



SIKKERHETS DATABLAD

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn eller benevnelse på blandingen	LPS® Belt Dressing
Registreringsnummer	-
Synonymer	Ingen.
Part Number	02216, M02216
Utgivelsesdato	10-August-2015
Versjonsnummer	02
Revisjonsdato	29-Desember-2016
Overgår dato	10-August-2015

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder	A non-chlorinated, non-drying, water resistant spray dressing for extending the life of rubber drive belts by improving traction and allowing runs under reduced belt tension.
Bruksområder som frarådes	Ingen kjente.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Blandingen er vurdert og/eller testet for sine fysiske, helsemessige og miljømessige farer, og følgende klassifisering gjelder.

Klassifisering ifølge Direktiv 67/548/EEC og 1999/45/EC, med endringer

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

Den fullstendige teksten i alle R-setningene er vist i avsnitt 16.

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

Fysiske farer			
Aerosoler	Kategori 1		H222 - Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 - Beholder under trykk: Kan sprekke hvis den varmes opp.
Helsefarer			
Etsing/irritasjon på huden	Kategori 2		H315 - Irriterer huden.
Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering	Kategori 3 bedøvende virkning		H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Miljøfarer			
Farlig for vannmiljøet, akutt	Kategori 1		
Farlig for vannmiljøet, kronisk	Kategori 1		H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Oppsummering av farer

Fysiske farer	Ekstremt brannfarlig.
Helsefarer	Irriterer huden. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Yrkesmessig eksponering for stoffet eller blandingen kan ha negativ innvirkning på helsen.

Miljøfarer	Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Spesifikke farer	Ingen kjente.
Hovedsymptomer	Kan føre til dødsighet og svimmelhet. Hodepine. Kvalme eller oppkast. Hudirritasjon. Kan forårsake rødhet i huden og smerter.

2.2. Merkingselementer

Etikett ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

Inneholder: heptan, Petroleumsgasser, flytende, søtet, Polybuten (Isobutylene/buten kopolymer)

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Fareerklæring(er)

H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229	Beholder under trykk: Kan sprekke hvis den varmes opp.
H315	Irriterer huden.
H336	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Anbefalte forholdsregler

Forebygging

P210	Må holdes borte fra varme, varme flater, gnister, åpne flammer og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P211	Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251	Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P261	Unngå innånding av gass.
P264	Vask deg grundig etter bruk.
P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker.

Svar

P302 + P352	VED HUDKONTAKT: Vask med rikelige mengder vann.
P332 + P313	Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
P362 + P364	Ta av tilsølte klær og vask dem før de brukes på nytt.
P304 + P340	VED INNÅNDING: Flytt den berørte ut i frisk luft og sørg for at han eller hun puster komfortabelt.
P312	Ring GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/lege hvis du føler deg uvel.
P391	Samle opp spill.

Lagring

P403 + P233	Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
P405	Oppbevares innelåst.
P410 + P412	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

Deponering

P501	Innhold/holder avhendes i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.
------	--

Tilleggsinformasjon om etiketter

Ingen kjente.

2.3. Andre farer

Ingen kjente.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Blandinger

Generelle opplysninger

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	INDEKS-nr.	Merknader
heptan	40 - 50	142-82-5 205-563-8	-	601-008-00-2	#
Klassifisering:	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

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	INDEKS-nr.	Merknader
Petroleumsgasser, flytende, søtet	40 - 50	68476-86-8 270-705-8	-	649-203-00-1	
Klassifisering:	DSD: F+;R12, K 1;R45, Mut 2;R46				K,S
	CLP: Muta. 1B;H340, Carc. 1A;H350				K,S,U
Polybuten (Isobutylene/buten kopolymer)	1 - 10	9003-29-6 500-004-7	-	-	
Klassifisering:	DSD: -				
	CLP: Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315				

Liste over forkortelser og symboler som kan ha blitt brukt ovenfor

DSD: Direktiv 67/548/EEC.

CLP: Forskrift nr. 1272/2008.

