

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği**1.1. Madde/Karışım kimliği**

Ürün formu	: Karışım
Ürün adı	: CHAMPION LDS FLUID
UFI	: Q3TQ-0N9J-AF0J-PD5T
Ürün kodu	: 5090
Ürün türü	: CHAMPION
Ürün grubu	: Karışımı

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**Tanımlanmış uygun kullanımlar**

Genel halk için tasarlanmıştır	
Ana kullanım kategorisi	: Endüstriyel kullanım, Mesleki kullanım, Tüketici kullanımlar
Endüstriyel/profesyonel kullanım özellikleri	: Dağıtıcı olmayan kullanım Kapalı sistemlerde kullanılır
İşlev veya kullanım kategorisi	: Yağlayıcılar ve katkı maddeleri

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

CHAMPION CHEMICALS N.V.
Georges Gilliotstraat, 52
2620 Hemiksem, Antwerpen
België
T 0032 (0)3 870 00 00, F 0032 (0)3 870 00 99
msds@championlubes.com, <https://www.championlubes.com>

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası : 0032 (0)3 870 00 00

Ülke/Bölge	Kuruluş/Şirket	Adres	Acil durum numarası	Yorum
Kıbrıs	Κέντρου Δηλητηριάσεων Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας	P.O. Box 24855 Nicosia	1401	Çalışma saatleri 24 saat / haftanın 7 günü 24 saat

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması**2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması****1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma**

Akut toksisite (solunum yolu ile: toz, sis), Zararlılık Kategorisi 4 H332
Aspirasyon zararı, Zararlılık Kategorisi 1 H304
H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Tamamlayıcı bilgi yok

2.2. Etiket unsurları**1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme**

Zararlılık işareti (CLP)



CHAMPION LDS FLUID

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Uyarı kelimesi (CLP)	: Tehlike
İçerir	: 1-dekenin hidrojenlenmiş dimerizasyon ürünleri ve hidrojenlenmiş 1-dekenin reaksiyon ürünleri; 1-decene, 1-dodecene ve 1-octene'in hidrojenlenmiş dimerizasyon ürünleri; 1-Decene ile 1-Dodecene dimer, hidrojenlenmiş; Petrol distilatları, hidrolize edilmiş orta; 1-Decen, homopolimer, hidrojenlenmiş
Zararlılık İfadeleri (CLP)	: H304 - Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. H332 - Solunması halinde zararlıdır.
Önlem İfadeleri (CLP)	: P102 - Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın. P271 - Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. P301+P310+P331 - YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın. Kusturmayın. P304+P340 - SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. P405 - Kilit altında saklayın. P501 - Yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yetkmeliklere uygun olarak içerik ve ambalajı işleyin.

2.3. Diğer zararlar

Contains no PBT and/or vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

Karışım, %0,1'e eşit veya daha yüksek konsantrasyonda, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliği'nin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan veya (AB) 2017/2100 sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya (AB) 2018/605 sayılı Komisyon Yönetmeliği'nde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu olarak tanımlanan madde(ler) içermez

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Adı	Madde/Karışım kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
1-dekenin hidrojenlenmiş dimerizasyon ürünleri ve hidrojenlenmiş 1-dekenin reaksiyon ürünleri	EC No: 931-652-2	25 – 38	Akut Tok. 4 (solunum yolu ile: toz, sis), H332 (ATE=1.17 mg/l/4 sa) Asp. Tok. 1, H304
1-decene, 1-dodecene ve 1-octene'in hidrojenlenmiş dimerizasyon ürünleri	EC No: 700-308-1 REACH No: 01-2119411393-49	25 – 38	Akut Tok. 4 (solunum yolu ile: toz, sis), H332 (ATE=1.4 mg/l/4 sa) Asp. Tok. 1, H304
1-Decene ile 1-Dodecene dimer, hidrojenlenmiş	CAS No: 151006-58-5 EC No: 604-766-2 EC Liste No: 601-070-00-0	10 – 15	Akut Tok. 4 (solunum yolu ile), H332 (ATE=1.5 mg/l/4 sa) Asp. Tok. 1, H304
Petrol distilatları, hidrolize edilmiş orta	EC No: 265-148-2	≤ 4	Asp. Tok. 1, H304
1-Decen, homopolimer, hidrojenlenmiş	CAS No: 68037-01-4 EC No: 500-183-1 REACH No: 01-2119486452-34	≤ 4	Asp. Tok. 1, H304
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	CAS No: 1218787-32-6 EC No: 620-540-6 REACH No: 01-2119510877-33	< 0.25	Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 (ATE=500 mg/kg vücut ağırlığı) Cilt Aşnd. 1C, H314 Göz Hsr. 1, H318 Sukul Akut 1, H400 (M=10) Sukul Kronik 1, H410
naftalin	CAS No: 91-20-3 EC No: 202-049-5 EC Liste No: 601-052-00-2	< 0.01	Kans. 2, H351 Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 (ATE=500 mg/kg vücut ağırlığı) Sukul Akut 1, H400 Sukul Kronik 1, H410

