstrakt, fastsatt ved bruk av IP 346. ***Inneholder mindre enn 0,1 vektprosent 1,3-butadien. ^aIkke klassifisert for brennbarhet og vannreaksjon basert på respektive resultater fra FN-tester N.1 og N.5 ^bSubstanser som har en eksponeringsgrense på arbeidsplasser.
For fullstendig tekst av H-setninger: se AVSNITT 16.

¹Klassifisert i henhold til: * FOR-2012-06-16-622, FOR 2002-07-16-1139
* 1272/2008/EF, REACH

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Innånding:** Flytt til frisk luft. Ved åndedrettsstans, iverksett kunstig åndedrett. Kontakt lege.
- Hudkontakt:** Vask hud med såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.
- Øyekontakt:** Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
- Svelging :** Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege øyeblikkelig.
- Beskyttelse av førstehjelpere:** Man skal ikke handle på noen måte der man utsettes for personlig risiko eller uten passende opplæring. Unngå kontakt med produktet mens mens du gir hjelp til offeret. Ikke innånd damp. Se avsnitt 8.2.2 for anbefalinger om personlig verneutstyr.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Irriterer huden. Kan forårsake hudirritasjon noe som kan vise seg som utslett eller eksem. Høy konsentrasjon av damp kan irritere øynene og luftveiene, forårsake svimmelhet, hodepine og ha andre innvirkninger på sentralnervesystemet.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandle symptomene.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: Karbondioksyd, pulver, skum eller vanntåke

Upassende slokningsmidler: Vannspylere med høyt volum

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter: Karbonmonoksyd, karbondioksyd, aldehyder og andre giftige gasser.

Andre farer: Når trykkbeholdere utsettes for varme er det potensiell eksplosjonsfare.

5.3. Råd til brannmannskaper

Kjøøl oppvarmede beholdere med vann. Brannmannskaper bør bruke godkjent åndedrettsvern med friskluftsforsyning.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sørg for nødvendig ventilasjon. Bruk eksponeringskontroller og personlig beskyttelse som spesifisert i avsnitt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Hold vekk fra kloakk, vassdrag og kanaler.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Hvis det ikke er mulig å fjerne tenningskilder, skyll materialet bort med vann. Skuff opp og overfør til passende beholder for avfall.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referer til avsnitt 13 for råd om avhending.

AVSNITT 7: HÅNDBETING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Når man bruker hydrokarboner er det god praksis å unngå spising, drikking og røyking på arbeidsplassen. Ikke innånd damp/aerosoler. Bruk eksponeringskontroller og personlig beskyttelse som spesifisert i avsnitt 8. Fjern forurensede klær og vask før gjenbruk. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Trykkbeholder: skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperatur over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Petroleumsbasert. Bruk på rustfritt stål, stål, jern, aluminium, kopper, messing, titan, etc. Ikke bruk på oksygensystemer. Se produktinstrukser og datablad for mer detaljert informasjon om bruksområdene.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Ingredienser	Administrative Normer ¹		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	40	275	247*	1 200*
Oljetåke, mineral	N/A	1	N/A	5
Nikkel**	N/A	0,05 KRA	(inhalerbar t)	1,5
Propan	500	900	***	N/A
Butan	250	600	1 000	N/A
Metanol	100 EH	130	200	(hud)
			STEL:	
			250	
Aluminium**	N/A	5	(resp.)	1
Grafitt**	(total)	10	(resp.)	2
	(resp.)	4		

*Basert på prosedyren som beskrives i vedlegg H, "Resiprositetsberegningemetode for visse blandinger av løsningsmiddelamp for raffinerte hydrokarboner" (Reciprocal calculation method for Certain Refined Hydrocarbon Solvent Vapor Mixtures) til ACGIH TLVer® og BEler®.

**Nikkel, aluminium og grafitt i dette produktet verken skiller seg ut fra blandingen eller slippes ut i luften og er derfor ingen fare ved normal bruk.

