



SIKKERHEDSDATABLAD

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Blandingens handelsnavn eller betegnelse	LPS® Belt Dressing
Registreringsnummer	-
Synonymer	Ingen.
Delnummer	02216, M02216
Udstedelsesdato	10-August-2015
Versionsnummer	02
Revisionsdato	29-December-2016
Dato for, hvornår den nye version erstatter den gamle	10-August-2015

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

Identificerede anvendelser	Et vandfast, ikke-tørrende sprøjteappreturmiddel uden klorin, som har det formål at forlænge levetiden af gummiremtræk ved at forbedre traktion og muliggøre funktion ved reduceret remspænding.
Anvendelser, der frarådes	Ingen kendte.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør navn	ITW Spraytec Nordic
Adresse	Priorsvej 36
By	8600 Silkeborg
Land	Danmark
	Tel: +45 8682 64444
In Case of Emergency	+001 703-527-3887
Producent	
Virksomhedens navn	ITW Pro Brands
Adresse	4647 Hugh Howell Rd., Tucker, GA 30084 (U.S.A.)
Website	http://www.lpslabs.com
E-mail	lpssds@itwprobrands.com

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 direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF med senere ændringer

Klassificering F+;R12, Xi;R38, R67, N;R50/53

Den fulde ordlyd af alle R-sætninger findes under punkt 16.

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.
Miljøfarer			
Farligt for vandmiljøet, akut fare for vandmiljøet	Kategori 1		
Farligt for vandmiljøet, langtidsfare for vandmiljøet	Kategori 1		H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Faresumé

Fysiske farer	Yderst brandfarlig.
Sundhedsfarer	Irriterer huden. Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. Erhvervsmæssig eksponering for stoffet eller blandingen kan forårsage uønskede sundhedsmæssige virkninger.
Miljøfarer	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Specifikke farer	Ingen kendte.
Vigtigste symptomer	Kan medføre dødsghed og svimmelhed. Hovedpine. Kvalme, opkastning. Hudirritation. Kan fremkalde rødme og svie.

2.2. Mærkningselementer

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

Indeholder:	Heptan, Petroleumsgasser, flydende, sødede, Polybuten (Isobutylene/buten-copolymer)
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.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

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.
P261	Undgå indånding af gas.
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.
P332 + P313	Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
P362 + P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
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.
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 Ingen kendte.

2.3. Andre farer Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Almen information

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	INDEKS-nr.	Noter
Heptan	40 - 50	142-82-5 205-563-8	-	601-008-00-2	#
Klassificering:		DSD: F;R11, Xn;R65, Xi;R38, R67, N;R50/53			C
		CLP: Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 1;H410			C
Petroleumgasser, flydende, sødede	40 - 50	68476-86-8 270-705-8	-	649-203-00-1	
Klassificering:		DSD: F+;R12, Carc. Cat. 1;R45, Mut. Cat. 2;R46			K,S
		CLP: Muta. 1B;H340, Carc. 1A;H350			K,S,U
Polybuten (Isobutylene/buten-copolymer)	1 - 10	9003-29-6 500-004-7	-	-	
Klassificering:		DSD: -			
		CLP: Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315			

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

DSD: Direktiv 67/548/EØF.

CLP: Forordning nr. 1272/2008.

#: 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.

Note C: Some organic substances may be marketed either in a specific isomeric form or as a mixture of several isomers. In this case the supplier must state on the label whether the substance is a specific isomer or a mixture of isomers.

Note K: The classification as a carcinogen or mutagen need not apply if it can be shown that the substance contains less than 0,1 % w/w 1,3-butadiene (EINECS No 203-450-8).

Note S: This substance may not require a label according to Article 17 (see section 1.3 of Annex I) (Table 3.1). This substance may not require a label according to Article 23 of Directive 67/548/EEC (see section 8 of Annex VI to that Directive) (Table 3.2).

Note U: When put on the market gases have to be classified as "Gases under pressure", in one of the groups compressed gas, liquefied gas, refrigerated liquefied gas or dissolved gas. The group depends on the physical state in which the gas is packaged and therefore has to be assigned case by case.