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

CHAMPION LDS FLUID

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	: İlk yardım önlemlerine gerek yoktur.
Cilt ile temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Orta derecede sabun ve su kullanarak cildinizi yıkayın.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Göz ile temas etmesi halinde derhal temiz su ile 10-15 dakika durulayın.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Kusturmayın. Ağzınızı çalkalayın. Acil tıbbi müdahale/yardım alın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Solumayı takiben semptomlar/etkiler	: Dumanın solunması solunum yollarının tahriş olmasına sebep olabilir. Solunması halinde zararlıdır.
Cilt ile temas etmesi halinde semptomlar/etkiler	: Beklenen normal kullanım şartları altında cilt için herhangi bir önemli tehlikeye sebebiyet vermesi beklenmemektedir. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Gözle teması takiben semptomlar/etkiler	: Beklenen normal kullanım şartları altında gözler için herhangi bir önemli tehlikeye sebebiyet vermesi beklenmemektedir.
Yutmayı takiben semptomlar/etkiler	: May cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhoea. Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. Keep under medical supervision for at least 48 hours.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak muamele edin.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri	: Su sisi. Köpük. Toz. Kuru kimyevi maddeler.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	: Ağır su buharı kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın Önleme Tedbirleri	: Herhangi bir kimyasal yangın ile savaşırken ciddi dikkat gösterin.
Yangınla mücadele tedbirleri	: Maruz kalan konteyneri soğutmak için su spreyi veya sis kullanın.
Yangın anında korunma	: Solunum sistemi koruyucuları dahil uygun koruyucu ekipmanı kullanmadan yangın alanına girmeyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Acil durum personeli olmayanlar için

Koruyucu donanım	: Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven kullanın.
------------------	--

Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım	: Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven kullanın.
------------------	--

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya insanların kullandığı sulara karışmasını önleyin. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sınırlama için	: Atıl granüler katılar ile karıştırarak büyük döküntüleri toplayın ve kurtarın.
Temizlik işlemleri	: Deterjan. Sıvı maddeyi emici malzeme, kum, talaş, diyatomit (yosun kumu) ile alın.
Diğer bilgiler	: Dökülen alan kaygan olabilir. Uygun imha konteynerlerini kullanın.

CHAMPION LDS FLUID

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

- Güvenli elleçleme için önlemler : Tüm gereksiz maruz kalma durumlarından kaçının. Genelde hem yerel hem de genel oda havalandırılması yapılması gereklidir.
- Elleçleme sıcaklığı : < 40 °C
- Hijyen ölçütleri : Herhangi birşey yemeden, içmeden ve işten ayrılmadan önce orta derecede sabun ve su kullanarak ellerinizi ve vücudunuzun maruz kalan diğer uzuvlarını yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Depolama sıcaklığı : ≤ 40 °C
- Depolama yeri : Kuru, serin, iyi havalandırılmış bir yerde muhafaza edin.
- Ambalaja ilişkin özel talimatlar : Packaging destined for the general public must be fitted with child-proof closures and a tactile danger indication.

