

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Blandingens handelsnavn eller betegnelse	NM-S
Produktkode	2010
SDS-nummer	7297
Registreringsnummer	-
Synonymer	Old product Code 030050
Udstedelsesdato	13-December-2011
Versionsnummer	8,0
Revisionsdato	16-Oktober-2017
Dato for, hvornår den nye version erstatter den gamle	27-September-2017

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

Identificerede anvendelser	Kædesmøremiddel
Anvendelser, der frarådes	Ingen kendte.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Leverandør**

Virksomhedens navn	Socko Teknik A/S Egholmvej 8 DK-7160 Tørring
---------------------------	--

Afdeling

Telefon	7585 2323
e-mail	socko@socko.dk
Kontaktperson	www.socko.dk

1.4. Nødtelefon Kontakt Giftlinien, åben 24 timer 82 12 12 12**PUNKT 2: Fareidentifikation 2.1.****Klassificering af stoffet eller blandingen**

Blandingen er blevet vurderet og/eller testet for fysiske, sundhedsmæssige og miljømæssige farer, og følgende klassificering gælder.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer**Fysiske farer**

Aerosoler	Kategori 1	H222 - Yderst brandfarlig aerosol. H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
-----------	------------	--

Sundhedsfarer

Hudætsning/-irritation	Kategori 2	H315 - Forårsager hudirritation.
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering	Kategori 3 narkotiske virkninger	H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering	Kategori 2	H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Miljøfarer

Farligt for vandmiljøet, langtidsfare for vandmiljøet	Kategori 2	H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
---	------------	--

Faresumé

Brændbart. Aerosol INDHOLD ER UNDER TRYK.

Trykbeholder kan eksplodere hvis den eksponeres for varme eller ild. Kan forårsage organskade ved længerevarende eller gentagen eksponering. Kan medføre dødsghed og svimmelhed. Forårsager hudirritation. Miljøfarlig ved udslip til vandløb. Erhvervsmæssig eksponering for stoffet eller blandingen kan forårsage uønskede sundhedsmæssige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer

Indeholder: Heptan, Mineralolie

Farepiktogrammer



Signalord Fare

Faresætninger

H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H315	Forårsager hudirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse

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 tåge eller damp.
P264	Vask dig grundigt efter brug.
P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker.

Reaktion

P302 + P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P304 + P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes
P312	I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.
P332 + P313	Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
P362 + P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P391	Udslip opsamles.

Opbevaring

P403 + P233	Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
P405	Opbevares under lås.
P410 + P412	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122°F

Bortskaffelse

P501	Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.
------	--

Yderligere oplysninger på etiketten

66,18 % af blandingen består af en eller flere komponenter, for hvilke langtidsfaren for vandmiljøet ikke kendes.

2.3. Andre farer

Brændbart.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Almen information

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	INDEKS-nr.	Noter
Mineralolie	30 - < 40	8042-47-5 232-455-8	-	-	

Klassificering: Asp. Tox. 1;H304

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	INDEKS-nr.	Noter
Heptan	20 - < 30	142-82-5 205-563-8	-	601-008-00-2	#
Klassificering:	Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				C
Hydrotreated Light Distillates (petroleum)	10 - < 15	64742-47-8 265-149-8	-	649-422-00-2	
Klassificering:	Asp. Tox. 1;H304				
Andre komponenter under rapportérbare niveauer	20 - < 30				

Liste over forkortelser og symboler, der evt. er anvendt ovenfor

#: Der foreligger EU-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for dette stof.

M:M-faktor

PBT: persistent, bioakkumulerende og toksisk stof.

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende stof.

Alle koncentrationer er i vægtprocent, medmindre indholdsstoffet er en gas. Gaskoncentrationer er i volumenprocent.

Bemærkninger vedrørende sammensætning Alle H-sætningernes fulde ordlyd er vist i punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Almen information Ved ildebefindende, søg læge (vis etiketten, hvis muligt). Lægepersonalet skal være opmærksom på de anvendte materialer og tage de nødvendige forholdsregler af hensyn til egen beskyttelse.

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Hudkontakt Fjern forurenede beklædning. Vask med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

Øjenkontakt Skyl med vand. Søg læge ved vedvarende irritation.