#: Dette stoffet er tildelt tariffestet eksponeringsgrense(r) på arbeidsplassen.

M:M-faktor

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff.

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende.

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.

Kommentarer til sammensetningen Den fullstendige teksten i alle R- og S-setningene er vist i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Generelle opplysninger Sørg for at medisinsk personell er informert om hvilke materialer som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg.

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

Hudkontakt Ta av kontaminerte klær. Vask med mye såpe og vann. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

Øyekontakt Skyll med vann. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer.

Svelging Hvis det usannsynlige skulle skje, og noen svelger produktet, skal man ta kontakt med lege eller med giftinformasjonssentralen. Skyll munnen.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede Kan føre til døsigheit og svimmelhet. Hodepine. Kvalme eller oppkast. Hudirritasjon. Kan forårsake rødhet i huden og smerter.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig Still til rådighet generelle, støttende tiltak og behandle symptomatisk. Hold offeret under observasjon. Symptomene kan opptre forsinket.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

Generelle brannfarer Ekstremt brannfarlig aerosol. Innholdet står under trykk. Trykkluftbeholderen kan eksplodere hvis den blir utsatt for varme eller flammer.

5.1. Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler Skum. Pulver. Karbondioksid (CO₂).

Uegnete brannslukkingsmidler Ikke bruk vannstråle ved brannslukking, da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen Innholdet står under trykk. Trykkluftbeholderen kan eksplodere hvis den blir utsatt for varme eller flammer. Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

5.3. Informasjon for brannsløkkingspersonell

Spesielt verneutstyr for brannsløkkingspersonell	Brannmannskapene må bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og røykdykkerapparat i lukkede rom.
Særlige brannsløkkingstiltak	Flytt beholderne bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko. Beholdere skal kjøles av med vann for å forhindre at det utvikles damptrykk. Bruk ubemannet slange eller fjernstyrte spredere ved større brann i lagerområde. Hvis dette ikke er mulig, må personellet trekke seg unna og la ilden brenne ut.
Spesielle metoder	Bruk standard brannsløkkingsrutiner og vurder faremomentene ved andre involverte stoffer. Flytt beholderne bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell Hold unødvendig personell borte. Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje. Bruk riktig verneutstyr og -klær ved rengjøring. Unngå innånding av gass. Ikke berør skadde beholdere eller kjemikalieutslipp uten egnede verneklær. Lukkede og trange rom må utluftes før en går inn. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp. Se avsnitt 8 i HMS-databladet for anbefalinger om personlig verneutstyr.

For nødpersonell Hold unødvendig personell borte. Se avsnitt 8 i HMS-databladet for anbefalinger om personlig verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Unngå utslipp til miljøet. Informer ledelsen eller overordnede ved alle utslipp i miljøet. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing Referer til vedlagte sikkerhetsdatablad og/eller bruksanvisning. Stopp lekkasjen hvis det kan gjøres uten risiko. Isolér området til gassen har spredd seg. Fjern alle antenningskilder (ingen røyking, bluss, gnister eller flammer i umiddelbar nærhet). Hold brennbare stoffer (tre, papir, olje m.m.) borte fra kjemikalieutslippet. Unngå tilsig til vannløp, kloakk, kjellere eller lukkede rom. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spyl området med vann når produktet er fjernet.

Små utslipp: Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, tvist). Rengjør overflaten grundig for å fjerne restforurensing.