Almanya

- Depolama sınıfı (LGK, TRGS 510) : LGK 10-13 - Diğer yanıcı ve yanıcı olmayan maddeler

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Ulusal mesleki maruz kalma ve biyolojik sınır değerleri

naftalin (91-20-3)	
AB - Belirleyici Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri (IOEL)	
IOEL TWA	50 mg/m ³
	10 ppm
Avusturya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
MAK (OEL TWA)	50 mg/m ³
	10 ppm
Belçika - Mesleki Maruziyet Limitleri	
OEL TWA	53 mg/m ³
	10 ppm
OEL STEL	80 mg/m ³
	15 ppm
Bulgaristan - Mesleki Maruziyet Limitleri	
OEL TWA	50 mg/m ³ 8h
OEL STEL	75 mg/m ³ 15 min.
Danimarka - Mesleki Maruziyet Limitleri	
OEL TWA	50 mg/m ³
	10 ppm

CHAMPION LDS FLUID

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

naftalin (91-20-3)	
OEL STEL	100 mg/m ³
	20 ppm
Estonya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
OEL TWA	50 mg/m ³
Finlandiya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
HTP (OEL TWA)	5 mg/m ³
	1 ppm
HTP (OEL STEL)	10 mg/m ³
	2 ppm
Fransa - Mesleki Maruziyet Limitleri	
VME (OEL TWA)	50 mg/m ³
	10 ppm
Almanya - Mesleki Maruziyet Limitleri (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	2 mg/m ³
	0.4 ppm
Macaristan - Mesleki Maruziyet Limitleri	
AK (OEL TWA)	50 mg/m ³
İrlanda - Mesleki Maruziyet Limitleri	
OEL TWA	50 mg/m ³
	10 ppm
İtalya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
OEL TWA	50 mg/m ³
	10 ppm
Letonya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
OEL TWA	50 mg/m ³
	10 ppm
Hollanda - Mesleki Maruziyet Limitleri	
TGG-8u (OEL TWA)	50 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL)	80 mg/m ³
Polonya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
NDS (OEL TWA)	20 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	50 mg/m ³
İspanya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
VLA-ED (OEL TWA)	50 mg/m ³
	10 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	80 mg/m ³
	15 ppm

CHAMPION LDS FLUID

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

naftalin (91-20-3)	
İsveç - Mesleki Maruziyet Limitleri	
NGV (OEL TWA)	50 mg/m ³ 10 ppm
KGV (OEL STEL)	80 mg/m ³ 15 ppm
Birleşik Krallık - Mesleki Maruziyet Limitleri	
WEL TWA (OEL TWA)	50 mg/m ³
Norveç - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Grenseverdi (OEL TWA)	50 mg/m ³ 10 ppm
İsviçre - Mesleki Maruziyet Limitleri	
MAK (OEL TWA)	50 mg/m ³ 10 ppm
ABD - ACGIH - Mesleki Maruziyet Limitleri	
ACGIH OEL TWA	10 mg/m ³
ACGIH OEL STEL	15 lif/cm ³

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel koruyucu donanım

Kişisel koruyucu donanım:

Emniyet gözlükleri. Eldivenler.

Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri:



Skin protection

Cilt ve vücudun korunması:

Normal kullanım şartları sırasında herhangi bir özel elbise/cilt koruma ekipmanı kullanılması önerilmemektedir.

Ellerin korunması:

Permeation time: minimum >480min long term exposure; material / thickness [mm]: >0,35 mm. Nitrile rubber (NBR) /

Solumun yollarının korunması

Solumun yollarının korunması:

Yeterli havalandırmanın yapıldığı normal kullanım şartları altında herhangi bir özel koruma ekipmanı kullanılmasına gerek yoktur.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	: Sıvı
Renk	: Koyu turuncu.
Görünüm	: Yağlı sıvı.
Koku	: Karakteristik.
Koku eşiği	: Mevcut değil
Erime noktası	: Mevcut değil
Donma noktası	: Mevcut değil