Bemærkninger vedrørende sammensætning

Den fulde ordlyd af alle R- og H-sætninger findes under punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Almen information

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 vejtrækningen. 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.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan medføre dødsghed og svimmelhed. Hovedpine. Kvalme, opkastning. Hudirritation. Kan fremkalde rødme og svie.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Foretag almindelig støtteforanstaltninger og behandl symptomatisk. Den tilskadedkomne skal holdes under observation. Symptomerne kan optræde forsinket.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Generelle brandfarer

Yderst brandfarlig aerosol. Indholdet er under tryk. Trykbeholder kan eksplodere hvis den eksponeres for varme eller ild.

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Skum. Pulver. 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. 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. Bær passende beskyttelsesudstyr og -beklædning under rengøring. Undgå indånding af gas. 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. Brug personlig beskyttelse anbefalet i Afsnit 8 af sikkerhedsdatabladet.

For indsatspersonel Hold al ikke nødvendigt personale væk. Brug personlig beskyttelse anbefalet i Afsnit 8 af sikkerhedsdatabladet.

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. Afspær området, indtil gassen er fordampet. Fjern alle antændelseskilder (rygning, udladninger, gnister og flammer i umiddelbar nærhed). Hold brændbare materialer (træ, papir, olie osv.) borte fra spildt materiale. Undgå at materialet kommer i vandløb, kloakker, kældere 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

Brug personlig beskyttelse anbefalet i Afsnit 8 af sikkerhedsdatabladet. 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 beholdere for varme, flammer, gnister eller andre antændelseskilder. Alt el-udstyr til håndtering af produktet skal være jordforbundet. Tomme beholdere må ikke genbruges. Undgå indånding af gas. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. 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

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. 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 erhvervmæssig eksponering

Belgien. Erhvervmæssige eksponeringsgrænser.

Bestanddele	Type	Værdi
Heptan (CAS 142-82-5)	GV (tidsafvejnet gennemsnit)	1664 mg/m ³
		400 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	2085 mg/m ³
		500 ppm

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

Bestanddele	Type	Værdi
Heptan (CAS 142-82-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1600 mg/m ³
Kroatien. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering for farlige stoffer (ELV), bilag 1 og 2, Narodne Novine, 13/09		
Bestanddele	Type	Værdi
Heptan (CAS 142-82-5)	MAC	2085 mg/m ³ 500 ppm
Tjekkiet. OEL. Regeringsdekret 361		
Bestanddele	Type	Værdi
Heptan (CAS 142-82-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1000 mg/m ³
	Loft	2000 mg/m ³
Danmark. Grænseværdier for eksponering.		
Bestanddele	Type	Værdi
Heptan (CAS 142-82-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	820 mg/m ³ 200 ppm
Estland. OEL. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering for farlige stoffer. (bilag til forordning nr. 293 af 18. september 2001)		
Bestanddele	Type	Værdi
Heptan (CAS 142-82-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	2085 mg/m ³ 500 ppm
Finland. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering		
Bestanddele	Type	Værdi
Heptan (CAS 142-82-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1200 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	300 ppm 2100 mg/m ³ 500 ppm
Frankrig. Grænseværdier (VLEP) for erhvervmæssig eksponering for kemikalier i Frankrig, INRS ED 984		
Bestanddele	Type	Værdi
Heptan (CAS 142-82-5)	VLE	2085 mg/m ³ 500 ppm
	VME	1668 mg/m ³ 400 ppm
Tyskland. DFG MAK-liste (vejledende erhvervmæssige eksponeringsgrænser (OEL)). Kommissionen for undersøgelse af sundhedsfarer i forbindelse med kemiske forbindelser på arbejdspladsen (DFG)		
Bestanddele	Type	Værdi
Heptan (CAS 142-82-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	2100 mg/m ³ 500 ppm
Grækenland. Erhvervmæssige eksponeringsgrænser (dekret nr. 90/1999 med ændringer)		
Bestanddele	Type	Værdi
Heptan (CAS 142-82-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	2000 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	500 ppm 2000 mg/m ³ 500 ppm
Ungarn. OEL. Fællesdekret om kemikaliesikkerhed på arbejdspladser		
Bestanddele	Type	Værdi
Heptan (CAS 142-82-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	2000 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	8000 mg/m ³

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

Bestanddele	Type	Værdi
Heptan (CAS 142-82-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	820 mg/m ³
		200 ppm