6.4. Henvisning til andre avsnit Se avsnitt 8 i HMS-databladet for anbefalinger om personlig verneutstyr. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Trykksatt beholder: Må ikke stikkes hull på eller brennes, selv etter bruk. Må ikke brukes hvis sprayknappen mangler eller er defekt. Sprøyt ikke på åpen flamme eller noe annet glødende materiale. Ikke røyk under bruk eller inntil overflaten som er sprayet, er helt tørr. Ikke skjær, sveis, lodde, bore, slip eller eksponer beholdere for varme, flammer, gnist eller andre antenningskilder. Alt utstyr som brukes ved håndtering av produktet, må jordes. Tomme beholdere må ikke brukes igjen. Unngå innånding av gass. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå langvarig eksponering. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Bruk egnet, personlig verneutstyr. Unngå utslipp til miljøet. Følg yrkeshygienisk praksis.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares innelåst. Trykkbeholder - må ikke utsettes for temperatur over 50 °C. Må ikke punkteres, forbrennes eller knuses. Må ikke håndteres eller lagres i nærheten av åpen flamme, varme eller andre antenningskilder. Dette stoffet kan akkumulere statisk oppladning som kan forårsake gnister og bli en antenningskilde. Oppbevares atskilt fra uforlikelige stoffer (se avsnitt 10 i SDS-et).

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametre

Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Belgia. Grenseverdier for eksponering.

Komponenter	Type	Verdi
heptan (CAS 142-82-5)	Adm. Norm (8-timer)	1664 mg/m ³ 400 ppm
	STEL	2085 mg/m ³ 500 ppm

Bulgaria. OEL-er. Forskrift nr. 13, om beskyttelse av arbeidere mot risiko for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen

Komponenter	Type	Verdi
heptan (CAS 142-82-5)	Adm. Norm (8-timer)	1600 mg/m ³

Kroatia. Grenseverdier for eksponering for farlige stoffer på arbeidsplassen (ELV-er), tillegg 1 og 2, Narodne Novine, 13/09

Komponenter	Type	Verdi
heptan (CAS 142-82-5)	MAC	2085 mg/m ³ 500 ppm

Tsjekkia. OEL-er. Regjeringens resolusjon 361

Komponenter	Type	Verdi
heptan (CAS 142-82-5)	Adm. Norm (8-timer)	1000 mg/m ³
	Tak	2000 mg/m ³

Danmark. Grenseverdier for eksponering

Komponenter	Type	Verdi
heptan (CAS 142-82-5)	TLV	820 mg/m ³ 200 ppm

Estland. OEL-er. Grenser for yrkeseksponering for farlige stoffer. (tillegg til forskrift nr. 293 av 18. september 2001)

Komponenter	Type	Verdi
heptan (CAS 142-82-5)	Adm. Norm (8-timer)	2085 mg/m ³ 500 ppm

Finland. Eksponeringsgrenser på arbeidsplassen

Komponenter	Type	Verdi
heptan (CAS 142-82-5)	Adm. Norm (8-timer)	1200 mg/m ³ 300 ppm
	STEL	2100 mg/m ³ 500 ppm

Frankrike. Terskelgrenseverdier (VLEP) for yrkeseksponering for kjemikalier i Frankrike, INRS ED 984

Komponenter	Type	Verdi
heptan (CAS 142-82-5)	VLE	2085 mg/m ³ 500 ppm
	VME	1668 mg/m ³ 400 ppm

Tyskland. DFG MAK-liste (rådgivende OEL-er). Kommisjonen for undersøkelse av helsefare ved kjemiske sammensetninger på arbeidsplassen (DFG)

Komponenter	Type	Verdi
heptan (CAS 142-82-5)	Adm. Norm (8-timer)	2100 mg/m ³ 500 ppm

Hellas. OEL-er (Resolusjon nr. 90/1999, med endringer)

Komponenter	Type	Verdi
heptan (CAS 142-82-5)	Adm. Norm (8-timer)	2000 mg/m ³ 500 ppm
	STEL	2000 mg/m ³ 500 ppm

Ungarn. OEL-er. Felles resolusjon om kjemikaliesikkerhet på arbeidsplasser

Komponenter	Type	Verdi
heptan (CAS 142-82-5)	Adm. Norm (8-timer)	2000 mg/m ³
	STEL	8000 mg/m ³

Island. OEL-er. Forskrift 154/1999 om yrkeseksponeringsgrenser

Komponenter	Type	Verdi
heptan (CAS 142-82-5)	Adm. Norm (8-timer)	820 mg/m ³ 200 ppm

Irland. Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Komponenter	Type	Verdi
heptan (CAS 142-82-5)	Adm. Norm (8-timer)	2085 mg/m ³ 500 ppm

Italia. Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Komponenter	Type	Verdi
heptan (CAS 142-82-5)	Adm. Norm (8-timer)	2085 mg/m ³ 500 ppm

Latvia. OEL-er. Grenseverdier for yrkeseksponering for kjemiske stoffer i arbeidsmiljøet

Komponenter	Type	Verdi
heptan (CAS 142-82-5)	Adm. Norm (8-timer)	350 mg/m ³ 85 ppm
	STEL	2085 mg/m ³ 500 ppm

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

Komponenter	Type	Verdi
heptan (CAS 142-82-5)	Adm. Norm (8-timer)	2085 mg/m ³ 500 ppm
	STEL	3128 mg/m ³ 750 ppm

Luxemburg. Bindende grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen (tillegg I), Memorial A

Komponenter	Type	Verdi
heptan (CAS 142-82-5)	Adm. Norm (8-timer)	2085 mg/m ³ 500 ppm

Malta. OEL-er. Grenseverdier for yrkeseksponering (L.N. 227. av Occupational Health and Safety Authority Act (arbeidsmiljølov om helse og sikkerhet) (CAP. 424), plan I og V)

Komponenter	Type	Verdi
heptan (CAS 142-82-5)	Adm. Norm (8-timer)	2085 mg/m ³ 500 ppm

Nederland OEL-er (bindinger)

Komponenter	Type	Verdi
heptan (CAS 142-82-5)	Adm. Norm (8-timer)	1200 mg/m ³
	STEL	1600 mg/m ³

Norge. Administrative normer for forurensninger på arbeidsstedet

Komponenter	Type	Verdi
heptan (CAS 142-82-5)	TLV	800 mg/m ³ 200 ppm

Polen. MAC-er: Forskrift vedr. maksimalt tillatte konsentrasjoner og intensitet for skadelige faktorer tilstede i arbeidsmiljøet, vedlegg 1

Komponenter	Type	Verdi
heptan (CAS 142-82-5)	Adm. Norm (8-timer)	1200 mg/m ³
	STEL	2000 mg/m ³

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

Komponenter	Type	Verdi
heptan (CAS 142-82-5)	Adm. Norm (8-timer)	2085 mg/m ³ 500 ppm

Portugal. VLE-er. Norm om yrkeseksponering for kjemiske stoffer (NP 1796)

Komponenter	Type	Verdi
heptan (CAS 142-82-5)	Adm. Norm (8-timer)	400 ppm
	STEL	500 ppm

Romania. OEL-er. Vern av arbeidere mot eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen

Komponenter	Type	Verdi
heptan (CAS 142-82-5)	Adm. Norm (8-timer)	2085 mg/m ³ 500 ppm

Slovakia. OEL-er. Forskrift nr. 300/2007, om helsevern ved arbeid med kjemiske stoffer

Komponenter	Type	Verdi
heptan (CAS 142-82-5)	Adm. Norm (8-timer)	2085 mg/m ³ 500 ppm

Slovenia. OEL-er. Forskrift om beskyttelse av arbeidere mot risikoer fra eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (Official Gazette of the Republic of Slovenia)

Komponenter	Type	Verdi
heptan (CAS 142-82-5)	Adm. Norm (8-timer)	2085 mg/m ³ 500 ppm

Spania. Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Komponenter	Type	Verdi
heptan (CAS 142-82-5)	Adm. Norm (8-timer)	2085 mg/m ³ 500 ppm

Storbritannia. EH40 Eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (WEL-er)

Komponenter	Type	Verdi
heptan (CAS 142-82-5)	Adm. Norm (8-timer)	2085 mg/m ³ 500 ppm

EUs Indikative grenseverdier for eksponering i direktivene 91/322/EØF, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU

Komponenter	Type	Verdi
heptan (CAS 142-82-5)	Adm. Norm (8-timer)	2085 mg/m ³ 500 ppm

Biologiske grenseverdier Det er ikke angitt eksponeringsgrenser for bestanddelen(e).