Indtagelse Kontakt en læge eller en giftinformation hvis det usandsynlige skulle ske, at produktet bliver indtaget. Skyl munden. Fremkald ikke opkastninger uden først at rådføre sig med et forgiftningscenter. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede Kan medføre dødsghed og svimmelhed. Hovedpine. Kvalme, opkastning. Irritation af øjne og slimhinder. Hudirritation. Kan fremkalde rødme og svie. Længerevarende påvirkning kan forårsage kroniske skader.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig Foretag almindelig støtteforanstaltninger og behandl symptomatisk. Den tilskadekomne skal holdes under observation. Symptomerne kan optræde forsinket.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Generelle brandfarer Yderst brandfarlig aerosol. Brændbart.

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Alkoholbestandigt skum. Pulver. Tørkemikalier. Carbondioxid (CO2).

Uegnede slukningsmidler Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Indholdet er under tryk. Trykbeholder kan eksplodere hvis den eksponeres for varme eller ild. Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab Brandslukningspersonalet skal benytte almindeligt beskyttelsesudstyr, herunder brandhæmmende frakke, hjelm med ansigtsskærm, handsker, gummistøvler og, på tillukkede steder, SCBA-udstyr.

Særlige brandbekæmpelsesforanstaltninger Flyt beholderne bort fra brandstedet, hvis dette kan ske uden risiko. Emballager, der udsættes for varme, nedkøles med vand og fjernes fra brandstedet, hvis det kan ske uden risiko. Beholdere skal vandkøles for at forebygge damptryk. Stor brand i lagerområder: Brug om muligt ubemandet slange eller fjernstyret spreder. Hvis det ikke er muligt: fortræk fra stedet og lad branden brænde ud.

Specifikke fremgangsmåder Benyt almindelige brandslukningsprocedurer og tag risikoen ved andre involverede materialer i betragtning. Flyt beholderne bort fra brandstedet, hvis dette kan ske uden risiko. Indånd ikke dampe i tilfælde af brand og/eller eksplosion.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel Hold al ikke nødvendigt personale væk. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Holdes væk fra lave områder. Bær passende beskyttelsesudstyr og -beklædning under rengøring. Indånd ikke tåge eller damp. Berør ikke beskadigede beholdere og spildt materiale uden at være iført egnet beskyttelsesdragt. Udluft lukkede og små rum før adgang. Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

For indsatspersonel Ikke kendt.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Undgå udledning til miljøet. Informér relevante arbejdsledere eller tilsynspersonale om ethvert udslip til miljøet. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning Se vedlagte sikkerhedsdatablad og/eller brugsanvisning. Stands lækagen, hvis dette kan ske uden risiko. Flyt cylinderen til et sikkert og åbent område hvis lækagen ikke kan repareres. Fjern alle antændelseskilder (rygning, udladninger, gnister og flammer i umiddelbar nærhed). Hold brændbare materialer (træ, papir, olie osv.) borte fra spildt materiale. Produktet er blandbart med vand. Undgå at materialet kommer i vandløb, kloakker, kældre eller ind på tillukkede områder. Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Spul området med vand efter opsamling af spildt materiale.

Lille spild: Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld). Rengør overfladen omhyggeligt for at fjerne resterne efter forureningen.

6.4. Henvisning til andre punkter Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. Se punkt 13 vedr. bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Må ikke anvendes hvis sprayknappen mangler eller er defekt. Sprøjt ikke på åben ild eller hvidglødende materiale. Undgå rygning ved brug af spray og indtil overfladen er helt tør. Skær, svejs, lod, bor, slib eller eksponér ikke beholderne for varme, flammer, gnister eller andre antændelseskilder. Alt el-udstyr til håndtering af produktet skal være jordforbundet. Tomme beholdere må ikke genbruges. Indånd ikke tåge eller damp. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Undgå langvarig eller gentagen kontakt med huden. Undgå vedvarende eksponering. Må kun bruges på steder med god ventilation. Anvend egnede personlige værnemidler. Undgå udledning til miljøet. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed Niveau 1 Aerosol.

Opbevares under lås. Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres, brændes eller sammentrykkes. Håndtér eller opbevar ikke i nærheden af en åben flamme, varme eller andre antændelseskilder. Dette stof kan akkumulere statisk ladning, der kan forårsage gnister og blive en antændelseskilde. Køling anbefales. Opbevares væk fra uforligelige materialer (se afsnit 10 i sikkerhedsdatabladet).