CHAMPION LDS FLUID

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Kaynama noktası	: > 300 °C (EN ISO 3405)
Alevlenirlik	: Mevcut değil
Oksitleyici özellikler	: Uygulanmaz.
Alt patlama sınırı	: Mevcut değil
Üst patlama sınırı	: Mevcut değil
Parlama noktası	: > 150 °C (ASTM D92)
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: > 150 °C (ASTM E659)
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut değil
pH	: Mevcut değil
Viskozite, kinematik	: 19 mm ² /s @40°C (ISO 3104)
Çözünürlük	: Az çözünür, ürün su yüzeyinin üstünde kalır.
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow)	: Mevcut değil
Buhar basıncı	: > 0.013 kPa @20°C
50°C'de buhar basıncı	: Mevcut değil
Yoğunluk	: 823 kg/m ³ @15°C (ISO 3675)
Bağılı yoğunluk	: Mevcut değil
20°C'de bağılı buhar yoğunluğu	: Mevcut değil
Parçacık özellikleri	: Uygulanmaz

9.2. Diğer bilgiler

Fiziksel zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Patlama sınırları : ≥ 0.6 – ≤ 6.5 hac. %

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Hiçbiri normal şartlar altında değil.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Hiçbiri normal şartlar altında değil.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Korumasız alev. Kıvılcım çıkarır. No smoking.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Güçlü oksitleyiciler. Asitler. Temel.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Hiçbiri normal şartlar altında değil.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Yönetmelik (EC) No 1272/2008'de tanımlanan zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Akut toksisite (ağız yoluyla)	: Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (cilt yolu ile)	: Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (solunum yolu ile)	: Solunum yolu ile: toz, sis: Solunması halinde zararlıdır.

CHAMPION LDS FLUID

ATE CLP (toz, sis)	1.454 mg/l/4 sa
--------------------	-----------------

1-dekenin hidrojenlenmiş dimerizasyon ürünleri ve hidrojenlenmiş 1-dekenin reaksiyon ürünleri

LD50 ağız yolu (sıçan)	> 5000 mg/kg (OECD 423)
------------------------	-------------------------

CHAMPION LDS FLUID

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

1-dekenin hidrojenlenmiş dimerizasyon ürünleri ve hidrojenlenmiş 1-dekenin reaksiyon ürünleri	
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 2000 (OECD 402)
LC50 Solunum yolu - Sıçan	1.17 mg/l/4 sa
1-decene, 1-dodecene ve 1-octene'in hidrojenlenmiş dimerizasyon ürünleri	
LD50 ağız yolu (sıçan)	> 5000 mg/kg vücut ağırlığı (OECD 401)
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı (OECD 402)
LC50 Solunum yolu - Sıçan	1.4 mg/l/4 sa (OECD 403)
1-Decene ile 1-Dodecene dimer, hidrojenlenmiş (151006-58-5)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg (OECD 420)
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Solunum yolu - Sıçan	1.5 mg/l/4 sa
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	300 – 2000 mg/kg (OECD 401)
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 2000 mg/kg
LC50 Solunum yolu - Sıçan [ppm]	220 ppm @1h
naftalin (91-20-3)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	533 mg/kg (OECD 401)
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 16000 mg/kg (OECD 402)
LC50 Solunum yolu - Sıçan	500 mg/m ³ @8h
LC50 Solunum yolu - Sıçan (Buhar)	> 0.4 mg/l/4 sa (OECD 403)
1-Decen, homopolimer, hidrojenlenmiş (68037-01-4)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	> 5000 mg/kg
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg
LC50 Solunum yolu - Sıçan	> 5.2 mg/l (OECD 403)
LC50 Solunum yolu - Sıçan (Buhar)	5.2 mg/l/4 sa
Ciltte Aşınma/Tahriş : Alerjik reaksiyona sebep olabilir.	
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
Ciltte Aşınma/Tahriş, tavşan	pozitif (OECD 404)
naftalin (91-20-3)	
Ciltte Aşınma/Tahriş, tavşan	negatif
Ciddi göz hasarları/tahrişi : Sınıflandırılmadı	
naftalin (91-20-3)	
Ciddi göz hasarları/tahrişi, tavşan	negatif
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Sınıflandırılmadı	
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
Cilt hassaslaştırıcılığı, Kobay	negatif (OECD 406)
naftalin (91-20-3)	
Cilt hassaslaştırıcılığı, Kobay	negatif (OECD 406)