Irland. Erhvervsmæssige eksponeringsgrænser

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

Italien. Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

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

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

Bestanddele	Type	Værdi
Heptan (CAS 142-82-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	350 mg/m ³
		85 ppm
		2085 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	500 ppm

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

Bestanddele	Type	Værdi
Heptan (CAS 142-82-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	2085 mg/m ³
		500 ppm
		3128 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	750 ppm

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
Heptan (CAS 142-82-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1200 mg/m ³
		1600 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	

Norge. Administrative normer for forurenende stoffer på arbejdspladsen

Bestanddele	Type	Værdi
Heptan (CAS 142-82-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	800 mg/m ³
		200 ppm

Polen. MACs. Forordning vedrørende maksimalt tilladelige koncentrationer og intensiteter af skadelige faktorer i arbejdsmiljøet, bilag 1

Bestanddele	Type	Værdi
Heptan (CAS 142-82-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1200 mg/m ³
		2000 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	

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

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

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

Bestanddele	Type	Værdi
Heptan (CAS 142-82-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	400 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	500 ppm

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

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

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

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

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

Spanien. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

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

Storbritannien. EH40 erhvervmæssige eksponeringsgrænser (WEL)

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

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

Bestanddele	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 nuleffektconcentrationer (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 nødbruker 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	Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller beskyttelsesbriller).
Beskyttelse af hud	
- Beskyttelse af hænder	Brug passende kemiskbestandige handsker.
- Andet	Brug passende kemiskbestandigt tøj.
Åndedrætsværn	Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
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	Gas.
Tilstandsform	Aerosol
Farve	Klar. Farveløs.
Lugt	Som kulbrinte.
Lugtærskel	Ikke kendt.
pH	Ikke kendt.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke kendt.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	91 °C (195,8 °F) (Koncentrat)
Flammepunkt	-7,0 °C (19,4 °F) Tag, lukket digel
Fordampningshastighed	> 1 BuAc
Antændelighed (fast stof, luftart)	Brandfarlig gas.

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser

Antændelsesgrænse - nedre (%)	0,6 % skønsmæssig
Antændelsesgrænse - øvre (%)	7 % skønsmæssig
Damptryk	Ikke kendt.
Dampmassefylde	Ikke kendt.
Relativ massefylde	Ikke kendt.
Opløselighed	
Opløselighed (vand)	0 %
Opløselighed (anden)	Ikke kendt.
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

Densitet	5,74 lbs/gal
Forbrændingsvarme	> 30 kJ/g
Procent flygtighed	90 %
Massefylde	0,67 - 0,69 @ 20 °C
Flygtig organisk forbindelse (VOC)	90 % per U.S. State and Federal Consumer Product Regulations

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	Kuliliter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Almen information Erhvervsmæssig eksponering til stoffet eller blandingen kan forårsage bivirkninger.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Indånding	Kan medføre dødsghed og svimmelhed. Hovedpine. Kvalme, opkastning. Langvarig indånding kan være skadeligt.
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. 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		
Dermal		
LD50	Kanin	> 2000 mg/kg, 24 Timer
Indånding		
<i>Damp</i>		
LC50	Rotte	> 29,29 mg/l, 4 Timer
Mundtlig		
LD50	Rotte	> 5000 mg/kg
Polybuten (Isobutylene/buten-copolymer) (CAS 9003-29-6)		
Akut		
Dermal		
LD50	Rotte	> 2000 mg/kg, 24 Timer
Mundtlig		
LD50	Rotte	> 2000 mg/kg
Hudætsning/-irritation	Forårsager hudirritation.	
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Direkte kontakt med øjnene kan forårsage midlertidig irritation.	
Respiratorisk sensibilisering	Ikke luftvejssensibiliserende.	
Hudsensibilisering	Dette produkt forventes ikke at forårsage hudoverfølsomhed.	
Kimcellemutagenicitet	Der er ingen tilgængelige data, der indikerer at produktet eller nogen tilstedeværende bestanddele i højere koncentrationer end 0,1% er mutagene eller gentoksiske.	
Carcinogenicitet	Dette produkt anses af IARC, ACGIH, NTP og OSHA ikke for at være kræftfremkaldende.	
Hungary. 26/2000 EüM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)		
Petroleumgasser, flydende, sødede (CAS 68476-86-8)		
Reproduktionstoksicitet	Dette produkt forventes ikke at have virkninger på reproduktion eller udvikling.	
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering	Kan medføre dødsghed og svimmelhed.	
Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering	Ikke klassificeret.	
Aspirationsfare	Er mindre sandsynlig på grund af produktets form.	

Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen Ingen oplysninger tilgængelige.

Andre oplysninger Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

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

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

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

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

LPS® Belt Dressing	3,2
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

Ingen kendte.

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).

Forurenet 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. Tillad ikke dette stof at løbe ud i kloaker/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. AEROSOLER, BRÆNDBARE

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse 2.1

Sekundær fare -

Label(s) 2.1

ADR farenr. Ikke kendt.

Tunnelrestriktionskode d

14.4. Emballagegruppe Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer Ja.

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

RID

14.1. UN-nummer	UN1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	AEROSOLER , brændbar , Forurener havmiljøet (marine pollutant) (Heptan)
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	2.1
Sekundær fare	-
Label(s)	2.1
14.4. Emballagegruppe	Ikke relevant.
14.5. Miljøfarer	Ja
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering.

ADN

14.1. UN-nummer	UN1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Aerosoler , [brændbar] , Forurener havmiljøet (marine pollutant) (Heptan)
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	2.1
Sekundær fare	-
Label(s)	2.1
14.4. Emballagegruppe	Ikke relevant.
14.5. Miljøfarer	Ja
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering.

IATA

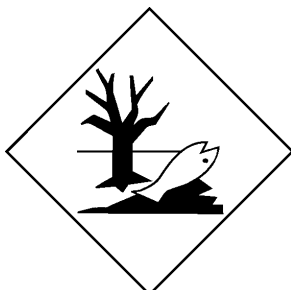
14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	Aerosols, flammable
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not applicable.
14.5. Environmental hazards	Yes.
ERG Code	10L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

IMDG

14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	AEROSOLS, flammable, (Heptane), MARINE POLLUTANT
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not applicable.
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	Yes
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 relevant.



»Marine pollutant«



Almen information

Havforureningsemne, som er reguleret af IMDG.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-bestemmelser

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag I og II, med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte, Bilag I med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag V med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 166/2006 bilag II Register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatliste, som publiceret af ECHA

Ikke opført på listen.

Tilladelser

Forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH, bilag XIV om stoffer der er underlagt godkendelse, med senere ændringer

Ikke opført på listen.

Begrænsninger for anvendelse

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

Petroleumgasser, flydende, sødede (CAS 68476-86-8)

Direktiv 2004/37/EF: om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener, med ændringer

Petroleumgasser, flydende, sødede (CAS 68476-86-8)

Andre EU-bestemmelser

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

Heptan (CAS 142-82-5)

Petroleumgasser, flydende, sødede (CAS 68476-86-8)

Andre reguleringer

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med Regulativ (EC) 1272/2008 (CLP-forordning) samt tilføjelser. 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. Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

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.
Fuldstændig ordlyd af alle R-sætninger, faresætninger og/eller sikkerhedssætninger i punkt 2 til 15	R11 Meget brandfarlig. R12 Yderst brandfarlig. R38 Irriterer huden. R45 Kan fremkalde kræft. R46 Kan forårsage arvelige genetiske skader. R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse. R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. 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. H340 Kan forårsage genetiske defekter. H350 Kan fremkalde kræft. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Oplysninger om revision	Der er foretaget væsentlige ændringer i dette dokument og det bør læses i sin helhed.
Oplysninger om uddannelse	Følg træningsanvisningerne ved håndtering af dette materiale.
Ansvarsfraskrivelse	ITW Pro Brands 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 sikkerhedsdatablad er korrekte ifølge vores bedste viden, oplysninger og tro på datoen for dets offentliggørelse. De givne oplysninger er kun tiltænkt som en vejledning i sikker håndtering, anvendelse, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udledning og skal ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne vedrører kun det specifikt betegnede materiale og gælder ikke nødvendigvis for sådant materiale anvendt i kombination med et andet materiale eller i en proces, medmindre dette er angivet i teksten.