***Høye gasskonsentrasjoner kan fortrenge oksygen, kvelningsrisiko.

¹ Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

Anmerkninger:

A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

R: Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske.

Biologiske grenseverdier

Metanol:

Kontrollparametere	Biologisk eksemplar	Prøvetakingstid	Grenseverdi	Kilde	Bemerkninger
Metanol	Urin	Slutten på skiftet	15 mg/l	ACGIH	Bakgrunn, Ikkespesifikk

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Arbeidere

Substans	Eksponeeringsvei	Potensielle helsevirkninger	DNEL
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske	Innånding	Kroniske virkninger, lokalt	5,58 mg/m ³ (GESTIS)
Nikkel	Innånding	Akutte virkninger, lokalt	11,9 mg/m ³
		Kroniske virkninger, lokalt	0,05 mg/m ³
	Hud	Kroniske virkninger, systemisk	0,05 mg/m ³
		Kroniske virkninger, lokalt	0,035 mg/cm ²
Aluminium	Innånding	Kroniske virkninger, lokalt	3,72 mg/m ³ (GESTIS)
Grafitt	Innånding	Akutte virkninger, lokalt	1,2 mg/m ³ (GESTIS)
		Kroniske virkninger, lokalt	1,2 mg/m ³ (GESTIS)
Metanol	Innånding	Akutte virkninger, lokalt	130 mg/m ³
		Akutte virkninger, systemisk	130 mg/m ³
		Kroniske virkninger, lokalt	130 mg/m ³
	Hud	Kroniske virkninger, systemisk	130 mg/m ³
		Akutte virkninger, lokalt	*
		Akutte virkninger, systemisk	20 mg/kg/dag
		Kroniske virkninger, lokalt	*
		Kroniske virkninger, systemisk	20 mg/kg/dag

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Substans	Mål for miljøbeskyttelse	PNEC
Nikkel	Ferskvann	7,1 µg/l
	Ferskvannsavsetninger	109 mg/kg
	Sjøvann	8,6 µg/l
	Sjøvannsavsetninger	109 mg/kg
Metanol	Jordsmonn (landbruk)	29,9 mg/kg
	Ferskvann / Sjøvann	Ingen fare identifisert
	Ferskvannsavsetninger / Sjøvannsavsetninger	Ingen fare identifisert
	Mikroorganismer i kloakkbehandling	Ingen fare identifisert
	Jordsmonn (landbruk)	Ingen fare identifisert
	Luft	Ingen fare identifisert

8.2. Eksponeeringskontroll

8.2.1. Tekniske forholdsregler

Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Sørg for god ventilasjon hvis eksponeeringsgrense overskrides.

8.2.2. Individuelle vernetiltak

Åndedrettsvern: Vanligvis unødvendig. I tilfelle det er utilstrekkelig ventilering skal det brukes en godkjent organisk damprespirator (dvs., Europeisk standard filtertype A/P2).

Arbeidshansker: Hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier.

Nikkel:

Type kontakt	Hanskemateriale	Lagtykkelse	Gjennombruddstid *
Full	Nitrilgummi	0,11 mm	> 480 min
Sprut	Nitrilgummi	0,11 mm	> 480 min

*Fastslått i henhold til EN374-standard.

