

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Kategorie výrobků

Biocidy a přípravky na ochranu rostlin

PP-BIO-19 Repelenty a atraktanty

Obchodní název/název Power Phaser

Jednoznačný identifikátor složení PC9E-8F10-H00E-TPN1 (UFI-Code)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Oblasti použití [SU]

SU1 Zemědělství, lesnictví a rybářství.

Kategorie produktů [PC]

PC8 Biocidy (např. dezinfekční prostředek a prostředek na hubení škůdců)

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

leovet Dr. Jacoby GmbH & Co. KG

Beim Eberacker 1

Bundesrepublik Deutschland-35633 Lahnau

Telefon: +496441 96590

Telefax: +496441 965959

E-mail: labor@leovet.de

Úsek poskytující informace: Labor

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2 AKUTNÍ TELEFONY 224 91 92 93 a 224 91 54 02

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Zdravotní rizika

STOT SE 3

upozornění na ohrožení zdraví

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Postup klasifikace

Metoda výpočtu.

Zdravotní rizika

Eye Irrit. 2

upozornění na ohrožení zdraví

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Postup klasifikace

Metoda výpočtu.

Fyzická nebezpečí

Flam. Liq. 3

upozornění na fyzické nebezpečí

H226 Hořlavá kapalina a páry.

Postup klasifikace

Metoda výpočtu.

Nebezpečnost pro životní prostředí

Aquatic Chronic 3

upozornění na nebezpečí pro životní prostředí

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Postup klasifikace

Metoda výpočtu.

poznámka

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

Enthält Isopropanol

Bezpečnostní piktogramy



GHS02

GHS07

Signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

Upozornění na fyzické nebezpečí

H226 Hořlavá kapalina a páry.

upozornění na ohrožení zdraví

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Upozornění na nebezpečí pro životní prostředí

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Všeobecně:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Prevence

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

Skladování:

P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P405 Skladujte uzamčené.

Likvidace:

P501 Zlikvidujte obsah / obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení.

Zvláštní předpisy pro doplňkové údaje na štítku pro některé směsi

EUH208 Enthält Citronellol, Isoeugenol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3 Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky (nelze použít)

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

propan-2-ol	>40 - <50 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
N,N-diethyl-m-toluamid	=5,5 %
CAS 134-62-3	
EC 205-149-7	
INDEX 616-018-00-2	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319	
isoeugenol	>0 - 0,01 %
CAS 97-54-1	
EC 202-590-7	
INDEX 604-094-00-X	
Skin Sens. 1A, H317	
β-Cedren	>0,1 - <1 %
CAS 546-28-1	
Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Aquatic Acute 1, H400	
Eucalyptus citridora oil, hydrated, cyclized	=1,44 %
CAS 1245629-80-4	
EC 800-429-0	
Eye Irrit. 2, H319 / Aquatic Chronic 3, H412	
α-Cedren	>0,1 - <1 %
CAS 469-61-4	
Skin Irrit. 2, H315 / Asp. Tox. 1, H304 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	
Ethyl-N-acetyl-N-butyl-beta-alaninat	=5 %
CAS 52304-36-6	
EC 257-835-0	
Eye Irrit. 2, H319	
2H-Azepin-2-one, 1-ethenylhexahydro-, homopolymer	>0,1 - <=1 %
CAS 25189-83-7	
Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318	
Citronellol	>0,1 - <1 %
CAS 106-22-9	
Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné informace**

Při alergických příznacích, zejména v oblasti dýchání, ihned přivolejte lékaře. Postiženého odveďte z dosahu nebezpečí a položte. V případě nehody nebo nevolnosti ihned vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, předložte návod k použití nebo bezpečnostní list). Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Po kontaktu s očima

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Po požití

Nevyvolávat zvracení. Důkladně vypláchnout ústa vodou. Postižené osobě dejte vypít dostatečné množství vody v malých doušcích (efekt zředění).

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné údaje k dispozici

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**Dodatečné údaje**

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti. K ochraně osob a ochlazení nádob v nebezpečné oblasti použijte vodní paprsek. Collect contaminated fire extinguishing water separately. This must not be discharged into drains. Produkt odstranit z dosahu požáru.

5.1 Hasiva**Vhodná hasiva**

Oxid uhličitý (CO₂). Suchý písek. Vodní mlha. pěna odolná vůči alkoholu. Suché hasivo. Hasicí prášek.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**Nebezpečné spaliny**

Oxid uhličitý (CO₂). Oxidy síry.

5.3 Pokyny pro hasiče**Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru**

Nosit chemický ochranný oděv

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze****Bezpečnostní opatření na ochranu osob**

Nechráněné osoby musí zůstat v dostatečné vzdálenosti. Zůstat na návětrné straně. Použijte osobní ochrannou výstroj. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Zvláštní nebezpečí uklouznutí na rozsypaném/vylitém produktu. Zajistěte dostatečné větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Znečištěnou odpadní vodu zadržte a zlikvidujte. Nesmí proniknout pod zem/do půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Žádné údaje k dispozici

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní opatření

Protipožární opatření

Použijte zařízení, aparatury, odsávačky, přístroje atd. chráněné proti explozi. Běžná preventivní opatření protipožární ochrany.