7.3. Særlige anvendelser Ikke kendt.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Østrig. MAK-liste , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Bestanddele	Type	Værdi
Butan (CAS 106-97-8)	Loft	3800 mg/m ³ 1600 ppm
	MAK	1900 mg/m ³ 800 ppm
	MAK	2000 mg/m ³ 500 ppm
Heptan (CAS 142-82-5)	MAK	2000 mg/m ³ 500 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	8000 mg/m ³ 2000 ppm
Isobutan (CAS 75-28-5)	Loft	3800 mg/m ³ 1600 ppm
	MAK	1900 mg/m ³ 800 ppm
	MAK	2000 mg/m ³ 500 ppm
Propan (CAS 74-98-6)	Loft	3600 mg/m ³ 2000 ppm

Østrig. MAK-liste , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Bestanddele	Type	Værdi
	MAK	1800 mg/m ³ 1000 ppm

Belgien. Erhvervsmæssige eksponeringsgrænser.

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Heptan (CAS 142-82-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1664 mg/m ³ 400 ppm	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	2085 mg/m ³ 500 ppm	
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (CAS 64742-47-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	200 mg/m ³	Damp.
Mineralolie (CAS 8042-47-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	5 mg/m ³	Tåge.
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	10 mg/m ³	Tåge.

Belgium. Exposure Limit Values

Bestanddele	Type	Værdi
Butan (CAS 106-97-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1000 ppm
Isobutan (CAS 75-28-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1000 ppm
Propan (CAS 74-98-6)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1000 ppm

Bulgarien. OEL Forordning nr. 13 om beskyttelse af arbejdstagere mod risiko for eksponering for kemikalier på arbejdspladsen

Bestanddele	Type	Værdi
Butan (CAS 106-97-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1800 mg/m ³
Heptan (CAS 142-82-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1600 mg/m ³
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (CAS 64742-47-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	300 mg/m ³
Mineralolie (CAS 8042-47-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	5 mg/m ³
Propan (CAS 74-98-6)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1800 mg/m ³

Kroatien. Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for farlige stoffer (ELV), bilag 1 og 2, Narodne Novine, 13/09

Bestanddele	Type	Værdi
Butan (CAS 106-97-8)	MAC	1450 mg/m ³ 10 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	1810 mg/m ³ 750 ppm
Heptan (CAS 142-82-5)	MAC	2085 mg/m ³ 500 ppm

Tjekkiet. OEL. Regeringsdekret 361

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Heptan (CAS 142-82-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1000 mg/m ³	
	Loft	2000 mg/m ³	
Mineralolie (CAS 8042-47-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	5 mg/m ³	Aerosol
	Loft	10 mg/m ³	Aerosol

Danmark. Grænseværdier for eksponering.

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Butan (CAS 106-97-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1200 mg/m ³	
		500 ppm	
Heptan (CAS 142-82-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	820 mg/m ³	
		200 ppm	
Mineralolie (CAS 8042-47-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³	Tåge.
Propan (CAS 74-98-6)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1800 mg/m ³	
		1000 ppm	

Estland. OEL. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering for farlige stoffer. (bilag til forordning nr. 293 af 18. september 2001)

Bestanddele	Type	Værdi
Butan (CAS 106-97-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1500 mg/m ³
		800 ppm
Heptan (CAS 142-82-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	2085 mg/m ³
		500 ppm
Isobutan (CAS 75-28-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1900 mg/m ³
		800 ppm
Propan (CAS 74-98-6)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1800 mg/m ³
		1000 ppm

Finland. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Bestanddele	Type	Værdi
Butan (CAS 106-97-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1900 mg/m ³
		800 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	2400 mg/m ³
		1000 ppm
Heptan (CAS 142-82-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1200 mg/m ³
		300 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	2100 mg/m ³
		500 ppm
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (CAS 64742-47-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	500 mg/m ³
Isobutan (CAS 75-28-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1900 mg/m ³
		800 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	2400 mg/m ³
		1000 ppm
Propan (CAS 74-98-6)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1500 mg/m ³
		800 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	2000 mg/m ³
		1100 ppm

Frankrig. Grænseværdier (VLEP) for erhvervmæssig eksponering for kemikalier i Frankrig, INRS ED 984

Bestanddele	Type	Værdi
Butan (CAS 106-97-8)	VME	1900 mg/m ³
		800 ppm
Heptan (CAS 142-82-5)	VLE	2085 mg/m ³
		500 ppm
	VME	1668 mg/m ³

Frankrig. Grænseværdier (VLEP) for erhvervsmæssig eksponering for kemikalier i Frankrig, INRS ED 984

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
		400 ppm	
Tyskland. DFG MAK-liste (vejledende erhvervsmæssige eksponeringsgrænser (OEL)). Kommissionen for undersøgelse af sundhedsfarer i forbindelse med kemiske forbindelser på arbejdspladsen (DFG)			
Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Butan (CAS 106-97-8)	GV (tidsafvejset gennemsnit)	2400 mg/m ³	
Heptan (CAS 142-82-5)	GV (tidsafvejset gennemsnit)	1000 ppm 2100 mg/m ³	
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (CAS 64742-47-8)	GV (tidsafvejset gennemsnit)	500 ppm 5 mg/m ³	Respirable aerosol fraction
Isobutan (CAS 75-28-5)	GV (tidsafvejset gennemsnit)	350 mg/m ³ 50 ppm 2400 mg/m ³	Damp. Damp.
Mineralolie (CAS 8042-47-5)	GV (tidsafvejset gennemsnit)	1000 ppm 5 mg/m ³	Respirabel fraktion.
Propan (CAS 74-98-6)	GV (tidsafvejset gennemsnit)	1800 mg/m ³ 1000 ppm	

Tyskland. TRGS 900, Grænseværdier i omgivende luft på arbejdspladsen

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Butan (CAS 106-97-8)	AGW	2400 mg/m ³ 1000 ppm	
Isobutan (CAS 75-28-5)	AGW	2400 mg/m ³ 1000 ppm	
Propan (CAS 74-98-6)	AGW	1800 mg/m ³ 1000 ppm	

Grækenland. Erhvervsmæssige eksponeringsgrænser (dekret nr. 90/1999 med ændringer)

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Butan (CAS 106-97-8)	GV (tidsafvejset gennemsnit)	2350 mg/m ³	
Heptan (CAS 142-82-5)	GV (tidsafvejset gennemsnit)	1000 ppm 2000 mg/m ³	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	500 ppm 2000 mg/m ³	
Mineralolie (CAS 8042-47-5)	GV (tidsafvejset gennemsnit)	500 ppm 5 mg/m ³	Tåge.
Propan (CAS 74-98-6)	GV (tidsafvejset gennemsnit)	1800 mg/m ³ 1000 ppm	

Ungarn. OEL. Fællesdekret om kemikaliesikkerhed på arbejdspladser

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Butan (CAS 106-97-8)	GV (tidsafvejset gennemsnit)	2350 mg/m ³	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	9400 mg/m ³	
Heptan (CAS 142-82-5)	GV (tidsafvejset gennemsnit)	2000 mg/m ³	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	8000 mg/m ³	
Mineralolie (CAS 8042-47-5)	Loft	5 mg/m ³	Tåge.

Island. Erhvervsmæssige eksponeringsgrænser (OEL). Forordning nr. 154/1999 om erhvervsmæssige eksponeringsgrænser

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Butan (CAS 106-97-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1200 mg/m ³	
Heptan (CAS 142-82-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	500 ppm 820 mg/m ³	
Mineralolie (CAS 8042-47-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	200 ppm 1 mg/m ³	Tåge.
Propan (CAS 74-98-6)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1800 mg/m ³ 1000 ppm	

Irland. Erhvervsmæssige eksponeringsgrænser

Bestanddele	Type	Værdi
Butan (CAS 106-97-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1000 ppm
Heptan (CAS 142-82-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	2085 mg/m ³ 500 ppm
Propan (CAS 74-98-6)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1000 ppm

Italien. Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Butan (CAS 106-97-8)	STEL (kort tids udsættelse grænse)	1000 ppm	
Heptan (CAS 142-82-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	2085 mg/m ³ 500 ppm	
Isobutan (CAS 75-28-5)	STEL (kort tids udsættelse grænse)	500 ppm	
Mineralolie (CAS 8042-47-5)	STEL (kort tids udsættelse grænse)	1000 ppm	
	GV (tidsafvejet gennemsnit)	5 mg/m ³	Inhalerbar fraktion.

Letland. OEL. Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for kemiske stoffer i arbejdsmiljøet

Bestanddele	Type	Værdi
Butan (CAS 106-97-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	300 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	300 mg/m ³
Heptan (CAS 142-82-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	350 mg/m ³ 85 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	2085 mg/m ³ 500 ppm
Isobutan (CAS 75-28-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	100 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	300 mg/m ³
Propan (CAS 74-98-6)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1800 mg/m ³ 1000 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	300 mg/m ³

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

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Heptan (CAS 142-82-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	2085 mg/m ³ 500 ppm	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	3128 mg/m ³	

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

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (CAS 64742-47-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	750 ppm 350 mg/m ³	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	500 mg/m ³	
Mineralolie (CAS 8042-47-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³	Fume and mist.
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	3 mg/m ³	Fume and mist.

Luxembourg. Bindende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (bilag I), Memorial A

Bestanddele	Type	Værdi	
Heptan (CAS 142-82-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	2085 mg/m ³	
		500 ppm	

Malta. OEL. Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (L.N. 227. i arbejdsmiljøloven (CAP. 424), skema I og V)

Bestanddele	Type	Værdi	
Heptan (CAS 142-82-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	2085 mg/m ³	
		500 ppm	

Holland. OEL (bindende)

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Heptan (CAS 142-82-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1200 mg/m ³	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	1600 mg/m ³	
Mineralolie (CAS 8042-47-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	5 mg/m ³	Tåge.

Norge. Administrative normer for forurenende stoffer på arbejdspladsen

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Butan (CAS 106-97-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	600 mg/m ³	
		250 ppm	
Heptan (CAS 142-82-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	800 mg/m ³	
		200 ppm	
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (CAS 64742-47-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	275 mg/m ³	
		40 ppm	
Mineralolie (CAS 8042-47-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³	Tåge.
		900 mg/m ³	
Propan (CAS 74-98-6)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	900 mg/m ³	
		500 ppm	

Polen. MACs. Minister for arbejds- og socialpolitik vedrørende maksimale tilladte koncentrationer og intensiteter i arbejdsmiljøet

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Butan (CAS 106-97-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1900 mg/m ³	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	3000 mg/m ³	
Heptan (CAS 142-82-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1200 mg/m ³	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	2000 mg/m ³	
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (CAS 64742-47-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	100 mg/m ³	

Polen. MACs. Minister for arbejds- og socialpolitik vedrørende maksimale tilladte koncentrationer og intensiteter i arbejdsmiljøet

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Mineralolie (CAS 8042-47-5)	STEL (kort tids udsættelse grænse)	300 mg/m ³	Inhalerbar fraktion.
	GV (tidsafvejet gennemsnit)	5 mg/m ³	
Propan (CAS 74-98-6)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1800 mg/m ³	

Portugal. OEL. Dekret-lov n. 290/2001 (Journal of the Republic - 1 Series A, n.266)

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Heptan (CAS 142-82-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	2085 mg/m ³	

500 ppm

Portugal. VLE. Norm vedrørende erhvervsmæssig eksponering for kemiske stoffer (NP 1796)

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Butan (CAS 106-97-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1000 ppm	
Heptan (CAS 142-82-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	400 ppm	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	500 ppm	
Isobutan (CAS 75-28-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1000 ppm	
Mineralolie (CAS 8042-47-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	5 mg/m ³	Aerosol
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	10 mg/m ³	Aerosol
Propan (CAS 74-98-6)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	2500 ppm	

Rumænien. OEL. Beskyttelse af arbejdstagere mod eksponering for kemiske midler på arbejdspladsen

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Butan (CAS 106-97-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1200 mg/m ³	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	1500 mg/m ³	
Heptan (CAS 142-82-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	2085 mg/m ³	
		500 ppm	
Isobutan (CAS 75-28-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1200 mg/m ³	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	1500 mg/m ³	
Mineralolie (CAS 8042-47-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	5 mg/m ³	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	10 mg/m ³	
Propan (CAS 74-98-6)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1400 mg/m ³	
		778 ppm	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	1800 mg/m ³	
		1000 ppm	

Slovakiet. OEL for kræftfremkaldende og mutagene stoffer. Forordning nr. 46/2002 om kræftfremkaldende og mutagene stoffer

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Butan (CAS 106-97-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	2400 mg/m ³	
		1000 ppm	
Isobutan (CAS 75-28-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	2400 mg/m ³	
		1000 ppm	

Slovakiet. OEL Forordning nr. 300/2007 vedrørende beskyttelse af helbredet under arbejde med kemikalier

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Heptan (CAS 142-82-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	2085 mg/m ³	
Mineralolie (CAS 8042-47-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	500 ppm 1 mg/m ³	Fume and mist.
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	5 ppm 3 mg/m ³	Fume and mist. Fume and mist.
		15 ppm	Fume and mist.

Slovenien. Erhvervmæssige eksponeringsgrænser (OEL). Forordninger vedrørende beskyttelse af arbejdstagere mod risici som følge af eksponering for kemikalier på arbejdspladsen (bekendtgørelse fra den slovenske republik)

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Butan (CAS 106-97-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	2400 mg/m ³	
Heptan (CAS 142-82-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1000 ppm 2085 mg/m ³	
		500 ppm	
Isobutan (CAS 75-28-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	2400 mg/m ³	
		1000 ppm	
Propan (CAS 74-98-6)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1800 mg/m ³	
		1000 ppm	

Spanien. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Butan (CAS 106-97-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1000 ppm	
Heptan (CAS 142-82-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	2085 mg/m ³	
		500 ppm	
Isobutan (CAS 75-28-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1000 ppm	
Mineralolie (CAS 8042-47-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	5 mg/m ³	Tåge.
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	10 mg/m ³	Tåge.
Propan (CAS 74-98-6)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1000 ppm	

Sverige. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Heptan (CAS 142-82-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	800 mg/m ³	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	200 ppm 1200 mg/m ³	
		300 ppm	
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (CAS 64742-47-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	350 mg/m ³	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	500 mg/m ³	
Mineralolie (CAS 8042-47-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³	Tåge.
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	3 mg/m ³	Tåge.

Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Butan (CAS 106-97-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1900 mg/m ³	
		800 ppm	

Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Bestandteile	Type	Værdi
Heptan (CAS 142-82-5)	STEL (kort tids udsættelse grænse)	7200 mg/m ³
	GV (tidsafvejet gennemsnit)	3200 ppm 1600 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	400 ppm 1600 mg/m ³
Isobutan (CAS 75-28-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	400 ppm 1900 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	800 ppm 7200 mg/m ³
Propan (CAS 74-98-6)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	3200 ppm 1800 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	1000 ppm 7200 mg/m ³
		4000 ppm

Storbritannien. EH40 erhvervsmæssige eksponeringsgrænser (WEL)

Bestandteile	Type	Værdi
Butan (CAS 106-97-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1450 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	600 ppm 1810 mg/m ³
Heptan (CAS 142-82-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	750 ppm 2085 mg/m ³
		500 ppm

EU. Vejledende eksponeringsgrænser i direktiv 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU

Bestandteile	Type	Værdi
Heptan (CAS 142-82-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	2085 mg/m ³
		500 ppm

Biologiske grænseværdier	Der findes ingen biologiske grænseværdier for indholdsstoffet/indholdsstofferne.
Anbefalede målemetoder	Følg gængse overvågningsprocedurer.
De afledte nuleffektniveauer (DNELs)	Ikke kendt.
Beregnete nuleffektkoncentrationer (PNEC)	Ikke kendt.

8.2. Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Der skal være god almen ventilation (normalt 10 luftskift pr. time). Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau. Øjenskylleflaske og nødbruser skal findes på arbejdspladsen, når produktet håndteres.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Almen information	Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.
Beskyttelse af øjne/ansigt	Filterende åndedrætsværn med filter mod organiske dampe, helmaske.
Beskyttelse af hud	
- Beskyttelse af hænder	Brug passende kemiskbestandige handsker. Egnede handsker kan anvises af handskeleverandøren.

- Andet	Brug passende kemiskbestandigt tøj. Brug af et uigennemtrængeligt forklæde anbefales.
Åndedrætsværn	Filterende åndedrætsværn med filter mod organiske dampe, helmaske.
Farer ved opvarmning	Brug egnet termisk beskyttelsestøj, når det er nødvendigt.
Hygiejniske foranstaltninger	Der må ikke ryges under brugen. Sørg altid for god personlig hygiejne. Vask hænder, før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet	Informér relevante arbejdsledere eller tilsynspersonale om ethvert udslip til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Tilstandsform	Væske.
Tilstandsform	Aerosol
Farve	Ikke kendt.
Lugt	Ikke kendt.
Lugttærskel	Ikke kendt.
pH	Ikke kendt.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke kendt.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke kendt.
Flammepunkt	-104,0 °C (-155,2 °F)
Fordampningshastighed	Ikke kendt.
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke relevant.

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser

Antændelsesgrænse - nedre (%)	0,7 % skønsmæssig
Antændelsesgrænse - øvre (%)	9,5 % skønsmæssig

Damptryk	Ikke kendt.
Densitet	884,00 kg/m ³
Dampmassefylde	Ikke kendt.
Relativ massefylde	Ikke kendt.
Opløselighed	
Opløselighed (vand)	Ubetydelig
Opløselighed (anden)	Olie
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)	Ikke kendt.
Selvantændelsestemperatur	Ikke kendt.
Dekomponeringstemperatur	Ikke kendt.
Viskositet	Ikke kendt.
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Oxiderer ikke.

9.2. Andre oplysninger

Flammepunktsklasse	Brandfarlig IA
Massefylde	0,88
Flygtig organisk forbindelse (VOC)	35 %

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produktet er stabilt og reagerer ikke ved almindelige anvendelsesforhold, opbevaring og transport.
10.2. Kemisk stabilitet	Materialet er stabilt under normale betingelser.
10.3. Risiko for farlige reaktioner	Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.4. Forhold, der skal undgås	Undgå temperaturer, der overstiger flammepunktet. Kontakt med uforenelige materialer.
10.5. Materialer, der skal undgås	Stærkt oxiderende stoffer.
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Irritanter. Ved varmenedbrydningsstemperaturer, kulilte og kuldioxid.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Almen information Erhvervsmæssig eksponering til stoffet eller blandingen kan forårsage bivirkninger

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Indånding	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding. Kan medføre dødsghed og svimmelhed. Hovedpine. Kvalme, opkastning.
Hudkontakt	Forårsager hudirritation.
Øjenkontakt	Direkte kontakt med øjnene kan forårsage midlertidig irritation.
Indtagelse	Kan fremkalde ubehag ved indtagelse. Indtagelse forventes dog ikke at være den primære vej for erhvervsmæssig eksponering.
Symptomer	Kan medføre dødsghed og svimmelhed. Hovedpine. Kvalme, opkastning. Irritation af øjne og slimhinder. Hudirritation. Kan fremkalde rødme og svie.

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet Narkotiske virkninger

Bestanddele	Art	Testresultater
Heptan (CAS 142-82-5)		
Akut		
Indånding		
LC50	Rotte	103 mg/l, 4 Timer
LD50	Mus	75 mg/l, 2 Timer

* Estimaterne for produktet kan være baseret på yderligere komponentdata, der ikke er angivet.

Hudætsning/-irritation	Forårsager hudirritation.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Direkte kontakt med øjnene kan forårsage midlertidig irritation.
Respiratorisk sensibilisering	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.
Hudsensibilisering	Ikke relevant.
Kimcellemutagenicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Carcinogenicitet	Ikke relevant.
IARC Publikationer. Generel bestemmelse af carcinogenicitet.	
MINERAL OILS, HIGHLY-REFINED (CAS 8042-47-5)	3 Ikke klassificerbar mht. kræftfremkaldende effekt hos mennesker.
Reproduktionstoksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering	Kan medføre dødsghed og svimmelhed.
Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Aspirationsfare	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig
Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen	Ingen oplysninger tilgængelige.
Andre oplysninger	Ikke kendt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt hvad angår farlig for vandmiljøet, akut fare.

Bestanddele	Art	Testresultater
Heptan (CAS 142-82-5)		
Akvatisk		
Fisk	LC50	Mozambique tilapia (Tilapia mossambica) 375 mg/l, 96 timer

* Estimaterne for produktet kan være baseret på yderligere komponentdata, der ikke er angivet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed Der foreligger ikke data om produktets nedbrydelighed.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow)

Heptan 4,66

Biokoncentreringsfaktor (BCF) Ikke kendt.

12.4. Mobilitet i jord Der foreligger ingen data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering Ikke kendt.

12.6. Andre negative virkninger Der forventes ingen andre utilsigtede miljøeffekter fra dette produkt (fx mindsning af ozonlaget, potentiale for dannelse af fotokemisk ozon, endokrine forstyrrelser, potentiale for global opvarmning).

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Resterende affald Bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser. Tomme beholdere og indre beholdere kan tilbageholde produktrester. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde (se: anvisninger vedrørende bortskaffelse).

Forurennet emballage Da tomme beholdere kan indeholde produktrester, skal advarslerne på etiketterne stadig følges, når beholderen er tømt. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Tomme beholdere må ikke genbruges.

Europæisk affaldskode Affaldskoderne skal fastsættes i overensstemmelse mellem bruger, producent og affaldsbortskaffelsesfirma.

Bortskaffelsesmetoder / information Opsamles med henblik på genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere til godkendt modtagestation. Indholdet er under tryk. Må ikke punkteres, brændes eller sammentrykkes. Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald. Tillad ikke dette stof at løbe ud i kloakker/vandforsyninger. Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

Særlige forholdsregler Bortskaffes i henhold til alle gældende regler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR

14.1. UN-nummer UN1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelser (UN proper shipping name) AEROSOLER

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse 2.1

Sekundær fare -

Label(s) 2.2
+6.1

ADR farenr. Ikke kendt.

Tunnelrestriktionskoder d

14.4. Emballagegruppe Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering.

RID

14.1. UN-nummer UN1950

14.2.	AEROSOLER
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	2.1
Sekundær fare	-
Label(s)	2.2+ 6.1
14.4. Emballagegruppe	Ikke relevant.
14.5. Miljøfarer	Nej.
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering.

ADN

14.1. UN-nummer	UN1950
14.2.	Aerosol, Antændelig
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	2.1
Sekundær fare	-
Label(s)	2.1
14.4. Emballagegruppe	Ikke relevant.
14.5. Miljøfarer	Nej.
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering.

IATA

14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	Aerosols, flammable
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not applicable.
14.5. Environmental hazards	No.
ERG Code	10L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Forbidden
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

IMDG

14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	Aerosols, Flammable
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not applicable.
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	F-D, S-U
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden	Ikke etableret.



PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-bestemmelser

Tilladelser

Begrænsninger for anvendelse

Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Bilag XVII Stoffer underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse med ændringer

Heptan (CAS 142-82-5)

Andre EU-bestemmelser

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Heptan (CAS 142-82-5)

Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser

Heptan (CAS 142-82-5)

Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (CAS 64742-47-8)

Andre reguleringer

Produktet er klassificeret og mærket i henhold til EU-direktiver eller respektive nationale love. Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer.

Nationale bestemmelser

Følg de nationale regler for arbejde med kemiske stoffer. Unge under 18 år må ikke arbejde med dette produkt ifølge direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen, med ændringer.

15.2.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

Internationale Fortegnelser

Land(e) eller område	Lister over kemiske stoffer	På liste (ja/nej) *
Australien	Australsk liste over kemikalier (AICS)	Ja
Canada	Liste over amerikanske stoffer (DSL)	Ingen, nej
Canada	Liste over ikke-amerikanske stoffer (NDSL)	Ja
Kina	Fortegnelse over Eksisterende Kemiske Stoffer i Kina (Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC))	Ingen, nej
Europa	Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer (EINECS)	Ingen, nej
Europa	Den Europæiske Liste over Anmeldte Kemiske Stoffer (European List of Notified Chemical Substances (ELINCS))	Ja
Japan	Fortegnelse over Eksisterende og Nye Kemiske Stoffer (Inventory of Existing and New Chemical Substances (ENCS))	Ingen, nej
Korea	Liste over Eksisterende Kemiske Stoffer (Existing Chemicals List (ECL))	Ingen, nej
New Zealand	New Zealandsk liste	Ja
Filippinerne	Filippinsk liste over kemikalier og kemiske stoffer (PICCS)	Ingen, nej
USA og Puerto Rico	Angivet på TSCA - amerikansk lov om kontrol med toksiske materialer	Ingen, nej

*Et "Ja" betyder, at alle bestanddelene i produktet er i overensstemmelse med kravene i de fortegnelser, der administreres af det (de) regulerende land(e)

Et "Nej" betyder, at en eller flere af bestanddelene i produktet ikke er anført i eller er undtaget fra den fortegnelse, der administreres af det (de) regulerende land(e).

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over forkortelser	Ikke kendt.
Referencer	Ikke kendt.
Information om den vurderingsmetode, der er anvendt til klassificering af blandingen	Klassificering med hensyn til helbreds- og miljømæssige farer er udledt af en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvis disse er tilgængelige.
Den fulde ordlyd af eventuelle H-sætninger, der ikke er gengivet fuldt ud under punkt 2 til 15	H225 Meget brandfarlig væske og damp. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H315 Forårsager hudirritation. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H400 Meget giftig for vandlevende organismer. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Oplysninger om revision	GHS: Klassificering
Oplysninger om uddannelse	Følg træningsanvisningerne ved håndtering af dette materiale.
Ansvarsfraskrivelse	Calumet Branded Products, LLC kan ikke forudse alle de forhold, under hvilke disse informationer og dette produkt eller andre fabrikanter produkter, som bliver brugt sammen med dette produkt, kan blive anvendt. Det er brugerens ansvar at sørge for, at produktet håndteres, lagres og bortskaffes under sikre forhold, og ansvaret for tab, skade på personer og ting eller udgifter på grund af fejlagtig brug påhviler ligeledes brugeren. Oplysningerne i dette ark er baseret på den bedste viden og erfaring, som er tilgængelig på nuværende tidspunkt.