Anbefalte overvåkningsprosedyrer Følg standard fremgangsmåte for overvåkning.

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL-er) Ikke kjent.

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC-er) Ikke kjent.

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak God, generell ventilasjon (typisk 10 luftskiftninger per time) bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshetter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå. Det skal finnes utstyr for øyeskylling og nøddusj på arbeidsplassen.

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

Generelle opplysninger Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

Øye-/ansiktsvern Bruk vernebriller med sidevern (eller heldekkende briller).

Hudbeskyttelse

- Håndvern Ha på passende kjemikaliebestandige hansker

- Annet Bruk egnede, kjemikaliebestandige klær.

Åndedrettsvern Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.

Temperaturfarer Bruk egne, termiske verneklær når det er nødvendig.

Hygienetiltak Røyking forbudt ved bruk. Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær og personlig verneutstyr regelmessig for å fjerne forurensninger.

Miljømessig forebyggende tiltak Informer ledelsen eller overordnede ved alle utslipp i miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Utseende**

Fysisk tilstand Gass.

Form aerosol

Farge Klar. Fargeløs.

Odør Som hydrokarbon.

Odørterskel Ikke kjent.

pH Ikke kjent.

Smeltepunkt/frysepunkt Ikke kjent.

Startkokepunkt og kokeområde 91 °C (195,8 °F) (concentrate)

Flammepunkt -7,0 °C (19,4 °F) Tag's closed cup

Fordampningsrate > 1 BuAc

Brennbarhet (faststoff, gass) Brannfarlig gass.

Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser

Brennbarhetsgrense - nedre (%) 0,6 % vurdert

Brennbarhetsgrense - øvre (%) 7 % vurdert

Damptrykk Ikke kjent.

Damptetthet Ikke kjent.

Relativ tetthet Ikke kjent.

Løselighet(er)

Løselighet (i vann) 0 %

Løselighet (annen) Ikke kjent.

Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann) Ikke kjent.

Selvantenningsstemperatur Ikke kjent.

Nedbrytningstemperatur Ikke kjent.

Viskositet Ikke kjent.

Eksplosjonsegenskaper Ikke eksplosivt.

Oksideringsegenskaper Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Tetthet 5,74 lbs/gal

Forbrenningsvarme > 30 kJ/g

Prosent flyktig 90 %

Egenvekt 0,67 - 0,69 @ 20 °C

VOC (flyktige, organiske sammensetninger) 90 % per U.S. State and Federal Consumer Product Regulations

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. **Reaktivitet** Produktet er stabilt og ikke-reaktivt under normale bruks-, lagrings- og transportforhold.

10.2. **Kjemisk stabilitet** Materialet er stabilt under normale forhold.

10.3. **Mulighet for farlige reaksjoner** Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.4. **Forhold som skal unngås** Unngå temperaturer som overstiger flammepunktet. Kontakt med ikke-kompatible materialer.

10.5. **Uforenlige materialer** Sterkt oksiderende stoffer.

10.6. **Farlige nedbrytingsprodukter** Karbonoksid.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Generelle opplysninger Yrkesmessig eksponering for stoffet eller blandingen kan ha negativ innvirkning.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Innånding Kan føre til døsighet og svimmelhet. Hodepine. Kvalme eller oppkast. Langvarig innånding kan være farlig.

Hudkontakt Irriterer huden.

Øyekontakt Direkte kontakt med øyne kan forårsake midlertidig irritasjon.

Svelging Kan forårsake ubehag ved svelging. Svelging er imidlertid ikke en sannsynlig eksponeringsvei.

Symptomer Kan føre til døsighet og svimmelhet. Hodepine. Kvalme eller oppkast. Hudirritasjon. Kan forårsake rødhet i huden og smerter.

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet Narkotiske virkninger.

Komponenter	Arter	Testresultater
heptan (CAS 142-82-5)		
Akutt Dermal		
LD50	kanin	> 2000 mg/kg, 24 Timer
Innånding		
Damp		
LC50	Rotte	> 29,29 mg/l, 4 Timer

Komponenter	Arter	Testresultater
Oralt		
LD50	Rotte	> 5000 mg/kg
Polybuten (Isobutylen/buten kopolymer) (CAS 9003-29-6)		
Akutt		
Dermal		
LD50	Rotte	> 2000 mg/kg, 24 Timer
Oralt		
LD50	Rotte	> 2000 mg/kg
Etsing/irritasjon på huden	Irriterer huden.	
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Direkte kontakt med øyne kan forårsake midlertidig irritasjon.	
Sensibilisering av luftveiene	Ikke sensibiliserende for åndedrettssystemet.	
Hudsensibilisering	Dette produktet forventes ikke å forårsake hudsensibilisering.	
Mutagenisitet på kimceller	Det finnes ingen data tilgjengelig som indikerer at produktet eller produktets bestanddeler som utgjør en større prosentandel enn 0,1 %, kan forårsake fødselsskader.	
Karsinogenitet	Dette produktet anses ikke for å være kreftfremkallende av IARC, ACGIH, NTP eller OSHA.	
Hungary. 26/2000 EüM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)		
Petroleumsgasser, flytende, søtet (CAS 68476-86-8)		
Toksisitet for reproduksjonssystemet	Dette produktet forventes ikke å forårsake innvirkninger på reproduksjonen eller utviklingen.	
Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering	Kan føre til døsighet og svimmelhet.	
Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering	Ikke klassifisert.	
Aspirasjonsfare	Ikke sannsynlig på grunn av produktets form.	
Opplysninger om blanding versus stoff	Ingen informasjon tilgjengelig.	
Andre opplysninger	Ingen kjente.	

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Komponenter	Arter	Testresultater
heptan (CAS 142-82-5)		
Akvatisk		
Fisk	LC50	Mozambique tilapia (Tilapia mossambica) 375 mg/l, 96 timer
12.2. Persistens og nedbrytbarhet	Der finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.	
12.3. Bioakkumuleringsevne		
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)		
LPS® Belt Dressing		3,2
heptan		4,66
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Ikke kjent.	
12.4. Mobilitet i jord	Ingen data tilgjengelig.	
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Ikke kjent.	
12.6. Andre skadevirkninger	Ingen kjente.	

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. Tomme beholdere eller fôringer kan inneholde produktrester. Dette stoffet og beholderen må avhendes på sikker måte (se: avhendingsanvisninger).

Forurenset emballasje	Da tomme beholdere kan inneholde produktrester, må advarselsmerkingen følges selv etter at beholderen er tømt. Tomme beholdere bør fraktes til et godkjent avfallshåndteringsanlegg for gjenvinning eller kasting. Tomme beholdere må ikke brukes igjen.
Avfallskode, EU	Avfallskoden bør fastsettes etter drøfting mellom brukeren, produsenten og avfallsfjerningsfirmaet.
Deponeringsmetoder/informasjon	Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Innholdet står under trykk. Må ikke punkteres, forbrennes eller knuses. Ikke la dette materialet renne ned i avløp/vannforsyning. Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder. Innhold/beholder avhendes i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.
Spesielle forsiktighetsregler	Avhendes i samsvar med alle gjeldende forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR

14.1. FN-nummer	UN1950
14.2 FN-forsendelsesnavn	AEROSOLER , brennbar
14.3. Transportfareklasse(r)	
Class	2.1
Underordnet risiko	-
Label(s)	2.1
ADR-farenr.	Ikke kjent.
Tunnelrestriksjonskode	d
14.4. Emballasjegruppe	Ikke aktuelt.
14.5. Miljøfarer	Ja.
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene før håndtering.

RID

14.1. FN-nummer	UN1950
14.2 FN-forsendelsesnavn	AEROSOLER , brennbar , Forurensende i vannmiljø (heptan)
14.3. Transportfareklasse(r)	
Class	2.1
Underordnet risiko	-
Label(s)	2.1
14.4. Emballasjegruppe	Ikke aktuelt.
14.5. Miljøfarer	Ja
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene før håndtering.

ADN

14.1. FN-nummer	UN1950
14.2 FN-forsendelsesnavn	Aerosoler , [brennbar] , Forurensende i vannmiljø (heptan)
14.3. Transportfareklasse(r)	
Class	2.1
Underordnet risiko	-
Label(s)	2.1
14.4. Emballasjegruppe	Ikke aktuelt.
14.5. Miljøfarer	Ja
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene 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

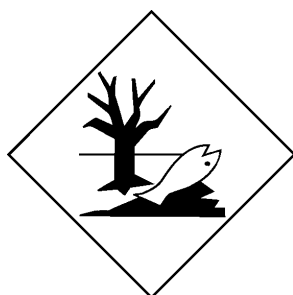
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Transport i bulk, i samsvar med vedlegg II i Marpol og IBC-koden Ikke aktuelt.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



Forurensende i vannmiljø



Generelle opplysninger IMDG-regulert havforurensning.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-forskrifter

Forskrift (EU) nr. 1005/2009, om stoffer som bryter ned ozonlaget, vedlegg I og II med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 850/2004, om persistent, organisk forurensning, vedlegg I med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg V med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 166/2006 vedlegg II, Register over utslipp og transport av forurensende stoffer, med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH, artikkel 59(10) Kandidatliste som for tiden er utgitt av ECHA.

Ikke oppført på liste.

Autorisasjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH annekks XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer

Ikke oppført på liste.

Bruk og restriksjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH annekse XVII: Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk, med endringer

Petroleumsgasser, flytende, søtet (CAS 68476-86-8)

Direktiv 2004/37/EU: Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen, med endringer

Petroleumsgasser, flytende, søtet (CAS 68476-86-8)

Andre EU-forskrifter

Direktiv 2012/18/EU om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer, med endringer

heptan (CAS 142-82-5)

Petroleumsgasser, flytende, søtet (CAS 68476-86-8)

Andre forskrifter

Produktet er klassifisert ifølge EU-forskrift 1272/2008 (CLP-forskriften) med endringer/tillegg. Dette sikkerhetsdatabladet er utformet i samsvar med kravene i EU-forskrift nr. 1907/2006, med endringer.

Nasjonale forskrifter

Følg nasjonalt regelverk for arbeid med kjemiske stoffer. Unge personer under 18 år skal ikke jobbe med dette produktet, ifølge EU-direktivet 94/33/EU om vern av unge personer på arbeidsplassen, med endringer.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Liste over forkortelser

Ikke kjent.

Referanser

Ikke kjent.

Informasjon om evalueringsmetoden som førte til klassifiseringen av blandingen

Klassifiseringen m.h.t. helse- og miljøfare er utledet med en kombinasjon av beregningsmetoder og testdata, hvis tilgjengelig.

Fullstendig tekst i alle erklæringer eller R- og H-setninger er angitt under avsnitt 2 til 15

R11 Meget brannfarlig.
R12 Ekstremt brannfarlig.
R38 Irriterer huden.
R45 Kan forårsake kreft.
R46 Kan forårsake arvelige skader.
R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315 Irriterer huden.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H340 Kan gi genetiske skader.
H350 Kan forårsake kreft.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Revisjonsinformasjon

Dette dokumentet har gjennomgått betydelige endringer og bør gjennomgås i sin helhet.

Opplæringsinformasjon

Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

Ansvarsfraskrivelse

ITW Pro Brands, no puede anticiparse a todas las condiciones bajo las cuales se puede usar esta información y su producto o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario cerciorarse de que haya condiciones seguras para el manejo, almacenamiento y desecho del producto, así como asumir la responsabilidad de pérdida, lesión, daño o gasto debido a un uso inapropiado. Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for det spesifikke materialet, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.