CHAMPION LDS FLUID

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Eşey hücre mutajenitesi : Sınıflandırılmadı

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
Bacterial Reverse Mutation Test, Bacteria	negatif (OECD 471)
Mammalian Cell Gene Mutation Test, In vitro, memeli	negatif (OECD 476)
Mammalian Chromosomal Aberration Test, In vitro, human	negatif (OECD 473)

naftalin (91-20-3)	
Mammalian Chromosomal Aberration Test, In vitro, memeli	pozitif (OECD 473, WOE does not support classification.)
Bacterial Reverse Mutation Test, In vitro, Bacteria	negatif
, In vitro, memeli	negatif
, In vivo, memeli	negatif (OECD 486)

Kanserojenite : Sınıflandırılmadı
Üreme sistemi toksisitesi : Sınıflandırılmadı
BHOT-tek maruz kalma : Sınıflandırılmadı
BHOT-tekrarlı maruz kalma : Sınıflandırılmadı

1-decene, 1-dodecene ve 1-octene'in hidrojenlenmiş dimerizasyon ürünleri	
NOAEL (ağız yolu, sıçan, 28 gün)	≥ 1000 mg/kg vücut ağırlığı/gün (OECD 407)
NOAEL (cilt yolu, sıçan/tavşan, 90 gün)	≥ 2000 mg/kg vücut ağırlığı/gün (OECD 411)

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
NOAEL (subakut, ağız yolu, 28 gün)	12 mg/kg vücut ağırlığı/gün

naftalin (91-20-3)	
LOAEC (solunum yolu, sıçan, buhar, 90 gün)	0.011 mg/l (OECD 413)
NOAEL (subakut, ağız yolu, 90 gün)	200 mg/kg vücut ağırlığı/gün (OECD 408)
NOAEL (subakut, cilt yolu, 90 gün)	1000 mg/kg vücut ağırlığı/gün (OECD 411)

Aspirasyon zararı : Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

CHAMPION LDS FLUID	
Viskozite, kinematik	19 mm²/s @40°C (ISO 3104)

11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Sucul ortama için zararlı, (akut) : Sınıflandırılmadı
Sucul ortama için zararlı, uzun süreli (kronik) : Sınıflandırılmadı

1-decene, 1-dodecene ve 1-octene'in hidrojenlenmiş dimerizasyon ürünleri	
LC50 - Balık [1]	5003 mg/l
LC50 - Diğer sucul organizmalar [1]	5056 mg/l (Americamysis bahi)
EC50 - Kabuklular [1]	1000 mg/l (Selenastrum capricornutum)
NOEC kronik balık	> 5003 mg/l (OECD 203)

CHAMPION LDS FLUID

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

1-Decene ile 1-Dodecene dimer, hidrojenlenmiş (151006-58-5)	
EC50 - Kabuklular [1]	151 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72 sa - Algler [1]	> 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
LC50 - Balık [1]	0.1 mg/l @96h; Danio rerio
LC50 - Balık [2]	0.1 mg/l @96h; Brachydanio rerio
EC50 - Kabuklular [1]	0.043 mg/l @48h; Daphnia magna
EC50 - Diğer sucul organizmalar [1]	167 mg/l @3h, sludge
EC50 72 sa - Algler [1]	0.0538 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC kronik eklembecekli kabuklular	0.0107 mg/l @21d, Daphnia magna
NOEC kronik algler	0.0156 mg/l @72h; Pseudokirchneriella subcapitata
naftalin (91-20-3)	
LC50 - Balık [1]	1.6 mg/l @96h; Oncorhynchus mykiss
EC50 - Kabuklular [1]	2.16 mg/l @48h; Daphnia magna
EC50 96 sa - Algler [1]	2.96 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (kronik)	0.59 mg/l @125d - Daphnia duplex
NOEC kronik balık	0.12 mg/l @40d; Oncorhynchus gorbuscha
1-Decen, homopolimer, hidrojenlenmiş (68037-01-4)	
LC50 - Balık [1]	> 1000 ng/l @96h; Salmo gairdneri
LC50 - Diğer sucul organizmalar [1]	> 1000 mg/l @3hr, scenedes quadricauda
EC50 - Kabuklular [1]	> 1000 mg/l @2d; Daphnia magna
EC50 - Kabuklular [2]	> 125 mg/l @21d; Daphnia magna
NOEC (akut)	125 mg/l @Waterflea @21DY
NOEC kronik algler	> 1000 @3hr; scenedesmus quadriacauda
NOEC, aquatic invertebrates, akut, su piresi	125 mg/l (21 gün)
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik	
CHAMPION LDS FLUID	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Suda çözünmez ve dolayısıyla biyolojik olarak minimum bozulma gösterir.
1-dekenin hidrojenlenmiş dimerizasyon ürünleri ve hidrojenlenmiş 1-dekenin reaksiyon ürünleri	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızlı şekilde bozunmaz
1-decene, 1-dodecene ve 1-octene'in hidrojenlenmiş dimerizasyon ürünleri	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Readily biodegradable.
1-Decene ile 1-Dodecene dimer, hidrojenlenmiş (151006-58-5)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızlı şekilde bozunmaz
Petrol distilatları, hidrolize edilmiş orta	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızla bozunabilir

CHAMPION LDS FLUID

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızla bozunabilir
BOD (ThOD %)	63 ThOD %
Biyobozunma	61 – 65 % @28d (OECD TG 301D)
naftalin (91-20-3)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Inherently biodegradable.
Biyobozunma	0 – 2 % @28d (OECD 302C)
1-Decen, homopolimer, hidrojenlenmiş (68037-01-4)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızlı şekilde bozunmaz
Biyobozunma	2 % @28d (OECD TG 301D)

12.3. Biyobirikim potansiyeli

1-decene, 1-dodecene ve 1-octene'in hidrojenlenmiş dimerizasyon ürünleri	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow)	6.5
1-Decene ile 1-Dodecene dimer, hidrojenlenmiş (151006-58-5)	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow)	> 6.5
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
Biyoderişim katsayısı (BCF REACH)	110.2 Calculated value
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow)	3.6
naftalin (91-20-3)	
Biyoderişim katsayısı (BCF REACH)	36,5 - 168
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	3.4
1-Decen, homopolimer, hidrojenlenmiş (68037-01-4)	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow)	> 6.5

12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Tamamlayıcı bilgi yok

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Ek bilgiler : Yerel/ulusal düzenlemelere göre güvenilir bir şekilde imha edin.
Avrupa atık katalogu kodu (CED) : 13 02 06* - sentetik motor, dişli ve yağlama yağları

CHAMPION LDS FLUID

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID'e uygun olarak

14.1. UN numarası veya ID numarası

Ürün, nakliyesine ilişkin olarak, yürürlükte bulunan düzenlemelere göre tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamaktadır

14.2. UN uygun taşımacılık ismi

Uygun sevkiyat adı (ADR)	: Uygulanmaz
Uygun sevkiyat adı (IMDG)	: Uygulanmaz
Uygun sevkiyat adı (IATA)	: Uygulanmaz
Uygun sevkiyat adı (ADN)	: Uygulanmaz
Uygun sevkiyat adı (RID)	: Uygulanmaz

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı : Uygulanmaz

IMDG
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (IMDG) : Uygulanmaz

IATA
Ambalajlama grubu (IATA) : Uygulanmaz

ADN
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (ADN) : Uygulanmaz

RID
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (RID) : Uygulanmaz

14.4. Ambalaj grubu

Paketleme grubu (ADR)	: Uygulanmaz
Ambalajlama grubu (IMDG)	: Uygulanmaz
Paketleme grubu (IATA)	: Uygulanmaz
Ambalajlama grubu (ADN)	: Uygulanmaz
Ambalajlama grubu (RID)	: Uygulanmaz

14.5. Çevresel zararlar

Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

Karayolu Taşımacılığı

Mevcut veri yok

Deniz taşımacılığı

Mevcut veri yok

Hava taşımacılığı

Mevcut veri yok

İç sularda gemi nakliyesi

Mevcut veri yok

Demiryolu taşımacılığı

Mevcut veri yok

14.7. IMO enstrümanlarına göre dökme denizyolu taşımacılığı

Uygulanmaz

CHAMPION LDS FLUID

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

AB Mevzuatları

REACH Ek XVII (Kısıtlama Listesi)

REACH Ek XVII (Kısıtlama Koşulları)'nda yer alan hiçbir madde içermez

REACH Ek XIV (İzin Listesi)

REACH Ek XIV'te (İzin Listesi) yer alan hiçbir madde içermez

REACH Aday Listesi (SVHC)

Hiçbir REACH aday maddesi içermemektedir

PIC Yönetmeliği (Ön Bildirimli Kabul)

PIC listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Tehlikeli kimyasalların ihracat ve ithalatına ilişkin (AB) 649/2012 sayılı Yönetmelik):

KOK Yönetmeliği (Kalıcı Organik Kirleticiler)

KOK listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Kalıcı organik kirleticiler hakkında (AB) 2019/1021 sayılı Yönetmelik):

Ozon Tabakasını İncelten Maddelere ilişkin Yönetmelik (1005/2009)

Ozon Tabakasını İncelten Maddeler listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin (AB) 1005/2009 sayılı Yönetmelik):

Çift Kullanım Yönetmeliği (2021/821)

Contains no substance subject to the Regulation (EU) 2021/821 for the control of dual-use items

Patlayıcı Öncülleri Yönetmeliği (2019/1148)

Patlayıcı Öncülleri listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Patlayıcı öncüllerinin pazarlanması ve kullanımına ilişkin (AB) 2019/1148 sayılı Yönetmelik)

İlaç Öncülleri Yönetmeliği (273/2004)

İlaç Öncülleri listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Narkotik ve psikotrop maddelerin yasadışı üretiminde kullanılan belli maddelerin üretilmesi ve piyasaya sürülmesi ile ilgili (EC) 273/2004 sayılı Yönetmelik)

Ulusal yönetmelikler

Almanya

Su için tehlike sınıfı (WGK) : WGK 2, Suya ciddi ölçüde zararlı (AwSV, Ek 1'e göre sınıflandırma).
Tehlikeli Olay Yönetmeliği (12. BImSchV) : Tehlikeli Olay Yönetmeliği (12. BImSchV) kapsamına tabi değildir

Hollanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Petrol distilatları, hidrolize edilmiş orta liste içinde yer alır
SZW-lijst van mutagene stoffen : Petrol distilatları, hidrolize edilmiş orta liste içinde yer alır
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Bileşenlerden hiçbirisi liste içinde yer almaz
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Bileşenlerden hiçbirisi liste içinde yer almaz
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Bileşenlerden hiçbirisi liste içinde yer almaz

Danimarka

Danimarka Ulusal Yönetmeliği : 18 yaş altındaki gençlerin, ürünü kullanmasına izin verilmemektedir.

CHAMPION LDS FLUID

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Polonya

Polonya Ulusal Yönetmeliği

: Act of 25 February 2011 on chemical substances and their mixtures (J. o L. No. 63, item 322 as amended).
Act of 14 December 2012 on Waste (J. o L. 2013, item 322 as amended).
The announcement of Marshal of the Sejm of the Republic of Poland dated 19 October 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree on the management of packaging and packaging waste (J. o L. 2016, item 1863 as amended).
Decree of the Minister of Environment of 14 December 2014 on the catalogue of waste (J. o L. 2014, item 1923).
Act of 19 August 2011 on the Carriage of Dangerous Goods (J. o L. 2011 No. 227, item 1367 as amended; consolidated text J. o L. 2019, item 382).
Regulation of the Minister of Family, Labour and Social Policy of 12 June 2018 on the highest permissible concentration and intensity of noxious agents for health at work environment (J. o L. of 3 July 2018, item 1286 as amended).
The announcement of Minister of Health dated 9 September 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree of the Minister of Health of 30 December 2004 on health and safety at work related to exposure to chemical agents at work (J. o L. of 16 September 2016, item 1488).
Regulation of the Minister of Health of 2 February 2011 on tests and measurements of the noxious agents for health at work environment (J. o L. No. 33, item 166).
Regulation of the Minister of Environment of 9 December 2003 on particularly hazardous substances to the environment (J. o L. No. 217, item 2141).
ADR Agreement: Government Statement of 13 March 2023 on the entry into force of amendments to Annexes A and B to the Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), signed in Geneva on 30 September 1957 (J. o. L. 2023, item 891)

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Değişim bilgileri		
Kisim	Değiştirilen madde	Yorumlar
	Güncelleme tarihi	Değiştirildi
	Değiştirilen	Değiştirildi
1.1	UFI on SDS 1.1	Eklendi
1.1	Adı	Eklendi
2.2	EUH ifadeleri	Kaldırıldı
2.2	Önem ifadeleri (CLP)	Değiştirildi
3	Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi	Değiştirildi
9	Viskozite, kinematik	Değiştirildi
9	Üst patlayıcı sınır (UEL)	Değiştirildi
9	Buhar basıncı	Değiştirildi
9	Alt patlayıcı sınır (LEL)	Değiştirildi
9	Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Eklendi
9	Kaynama noktası	Eklendi
9	Yoğunluk	Değiştirildi
9	Parlama noktası	Değiştirildi
9.1	Patlama sınırı (vol %)	Değiştirildi

CHAMPION LDS FLUID

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Değişim bilgileri		
Kisim	Değiştirilen madde	Yorumlar
10.4	Kaçınılması gereken durumlar	Değiştirildi
11.1	ATE CLP (toz, sis)	Değiştirildi
11.2.	Endokrin bozucu özelliklerden kaynaklanan sağlığa olumsuz etkiler	Eklendi
12.6	Endokrin bozucu özelliklerden kaynaklanan çevreye olumsuz etkiler	Eklendi
13.1	Avrupa atık kataloğu kodu (CED)	Eklendi
15.1	Depolama sınıfı (LGK, TRGS 510)	Eklendi
15.1	Su için tehlike sınıfı (WGK)	Eklendi

Diğer bilgiler

: Bu SDS'de yer alan bilgiler, güvenilir olduğuna inandığımız bir kaynaktan sağlanmıştır. Ancak bilgiler, bilgilerin doğruluğu hakkında herhangi bir doğrudan veya dolaylı garanti verilmeden sağlanmaktadır. Ürünü sevketme, depolama, kullanma ve imha etme ile şartlar ve yöntemler kontrolümüzün dışında olup bilgimiz dışında da olabilir. Bu ve diğer sebepler dolayısıyla bu ürünün depolanması, saklanması, kullanımı veya imha edilmesi ile bağlantılı olarak ortaya çıkan hasar kayıp veya ziyanlardan ötürü herhangi bir doğrudan veya dolaylı sorumluluk kabul etmiyoruz. Bu MSDS sadece bu ürün için hazırlanmış olup bu ürünle birlikte kullanılacaktır. Ürünün başka bir üründe komponent olarak kullanılması halinde bu MSDS bilgileri geçerli olmayabilir.

H ve EUH ifadelerinin tam metni:	
Akut Tok. 4 (Ağız yolu)	Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 4
Akut Tok. 4 (solunum yolu ile)	Akut toksisite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Akut Tok. 4 (solunum yolu ile: toz, sis)	Akut toksisite (solunum yolu ile: toz, sis), Zararlılık Kategorisi 4
Asp. Tok. 1	Aspirasyon zararı, Zararlılık Kategorisi 1
Cilt Aşnd. 1C	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1C
Göz Hsr. 1	Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H351	Kansere yol açma şüphesi var.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
Kans. 2	Kanserojenite, Zararlılık Kategorisi 2
Sucul Akut 1	Sucul Ortama Zararlı – Akut zararlılık, Kategori 1
Sucul Kronik 1	Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 1

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), AB

Bahsi geçen tedbirlerin alınmasından ve ürünün kullanımı hakkında tam ve eksiksiz bir bilgiye sahip olunmasından kullanıcının kendisi sorumludur