Øye- og ansiktsvern: Vernebriller

Annet: Ingen

8.2.3. Miljøeksponeeringskontroll

Se avsnitt 6 og 12.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER			
9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper			
Fysisk tilstand	væske	pH	gjelder ikke
Farge	grå	Kinematisk viskositet	225 cSt @ 40°C
Lukt	petroleum	Vannoppløselighet	uoppløselig
Lukterskel	ingen data tilgjengelige	Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann (log. verdi)	gjelder ikke
Kokepunkt eller kokeområde	121 °C	Damptrykk ved 20°C	ikke fastslått
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke fastslått	Tetthet og/eller relativ tetthet	0,9 kg/l
% Flyktige bestanddeler (av volumet)	76,9%	Rel. Damp tetthet (luft = 1)	> 1
Brannfare	antennelig	Fordampingsverdi (eter =1)	< 1
Nedre/øvre grenser for brann- og eksplosjonsfare	ikke fastslått	% Aromatiske stoffer pr. vektenhet	3,6% maksimum
Flammepunkt	17 °C, kun produktet	Partikkelegenskaper	gjelder ikke
Metode	PM Closed Cup	Ekspløsjonegenskaper	ingen data tilgjengelige
Tenntemperatur	ikke fastslått	Oksidasjonsegenskaper	ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	ingen data tilgjengelige		
9.2. Andre opplysninger			
Ingen			
AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET			
10.1. Reaktivitet			
Ingen data er tilgjengelig for blandingen. Nikkel kan reagere sterkt med syrer som kan frigjøre hydrogen og kan danne eksplosive blandinger med luft.			
10.2. Kjemisk stabilitet			
Stabil			
10.3. Risiko for farlige reaksjoner			
Ingen farlige reaksjoner er kjent ved normal bruk.			
10.4. Forhold som skal unngås			
Åpen flamme, varme, gnister og glødende overflater.			
10.5. Uforenlige materialer			
Sterke syrer, alkalier og sterke oksyderingsmidler slik som flytende klor og konsentrert oksygen.			
10.6. Farlige nedbrytingsprodukter			
Karbonmonoksyd, karbondioksyd, aldehyder og andre giftige gasser.			
AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER			
11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008			
Primær eksponeringsmåte ved normal bruk:	Innånding, hud- og øyekontakt. Personell med konstatert hudproblemer får generelt forverring ved eksponering.		
Akutt giftighet -			
Oralt:			
	Substans	Test	Resultat
	Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	LD50, rotte	> 5 000 mg/kg
	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske	LD50 rotte	> 5 000 mg/kg, beregnet
	Nikkel	LD50, rotte	> 9 000 mg/kg
	Metanol	LD50, rotte	5 628 mg/kg
	Metanol	Dødelig dose for mennesker	143 mg/kg
Hud:			
	Substans	Test	Resultat
	Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	LD50, kanin	> 2 000 mg/kg
	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske	LD50, rotte	> 3 000 mg/kg, beregnet

Innånding:

Høy konsentrasjon av damp kan irritere øynene og luftveiene, forårsake svimmelhet, hodepine og ha andre innvirkninger på sentralnervesystemet.

Substans	Test	Resultat
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	LC50, rotte, 4 timer	> 5,61 mg/l
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske	LC50, rotte, 4 timer	> 5 mg/l, beregnet
Nikkel	NOAEC, rotte, 1 t,	> 10,2 mg/l
Metanol	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

Hudskader/irritasjon:

Irriterer huden.

Substans	Test	Resultat
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	Hudirritasjon, (OECD 404), kanin	Irriterende
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske	Hudirritasjon, kanin	Ikke irriterende

Alvorlig øyeskade/irritasjon:

Substans	Test	Resultat
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	Øyeirritasjon (OECD 405), kanin	Ikke irriterende
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske	Øyeirritasjon, kanin	Ikke irriterende

Sensibilisering av luftveier og hud:

Nikkel: Kan gi allergi ved hudkontakt.

Substans	Test	Resultat
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	Hudsensibilisering, marsvin	Ikke sensibiliserende
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske	Hudsensibilisering (OECD 406)	Ikke sensibiliserende
Aluminium	Hudsensibilisering, marsvin	Ikke sensibiliserende (sammenligning)
Grafitt	Hudsensibilisering (OECD 429), mus	Ikke sensibiliserende
Metanol	Hudsensibilisering, marsvin	Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenitet:

Farlige ingredienser: basert på tilgjengelig data, har ikke klassifikasjonskriteriene blitt oppfylt.

Karsinogenisitet:

National Toxicology Program (NTP) har betegnet Nikkel som potensielt kreftfremkallende basert på innåndingstudier. Det internasjonale institutt for kreftforskning (IARC) har vedtatt at nikkel kan være mulig kreftfremkallende for mennesker (gruppe 2B). I dette produktet er nikkel ikke i pulverform og skulle derfor ikke føre til noen fare ved normal bruk. USAs nasjonale institutt for arbeidssikkerhet og helse (NIOSH) konkluderte at det ikke finnes bevis for at nikkelmetall er kreftfremkallende når det blir konsumert. Til nå finnes det ikke bevis for at nikkelmetall er kreftfremkallende i mennesker basert på epidemiologiske data fra arbeidere i industriene som produserer nikkel og som konsumerer nikkel. En nylig innåndingsstudie av dyr (rotter) viste ingen øket åndedrettskreftisiko på grunn av nikkelmetallpulver som indikerer at det ikke er noen grunn for å klassifisere nikkelmetall som et kreftfremkallende middel.

Reproduksjonstoksisitet:

Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett, Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske, Nikkel, Aluminium, Grafitt, Metanol: basert på tilgjengelig data, har ikke klassifikasjonskriteriene blitt oppfylt.

STOT- enkelteksponering:

Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett: Forårsaker skade på lungene ved eksponering til langvarig eller repetert inhalering. Andre ingredienser: basert på tilgjengelig data, har ikke klassifikasjonskriteriene blitt oppfylt.

STOT- gjentatt eksponering:

Nikkel: Forårsaker skade på lungene ved eksponering til langvarig eller repetert inhalering. Andre ingredienser: basert på tilgjengelig data, har ikke klassifikasjonskriteriene blitt oppfylt.

Aspirasjonsfare: Basert på tilgjengelig data, har ikke klassifikasjonskriteriene blitt oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Økotoksikologiske data er ikke bestemt spesielt for detteproduktet. Den oppgitte informasjon er basert på kunnskap om de inngående komponentene samt på økotoksikologien til lignende produkter.

12.1. Giftighet

Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett: naturlig biologisk nedbrytbart. Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett, Petroleumsgasser, kondenserte, søtete (sweetened) : oksiderer ved fotokjemisk reaksjon i luft. Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske: naturlig biologisk nedbrytbart [31% biodegradering (OECD 301F, 28 dager)]. Nikkel, Aluminium, Grafitt: uorganiske stoffer .

12.3. Bioakkumuleringsevne

Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett, Oktylalkohol vanddelingskoeffisient (log Kow): 2,1 – 5 (beregnet). Propan, Butan, Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske, Nikkel, Aluminium, Grafitt: forventes ikke å bioakkumulere. Metanol: liten sannsynlighet for bioakkumulering (BCF < 100).

12.4. Mobilitet i jord

Væske. Ikke oppløselig i vann. For å bestemme miljømobilitet, ta hensyn til produktets fysiske og kjemiske egenskaper (se avsnitt 9). Lavtkokende nafta, Petroleumsgasser, kondenserte, søtete (sweetened) : vil raskt fordunste i luft hvis den utløses til omgivelsene.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke tilgjengelig

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Metoder for behandling av avfall

Brenn absorbert materiale og bruk et anlegg med passende lisens til det. Brenn beholdere som er under trykk eller forsegle i et godkjent anlegg. Det er mulig at nikkel må behandles etter forbrenning og før avhending på land. Dette produktet er klassifisert som giftig avfall i følge 2008/98/EF. Undersøk lokale og nasjonale forskrifter, og oppfyll de strengeste kravene.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UN1950

14.2. N-forsendelsesnavn

ICAO: AEROSOLS, FLAMMABLE

IMDG: AEROSOLS

ADR/RID/ADN: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 2.1

14.4. Emballasjegruppe

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

14.5. Miljøfarer

INGEN MILJØFARER

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

INGEN SPESIELLE FORHOLDSREGLER FOR BRUKEREN

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

IKKE EGNET

14.8. Andre opplysninger

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

ADR: CLASSIFICATION CODE 5F, TRANSPORTKATEGORI 2, TUNNEL RESTRICTION CODE (E), SHIPPED AS LIMITED QUANTITY

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****15.1.1. EU-forordninger****Autorisasjoner under hjemmel VII:** Gjelder ikke**Restriksjoner under hjemmel VIII:** Ingen

Andre EU-forordninger: Direktiv 92/85/EØF om helse og sikkerhet på arbeidsplassen for gravide arbeidstakere og arbeidstakere som nylig har født eller som ammer
 Direktiv 94/33/EF om vern av unge personer på arbeidsplassen
 Direktiv 75/324/EØF om tilnærming av medlemsstatenes lovgivning om aerosolbeholdere
 Direktiv 2012/18/EU om kontroll med farene for større ulykker med farlige stoffer (farekategori er P3a, Brannfarlige Aerosoler; mengdegrensene 150 t (netto), 500 t (netto)).

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Nasjonal implementering av EF-direktivene henvist til i avsnitt 15.1.1.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering av dette stoffet/blandingen er blitt utført av leverandøren.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Forkortelser og akronymer: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ADN: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods over innenlands vannveier
 ADR: Europeisk regelverk om internasjonal veitransport av farlig gods
 ATE: Anslått verdi for akutt giftighet (Acute Toxicity Estimate)
 BCF: Biokonsentrasjonsfaktor
 cATpE: Anslått konvertert akutt giftighetspunkt (converted Acute Toxicity point Estimate)
 CLP: Classification Labelling Packaging Regulation (1272/2008/EF) (Klassifisering og merking av kjemikalier)
 GHS: Globalt harmonisert system
 ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
 IMDG: Internasjonal avtale om sjøfartstransport av farlig gods
 LC50: Dødlig konsentrasjon for 50 % av testpopulasjonen
 LD50: Dødelig dose for 50 % av testpopulasjonen
 LOEL: Laveste observerte effektnivå
 N/A: Gjelder ikke
 NA: Ikke tilgjengelig
 NOEC: Intet observert effektnivå
 NOEL: Ingen observert effektnivå
 OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
 PBT: Persistente bioakkumulerende og giftige stoffer
 REACH: Registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (1907/2006/EF)
 RID: Bestemmelser om transport av farlig gods med jernbane
 SDS: Sikkerhetsdatablad
 STEL: Korttidseksponeeringsgrense
 STOT RE: Spesifikk målorgantoksisitet, gjentatt eksponering
 STOT SE: Spesifikk målorgantoksisitet, enkelteksponering
 TLV: Terskelverdi
 vPvB: stoff som er svært persistent og svært bioakkumulerende
 Andre forkortelser og akronymer kan slås opp på www.wikipedia.org

Viktige litteraturhenvisninger og kildeangivelser: Database for kjemisk klassifikasjon og informasjon (CCID)
 European Chemicals Agency (Det Europeiske Kjemikaliebyrå) (ECHA) – Informasjon om kjemikalier
 Datnettverket til USAs nasjonale bibliotek om medisinsk toksikologi (TOXNET)
 Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)
 Swedish Chemicals Agency (Det svenske kjemikaliebyrå) (KEMI)

Prosedyrer som brukes for å utlede klassiferingen av stoffblandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Klassifikasjon	Klassifiseringsprosedyre
Aerosol 1, H222	På grunnlag av komponenter
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-setninger:

- H220: Ekstremt brannfarlig gass.
- H225: Meget brannfarlig væske og damp.
- H280: Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
- H301: Giftig ved svelging.
- H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H311: Giftig ved hudkontakt.
- H315: Irriterer huden.
- H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H319: Gir alvorlig øyeyritasjon.
- H331: Giftig ved innånding.
- H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- H351: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
- H370: Forårsaker organskader .
- H372: Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ytterligere informasjon: Ingen

Endringer av sikkerhetsdatabladet i denne revisjonen: Avsnitt 2.1, 2.2, 6.1, 6.3, 16.

Denne informasjonen er basert utelukkende på data mottatt fra leverandørene av materialene som blir brukt, ikke blandingen i seg selv. Ingen garanti er uttrykt eller gitt med hensyn til om produktet er egnet til brukerens spesielle formål. Brukeren må selv avgjøre om det er passende.