Produkt je:

Hořlavý.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Další informace o podmínkách skladování

Chránit před:

horko, UV-zářením/slunečním světlem. Uschovávejte uzavřené a nepřístupné pro děti. Nádoby udržovat těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení

Dbejte návodu k použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

biologické limitní hodnoty

Pracovní materiál Propan-2-ol

Č. CAS 67-63-0

parametr

Aceton

Limitní hodnota 25 mg/L

Zkoumaný materiál:

Moč (U)

Okamžik odběru vzorku:

Konec expozice popř. konec směny

Zdroj

TRGS 903

Hodnoty expozice při správném používání

Toleranční meze na pracovišti

Pracovní materiál Propan-2-ol

Č. CAS 67-63-0

Č. ES 200-661-7

limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti 500 mg/m³

limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti 1000 mg/m³

Zdroj

TRGS 900

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Opatření vztahující se k látce/směsi k zamezení expozice při identifikovaných aplikacích

Dodržte na datum spotřeby. Fresh air (open windows and doors) is necessary.



Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje

Vhodná ochrana očí:

Ochranné brýle

Brýle s boční ochranou

Omezování expozice životního prostředí

Opatření vztahující se k látce/směsi k zamezení expozice při identifikovaných aplikacích

Dodržte na datum spotřeby. Větrání nutné (otevřete okna a dveře).

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled

Skupenství

kapalný

Barva

světle žlutý

jasný

Zápach

charakteristický

		parametr	Metoda - Zdroj - poznámka
Bod tání/bod tuhnutí			nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu		ca.73 °C	
hořlavost			nejsou stanoveny
Horní mez výbušnosti			nejsou stanoveny
dolní mez výbušnosti			nejsou stanoveny
Bod vzplanutí (°C)	23 °C		
Teplota samovznícení			nejsou stanoveny
Teplota rozkladu			nejsou stanoveny
hodnota pH	<7 - <=5,5		
Viskozita, kinematická	ca.38,4 mm²/s	Teplota =20 °C	
Rozpustnost ve vodě			nejsou stanoveny
Rozpustný (g/L) v			Wasser, Alkohol, Isopropanol.
Rozpustnost v tucích			nejsou stanoveny
Rozdělovací koeficient n- oktanol/voda			nejsou stanoveny
Tlak páry			nejsou stanoveny
Hustota a/nebo relativní hustota	>0,9 - <0,92 g/cm³	Teplota =20 °C	
Relativní hustota páry			nejsou stanoveny



		parametr	Metoda - Zdroj - poznámka
vlastnosti částic			nejsou stanoveny
Viskozita, dynamická	ca.35 mPa*s	Teplota =20 °C	
doba vytékání			nejsou stanoveny

9.2 Další informace

index lomu: >1,38 - <1,4

Teplota =20 °C

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné informace nejsou k dispozici.

Doplňující informace

Možný rozklad při delším působení světla.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečnost při vdechnutí

poznámka

nejsou stanoveny

Toxikokinetika, látková výměna a distribuce

Jiné údaje než ty, které se týkají humánní toxikologie

poznámka

Pro přípravek/směs nejsou k dispozici žádné údaje.

Akutní toxicita

Akutní dermální toxicita

poznámka

nejsou stanoveny

Akutní inhalační toxicita (prach/mlha)

poznámka

nejsou stanoveny

Akutní inhalační toxicita (plyn)

poznámka

nejsou stanoveny

Akutní inhalační toxicita (pára)

poznámka

nelze použít

Akutní orální toxicita

poznámka

nejsou stanoveny

Vážné poškození očí/podráždění očí

poznámka

nejsou stanoveny

Žiravost/dráždivost pro kůži

poznámka

nejsou stanoveny

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Senzibilizace dýchacích cest

Odhad/klasifikace

nejsou stanoveny

Senzibilizace pokožky

poznámka

nejsou stanoveny

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

STOT SE 1 a 2

Dermální toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

poznámka

nejsou stanoveny

Inhalační toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

poznámka

nejsou stanoveny

Orální toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

poznámka

nejsou stanoveny

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

STOT RE 1 a 2

Dermální toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

poznámka

nejsou stanoveny

Inhalační toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

poznámka

nejsou stanoveny

Orální toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

poznámka

nejsou stanoveny

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Směrnice 2008/98/ES (Rámcová směrnice o odpadech)****Před zamýšleným použitím****Správné odstranění odpadu / Balení**

Možnost opakovaného použití bez úpravy

Po zamýšleném použití**Správné odstranění odpadu / Produkt**

Likvidace podle úředních předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Pozemní přeprava (ADR/RID)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN číslo nebo ID číslo	1993	1993	1993
14.2 Oficiální jmenování pro dopravu	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. Flammable liquid, n.o.s.	
14.3 Třída(y)	3	3	3
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne	Ne	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nelze použít	nelze použít	nelze použít
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	nelze použít	nelze použít	nelze použít

Dodatečné údaje - Pozemní přeprava (ADR/RID)**Výstražný štítek**

3

Klasifikační kód

F1

Omezené množství (LQ)

5 L



Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód). 30

kód omezení pro tunely D/E

přepavní kategorie 3

poznámka

UN1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains 2-Propanol)

Dodatečné údaje - Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Omezené množství (LQ) 10

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Dráždivý

ODDÍL 16: Další informace

Upozornění na změny

* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí

geänderte Abschnitte: 2.1, 2.2., 3.2, 16

Doplňující informace

Přečtěte si návod na použití na etiketě.

Znění R-, H- a EUH-vět (Číslo a plné znění textu)

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Důležitá literatura a zdroje dat

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály,