



SÄKERHETS DATABLAD

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Blandningens handelsnamn eller beteckning	V-Twin Semi-Synthetic Engine Oil 20W-50
Produktkod	301389
Säkerhetsdatablad nummer	7137
Registreringsnummer	-
Synonymer	Old Product Code 96910; For Package Codes 301389XXXXXX
Utgivningsdatum	11-Januari-2012
Versionnummer	6,0
Revisionsdatum	30-Augusti-2017
Datum för när den nya versionen ersätter den gamla	28-Mai-2016

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

Identifierade användningar	Maskinolja
Användningar som det avråds från	Inte kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Företagsnamn	Calumet Branded Products, LLC
Adress	Calumet International, Inc. Pa Monument Chemical BVBA Haven 1972, Ketenislaan 3 B-9130 Kallo (Kiedrecht) BE
Division	
Telefonnummer	+32 3 570 25 20
e-postadress	technical@calumetspecialty.com
Kontaktperson	Inte tillgänglig.

1.4. Telefonnummer för nödsituationer	CHEMTREC	1-703-527-3887
---------------------------------------	----------	----------------

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Blandningens fysikaliska faror och dess faror för människors hälsa och för miljön har bedömts och/eller blandningen har testats för dessa faror och klassificeringen är följande.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

Denna blandning uppfyller inte klassificeringskriterierna enligt förordningen (EG) 1272/2008 och ändringarna i den.

Sammanfattning av faror	Irriterar andningsorganen. Detta är en konsumentprodukt som är säker för konsumenter när den används enligt etikettens anvisningar. Som många konsumentprodukter kan ett litet antal människor uppleva reaktioner, såsom rodnad, utslag och/eller svullnad vid långvarig eller upprepade hud- eller ögonkontakt.
-------------------------	--

2.2. Märkningsuppgifter

Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

Faropiktogram	Inga.
Signalord	Inga.
Faroangivelser	Blandningen uppfyller inte klassificeringskriterierna.

Skyddsangivelser

Förebyggande	
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P103	Läs etiketten före användning.

Åtgärder

P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
Förvaring	Förvaras åtskilt från oförenliga material.
Avfall	Bortskaffa avfall och rester enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.
Kompletterande märkningsinformation	Inga.
2.3. Andra faror	Inte kända.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Komponenterna är inte farliga ämnen eller deras värden underskrider krävda anmälningsgränser.

Lista över förkortningar och symboler som kan användas ovan

CLP: Förordning nr 1272/2008.

DSD: Direktiv 67/548/EEG.

M: M-faktor

vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerande ämne.

PBT: långlivad, bioackumulerande och toxisk ämne.

#: För detta ämne har fastställts gemenskapsgränsvärde(n) för exponering på arbetsplatsen.

Kommentarer om sammansättning Alla R- och H-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Allmän Information Inte tillgänglig.

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning Flytta ut i frisk luft. Tillkalla läkare om symptom uppstår eller kvarstår.

Hudkontakt Tvätta bort med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.

Ögonkontakt Spola med vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.

Förtäring Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare om symptom uppträder. Ge aldrig vätska till en medvetslös person.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda Irritation av ögonen och slemhinnorna. Hudirritation.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs Behandla enligt symptom.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna brandfaror Inte tillgänglig.

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel Vattendimma. Skum. Torrt kemikaliepulver. Koldioxid (CO2).

Olämpliga släckmedel Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Använd lämplig skyddsutrustning. Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.

Speciella förfaranden vid brandbekämpning Inte tillgänglig.

Särskilda åtgärder Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal Håll obehörig personal på avstånd. Angående personlig skyddsutrustning, se sektion 8.

För räddningspersonal Inte tillgänglig.

6.2. Miljöskyddsåtgärder Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Produkten är blandbar med vatten.

Stora spill: Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk. Använd vattenspray för att minska ångorna eller avleda drivande ångmoln. Inneslut det spillda materialet, om det är möjligt. Täck med plastpresenning för att förhindra spridningen. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och placera i kärl. När materialet samlats upp skall området spolat med vatten.

Små spill: Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, skinn). Rengör ytan grundligt för att avlägsna kontaminering från utsläppsrester.

Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Angående personlig skyddsutrustning, se sektion 8. Angående avfallshantering, se sektion 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik långvarig exponering. Följ god kemikaliehygien.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagra i en tät tillsluten originalbehållare. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras inte i närheten av oförenliga material (se säkerhetsdatabladets avsnitt 10).

7.3. Specifik slutanvändning

Inte tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Belgien. Exponeringsgränsvärden.

Komponenter	Typ	Värde	Form
Återstodsolja (petroleum), lösningsmedelsraffinerade (CAS 64742-01-4)	KTV	10 mg/m ³	Dimma.
	NGV	5 mg/m ³	Dimma.
Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska (CAS 64741-88-4)	KTV	10 mg/m ³	Dimma.
	NGV	5 mg/m ³	Dimma.
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (CAS 64742-54-7)	KTV	10 mg/m ³	Dimma.
	NGV	5 mg/m ³	Dimma.
Mineralolja (CAS 8042-47-5)	KTV	10 mg/m ³	Dimma.
	NGV	5 mg/m ³	Dimma.

Bulgarien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning nr 13 om skydd av arbetstagare mot risker för exponering för kemiska agenser i arbete

Komponenter	Typ	Värde
Återstodsolja (petroleum), lösningsmedelsraffinerade (CAS 64742-01-4)	NGV	5 mg/m ³
Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska (CAS 64741-88-4)	NGV	5 mg/m ³
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (CAS 64742-54-7)	NGV	5 mg/m ³
Mineralolja (CAS 8042-47-5)	NGV	5 mg/m ³

Tjeckien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Regeringens förordning 361

Komponenter	Typ	Värde	Form
Återstodsolja (petroleum), lösningsmedelsraffinerade (CAS 64742-01-4)	NGV	5 mg/m ³	Aerosol.
	Takgränsvärde	10 mg/m ³	Aerosol.

Tjeckien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Regeringens förordning 361

Komponenter	Typ	Värde	Form
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (CAS 64742-54-7)	NGV	5 mg/m3	Aerosol.
Mineralolja (CAS 8042-47-5)	Takgränsvärde	10 mg/m3	Aerosol.
	NGV	5 mg/m3	Aerosol.
	Takgränsvärde	10 mg/m3	Aerosol.

Danmark. Exponeringsgränsvärden

Komponenter	Typ	Värde	Form
Återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsraffinerade (CAS 64742-01-4)	Tröskelvärde	1 mg/m3	Dimma.
Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska (CAS 64741-88-4)	Tröskelvärde	1 mg/m3	Dimma.
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (CAS 64742-54-7)	Tröskelvärde	1 mg/m3	Dimma.
Mineralolja (CAS 8042-47-5)	Tröskelvärde	1 mg/m3	Dimma.

HTP-värden

Komponenter	Typ	Värde	Form
Återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsraffinerade (CAS 64742-01-4)	NGV	5 mg/m3	Dimma.
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (CAS 64742-54-7)	NGV	5 mg/m3	Dimma.

Tyskland. DFG:s MAK-lista (riktgivande yrkeshygieniska gränsvärden). Kommissionen för undersökning av kemiska föreningars hälsorisker i arbetsområdet (DFG)

Komponenter	Typ	Värde	Form
Mineralolja (CAS 8042-47-5)	NGV	5 mg/m3	Respirabel fraktion.

Grekland. Yrkeshygieniska gränsvärden (Förordning nr 90/1999, med ändringar)

Komponenter	Typ	Värde	Form
Återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsraffinerade (CAS 64742-01-4)	NGV	5 mg/m3	Dimma.
Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska (CAS 64741-88-4)	NGV	5 mg/m3	Dimma.
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (CAS 64742-54-7)	NGV	5 mg/m3	Dimma.
Mineralolja (CAS 8042-47-5)	NGV	5 mg/m3	Dimma.

Ungern. Yrkeshygieniska gränsvärden. Gemensam förordning om kemikaliesäkerhet på arbetsplatser

Komponenter	Typ	Värde	Form
Återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsraffinerade (CAS 64742-01-4)	Takgränsvärde	5 mg/m3	Dimma.
Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska (CAS 64741-88-4)	Takgränsvärde	5 mg/m3	Dimma.
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (CAS 64742-54-7)	Takgränsvärde	5 mg/m3	Dimma.
Mineralolja (CAS 8042-47-5)	Takgränsvärde	5 mg/m3	Dimma.

Island. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning 154/1999 om yrkeshygieniska gränsvärden

Komponenter	Typ	Värde	Form
Återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsraffinerade (CAS 64742-01-4)	NGV	1 mg/m3	Dimma.
Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska (CAS 64741-88-4)	NGV	1 mg/m3	Dimma.
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (CAS 64742-54-7)	NGV	1 mg/m3	Dimma.
Mineralolja (CAS 8042-47-5)	NGV	1 mg/m3	Dimma.

Irland. Yrkeshygieniska exponeringsgränser

Komponenter	Typ	Värde	Form
Återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsraffinerade (CAS 64742-01-4)	NGV	5 mg/m3	Inhalerbar andel.
Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska (CAS 64741-88-4)	NGV	5 mg/m3	Inhalerbar andel.
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (CAS 64742-54-7)	NGV	5 mg/m3	Inhalerbar andel.

Italien. Yrkeshygieniska gränsvärden

Komponenter	Typ	Värde	Form
Återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsraffinerade (CAS 64742-01-4)	NGV	5 mg/m3	Inhalerbar andel.
Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska (CAS 64741-88-4)	NGV	5 mg/m3	Inhalerbar andel.
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (CAS 64742-54-7)	NGV	5 mg/m3	Inhalerbar andel.
Mineralolja (CAS 8042-47-5)	NGV	5 mg/m3	Inhalerbar andel.
Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade (CAS 72623-87-1)	NGV	5 mg/m3	Inhalerbar andel.

Lettland. Yrkeshygieniska gränsvärden. Yrkeshygieniska exponeringsgränsvärden för kemiska ämnen i arbetsmiljön

Komponenter	Typ	Värde
Återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsraffinerade (CAS 64742-01-4)	NGV	5 mg/m3

Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

Komponenter	Typ	Värde	Form
Återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsraffinerade (CAS 64742-01-4)	KTV	3 mg/m3	Fume and mist.
Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska (CAS 64741-88-4)	NGV	1 mg/m3	Fume and mist.
	KTV	3 mg/m3	Fume and mist.
	NGV	1 mg/m3	Fume and mist.

Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

Komponenter	Typ	Värde	Form
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (CAS 64742-54-7)	KTV	3 mg/m3	Fume and mist.
Mineralolja (CAS 8042-47-5)	NGV	1 mg/m3	Fume and mist.
	KTV	3 mg/m3	Fume and mist.
	NGV	1 mg/m3	Fume and mist.

Nederländerna. Yrkeshygieniska gränsvärden (bindande)

Komponenter	Typ	Värde	Form
Återstodsolja (petroleum), lösningsmedelsraffinerade (CAS 64742-01-4)	NGV	5 mg/m3	Dimma.
Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska (CAS 64741-88-4)	NGV	5 mg/m3	Dimma.
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (CAS 64742-54-7)	NGV	5 mg/m3	Dimma.
Mineralolja (CAS 8042-47-5)	NGV	5 mg/m3	Dimma.

Norge. Administrativa normer för föroreningar på arbetsplatser

Komponenter	Typ	Värde	Form
Återstodsolja (petroleum), lösningsmedelsraffinerade (CAS 64742-01-4)	Tröskelvärde	1 mg/m3	Dimma.
Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska (CAS 64741-88-4)	Tröskelvärde	1 mg/m3	Dimma.
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (CAS 64742-54-7)	Tröskelvärde	1 mg/m3	Dimma.
Mineralolja (CAS 8042-47-5)	Tröskelvärde	1 mg/m3	Dimma.

Polen. Största tillåtna koncentrationer. Arbets- och socialminister om största tillåtna koncentrationer och intensiteter i arbetsmiljön

Komponenter	Typ	Värde	Form
Mineralolja (CAS 8042-47-5)	NGV	5 mg/m3	Inhalerbar andel.
Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade (CAS 72623-87-1)	NGV	5 mg/m3	Inhalerbar andel.

Portugal. VLE-värden. Normen för yrkeshygienisk exponering för kemikalier (NP 1796)

Komponenter	Typ	Värde	Form
Återstodsolja (petroleum), lösningsmedelsraffinerade (CAS 64742-01-4)	KTV	10 mg/m3	Aerosol.
Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska (CAS 64741-88-4)	NGV	5 mg/m3	Aerosol.
	KTV	10 mg/m3	Aerosol.
	NGV	5 mg/m3	Aerosol.
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (CAS 64742-54-7)	KTV	10 mg/m3	Aerosol.
Mineralolja (CAS 8042-47-5)	NGV	5 mg/m3	Aerosol.
	KTV	10 mg/m3	Aerosol.
	NGV	5 mg/m3	Aerosol.

Rumänien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Skydd av arbetstagare mot exponering för kemiska agenser i arbetet

Komponenter	Typ	Värde
Återstodsolja (petroleum), lösningsmedelsraffinerade (CAS 64742-01-4)	KTV	10 mg/m3
	NGV	5 mg/m3
Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska (CAS 64741-88-4)	KTV	10 mg/m3
	NGV	5 mg/m3
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (CAS 64742-54-7)	KTV	10 mg/m3
	NGV	5 mg/m3
Mineralolja (CAS 8042-47-5)	KTV	10 mg/m3
	NGV	5 mg/m3

Slovakien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning nr 300/2007 om skydd av arbetstagare som exponeras för kemikalier

Komponenter	Typ	Värde	Form
Återstodsolja (petroleum), lösningsmedelsraffinerade (CAS 64742-01-4)	KTV	3 mg/m3	Fume and mist.
		15 ppm	Fume and mist.
Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska (CAS 64741-88-4)	KTV	3 mg/m3	Fume and mist.
		15 ppm	Fume and mist.
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (CAS 64742-54-7)	KTV	3 mg/m3	Fume and mist.
		15 ppm	Fume and mist.
Mineralolja (CAS 8042-47-5)	KTV	3 mg/m3	Fume and mist.
		15 ppm	Fume and mist.
	NGV	1 mg/m3	Fume and mist.
		5 ppm	Fume and mist.
Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade (CAS 72623-87-1)	KTV	3 mg/m3	Fume and mist.
		15 ppm	Fume and mist.
	NGV	1 mg/m3	Fume and mist.
		5 ppm	Fume and mist.

Spanien. Yrkeshygieniska gränsvärden

Komponenter	Typ	Värde	Form
Återstodsolja (petroleum), lösningsmedelsraffinerade (CAS 64742-01-4)	KTV	10 mg/m3	Dimma.
	NGV	5 mg/m3	Dimma.
Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska (CAS 64741-88-4)	KTV	10 mg/m3	Dimma.
	NGV	5 mg/m3	Dimma.
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (CAS 64742-54-7)	KTV	10 mg/m3	Dimma.
	NGV	5 mg/m3	Dimma.
Mineralolja (CAS 8042-47-5)	KTV	10 mg/m3	Dimma.
	NGV	5 mg/m3	Dimma.

Sverige. Hygieniska gränsvärden				
Komponenter	Typ	Värde	Form	
Återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsraffinerade (CAS 64742-01-4)	KTV	3 mg/m3	Dimma.	
	NGV	1 mg/m3	Dimma.	
	KTV	3 mg/m3	Dimma.	
Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska (CAS 64741-88-4)	NGV	1 mg/m3	Dimma.	
	KTV	3 mg/m3	Dimma.	
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (CAS 64742-54-7)	NGV	1 mg/m3	Dimma.	
	KTV	3 mg/m3	Dimma.	
	NGV	1 mg/m3	Dimma.	
Mineralolja (CAS 8042-47-5)	KTV	3 mg/m3	Dimma.	
	NGV	1 mg/m3	Dimma.	
Biologiska gränsvärden	Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.			
Rekommenderade övervakningsförfaranden	Följ normala uppföljningsprocedurer.			
Härledda nolleffektnivåer (DNEL)	Inte tillgänglig.			
Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)	Inte tillgänglig.			
8.2. Begränsning av exponeringen				
Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Se till att det finns en bra allmän ventilation (vanligtvis luften skall växlas 10 gånger i timmen). Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktut sugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.			
Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning				
Allmän Information	Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.			
Ögonskydd/ansiktsskydd	Använd skyddsglasögon med sidoskydd.			
Hudskydd				
- Handskydd	Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.			
- Annat skydd	Använd lämpliga skyddskläder.			
Andningsskydd	Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.			
Termisk fara	Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.			
Hygieniska åtgärder	Iakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar.			
Begränsning av miljöexponeringen	Miljöchefen måste informeras om alla större utsläpp.			

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Oljig. Vätska.
Aggregationstillstånd	Flytande.
Form	Vätska.
Färg	Brungul.
Lukt	Petroleum
Luktröskel	Inte tillgänglig.
pH-värde	Inte tillgänglig.
Smältpunkt/frys punkt	Inte tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 296 °C (> 564,8 °F)

Flampunkt	218,0 °C (424,4 °F) Pensky-Martens slutna bågare
Avdunstningshastighet	Inte tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte tillgänglig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.	
Brännbarhetsgräns - undre (%)	1 % uppskattad
Brännbarhetsgräns - övre (%)	50 % uppskattad
Ångtryck	0,000002 hPa uppskattad
Densitet	888,00 kg/m ³
Ångdensitet	Inte tillgänglig.
Relativ densitet	Inte tillgänglig.
Löslighet	
Löslighet (vatten)	Obetydlig
Löslighet (annan)	Olja
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inte tillgänglig.
Självantändningstemperatur	260 °C (500 °F) uppskattad
Sönderfallstemperatur	Inte tillgänglig.
Viskositet	177,3 cSt ASTM D445
Viskositetstemperatur	40 °C (104 °F)
Explosiva egenskaper	Inte tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Inte tillgänglig.

9.2. Annan information

Flyktighetsprocent	0,03 % uppskattad
Specifik vikt	0,89
VOC (Flyktiga organiska föreningar)	< 1 %

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Starka oxidationsmedel. Produkten är stabil och icke-reaktiv under normala användnings-, förvarings- och transportförhållanden
10.2. Kemisk stabilitet	Materialet är stabilt under normala betingelser.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Kontakt med oförenliga material.
10.5. Oförenliga material	Starka oxidationsmedel.
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Kväveoxider (NOx). Vid termiska nedbrytningstemperaturer, koloxid och koldioxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allmän Information	Exponering för ämnet eller blandningen under arbetet kan ha skadliga effekter
---------------------------	---

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning	Långvarig inandning kan vara skadligt.
Hudkontakt	Inga skadliga effekter förväntas vid hudkontakt.
Ögonkontakt	Direkt kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation.
Förtäring	Kan ge illamående vid förtäring. Förtäring är sannolikt inte en primär väg för yrkeshygienisk exponering.
Symptom	Irritation av ögonen och slemhinnorna. Hudirritation.

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Frätande/irriterande på huden	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Luftvägssensibilisering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls

Hudsensibilisering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Mutagenitet i könsceller	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Cancerogenitet	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Reproduktionstoxicitet	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Fara vid aspiration	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis
Information om ämnen respektive blandningar	Ingen information tillgänglig.
Annan information	Denna produkt har inga kända effekter på människors hälsa.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet	Produkten har inte klassificerats som miljöfarlig. Detta utesluter emellertid inte den möjligheten att stora eller upprepade utsläpp kan ha skadliga effekter på miljön.
12.2. Persistens och nedbrytbarhet	Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.
12.3. Bioackumuleringsförmåga	Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)	Inte tillgänglig.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Inte tillgänglig.
12.4 Rörlighet i jord	Ingen information tillgänglig.
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Inte tillgänglig.
12.6 Andra skadliga effekter	Inga andra skadliga miljöeffekter (t.ex. nedbrytning av ozonskiktet, potential att fotokemiskt bilda marknära ozon, hormonstörande egenskaper, global uppvärmningspotential) förväntas från denna komponent.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder	
Restavfall	Avfallshandera enligt lokala föreskrifter. Tomma behållare eller innerhöljer kan innehålla produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt (se: Anvisningar för avfallshantering).
Förorenade förpackningar	Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshandlingsanläggning för återanvändning eller kvittblivning. Eftersom tömda behållare kan innehålla produktrester, bör man följa varningarna på etiketten också efter att en behållare har blivit tömd.
EU:s avfallshandlingskod	Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget.
Avfallshandlingsmetoder / information	Samla upp och återvinn eller deponera i slutna behållare på godkänd plats.
Särskilda säkerhetsåtgärder	Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
RID	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
ADN	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
IATA	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
IMDG	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	Ej etablerat.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordningar

Godkännanden

Begränsningar av användning

Övriga bestämmelser

Produkten är klassificerad och märkt enligt EG-direktiv eller respektive nationell lagstiftning. Detta säkerhetsdatablad överensstämmer med kraven i bestämmelsen (EG) nr 1907/2006.

Nationella föreskrifter

Följ nationella bestämmelser för arbete med kemikalier.

15.2.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

Internationella förteckningar

Land/länder eller region	List	I lager (ja/nej)*
Australien	Australiens förteckning över kemiska ämnen (AICS)	Ja
Kanada	Förteckning över inhemska ämnen (DSL)	Ja
Kanada	Förteckning över icke-inhemska ämnen (DSL)	Ja
Kina	Förteckning över befintliga kemiska ämnen i Kina (Inventory of Existing Chemical Substances in China, IECSC)	Ja
Europa	Förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen (EINECS)	Ja
Europa	Europeisk förteckning över anmälda kemiska ämnen, ELINCS (European List of Notified Chemical Substances)	Nej
Japan	Förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen (Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS)	Nej
Korea	Befintlig kemisk lista, ECL (Existing Chemicals List)	Ja
Nya Zeeland	Nya Zeeland-förteckning	Nej
Filippinerna	Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen (PICCS)	Ja
USA och Puerto Rico	Kontrollakt med förteckning över giftiga ämnen (TSCA)	Ja

*Ett "Ja" anger att denna produkts alla beståndsdelar uppfyller inventerierkraven som ställs av jurisdiktionslandet/-länderna

Ett "Nej" betyder att en eller flera av produktens beståndsdelar varken är upptagna i eller undantagna från förteckningen för landet/länderna i fråga.

AVSNITT 16: Övrig information

Lista över förkortningar

Inte tillgänglig.

Hänvisningar

Inte tillgänglig.

Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen

Klassificeringen för hälso- och miljöfaror har härletts med en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om sådana finns.

Den fullständiga ordalydelsen av alla H-angivelser i avsnitten 2-15 som inte skrivits ut i sin helhet

Inga.

Revisionsinformation

Produkt och Bolag Identifikation: Synonymer

Utbildningsinformation

Iakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

Friskrivningsklausul

Calumet Branded Products, LLC kan inte förutse alla förhållanden under vilka denna information och dess produkt, eller andra tillverkares produkter i kombination med dess produkt, kan användas. Användaren ansvarar för att se till att säkra förhållanden råder för hantering, förvaring och deponering av produkten, samt är ansvarsskyldig för förlust, personskada, materiell skada eller kostnader till följd av felaktig användning. På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten