


## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

### ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

<b>1.1 Identifikátor produktu</b>	
Obchodný názov	Dry Lube Aerosol
Nebezpečné látky	Heptán, rozvetvený, cyklický a lineárny
CAS č.	Zmes
EINECS č.	Zmes
<b>1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú</b>	
Identifikované použitia	Mazadlo
	Určené pre predajspotrebiteľovi.
Nedoporučované použitia	Žiadne.
<b>1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov</b>	
Identifikácia spoločnosti	Finish Line Technologies, Inc. 50 Wireless Blvd. Hauppauge, NY 11788 USA
Telefón	+1 (631) 666-7300
Fax	+1 (631) 666-7391
E-Mail (oprávnená osoba)	<a href="mailto:SDSinfo@finishlineusa.com">SDSinfo@finishlineusa.com</a>
Distribútor	Progress Cycle Palouky 1371 (Logistický park Tulipán) 253 01 Hostivice Česká republika
Telefón	+420 241 771 181
<b>1.4 Núdzové telefónne číslo</b>	
Národné Toxikologické Informačné Centrum (TIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava	+421 2 547 741 66 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)

### ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

<b>2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi</b>	
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Aerosol 1, H222-H229 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3; H412
<b>2.2 Prvky označovania</b>	
Symbol nebezpečenstva	
Výstražné slovo	<b>Nebezpečenstvo</b>
Výstražné upozornenie, resp. upozornenia	H222: Mimoriadne horľavý aerosól. H229: Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. H315: Dráždi kožu. H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



# Dry Lube Aerosol

Bezpečnostné upozornenie, resp. upozornenia

P210: Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P211: Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

P251: Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P301+P310: PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P331: Nevyvolávajte zvracanie.

P410+P412: Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

P102: Uchovávajte mimo dosahu detí.

P501: Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním v zberni nebezpečného odpadu.

Žiadne

## 2.3 Iná nebezpečnosť

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.2 Zmesi

Identifikátor produktu	Koncentračné rozsahy (%)	Indexové číslo CAS číslo ES číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
Heptán, rozvetvený, cyklický a lineárny	60-80	- - 426260-76-6	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 3; H412
Propán	10-15	601-003-00-5 200-827-9 74-98-6	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas

Úplné znenie klasifikácií a výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI



### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Nadýchnutie

Osobu premiestnite na čerstvý vzduch. Ak je dýchanie namáhavé, podajte kyslík. Ak sa objavia príznaky, zabezpečte lekársku starostlivosť.

Kontakt s pokožkou

Umyte zasiahnutú pokožku s mydlom a vodou. Ak sa objavia príznaky, zabezpečte lekársku starostlivosť.

Kontakt s očami

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak sa objavia príznaky, zabezpečte lekársku starostlivosť.

Požitie

Nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí. Vyhl'adajte lekárske ošetrovanie.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Spôsobí podráždenie pokožky. Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadne

## ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- 5.1 Hasiace prostriedky**  
 -Vhodné Hasiace Prostriedky Zahaste oxidom uhličitým, suchou chemikáliou, penou alebo vodnou sprchou.  
 -Nevhodné hasiace prostriedky Nepoužívajte ostrý prúd vody.
- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**  
 Veľmi horľavé výpary (Teplota vzplanutia pod 23°C).
- 5.3 Rady pre požiarnikov**  
 Za podmienok požiaru musí byť nasadený samočinný dýchací prístroj a oblečený vhodný ochranný odev. Ochladzujte kontajnery postrekovaním vodou ak sú vystavené pôsobeniu ohňa.

## ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
 Uchovávajúce mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Výrobok používajte len v dobre vetranej miestnosti.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**  
 Zabráňte úniku kvapaliny do odpadových vôd.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**  
 V prípade rozliatia, pokryte mláku savým materiálom. Preložiť do nádoby pre likvidáciu alebo regeneráciu.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely**  
 Žiadne

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
 Uchovávajúce mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Výrobok používajte len v dobre vetranej miestnosti. Uzemnite a upevnite nádobu a plniace zariadenie.
- 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**  
 -Teplota skladovania Uchovávajúce nádobu na dobre vetranom mieste. Uchovávajúce pri teplotách do 50°C.  
 -Nekompatibilné materiály Žiadne
- 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**  
 Mazadlo

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre

#### 8.1.1 Hodnoty limitov expozície

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č.1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov:

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný ppm	krátkodobý mg/m <sup>3</sup>	priemerný ppm	krátkodobý mg/m <sup>3</sup>	
n-Heptán	142-82-5	500	2085	-	-	-

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa smernice č. 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ a 2017/164/EU:

EINECS	CAS	Názov chemického faktora	Najvyššie prípustné hodnoty				Poznámka
			Osemhodinové		Krátkodobé		
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
205-563-8	142-82-5	n-heptán	2 085	500	—	—	—

Biologické medzné hodnoty podľa prílohy č. 2 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov: nie sú stanovené.

Hodnoty DNEL a PNEC: nie sú k dispozícii.

- 8.1.2 Odporúčaná metóda monitorovania**  
 DFG Meth. Nr. 1 (D) zmesi rozpúšťadiel (n-Heptán)

## 8.2 Kontroly expozície

### 8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

Pracujte len pri dostatočnom vetraní, aby sa expozície (hladina prachu vo vzduchu, dym, para, atď) udržali pod odporúčanými limitnými hodnotami.

### 8.2.2 Osobné ochranné prostriedky

Nariadenie vlády č. 35/2008 Z.z. zavádza smernicu Rady 89/686/EHS, preto všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

Ochrany očí/tváre

Noste ochranné okuliare odolné voči chemikáliám (EN 166).



Ochrana kože (Ochrana rúk/ Iné)

Použite vhodné rukavice ak je pravdepodobný predĺžený kontakt na pokožku (EN 374) (Nitrilová guma)



Ochrana dýchacích ciest

Normálne nie je nutná žiadna osobná ochrana dýchacích orgánov. V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.



Teplná nebezpečnosť

Obvykle nie je potreba. V prípade potreby použite rukavice s tepelnou izoláciou.

### 8.2.3 Kontroly Environmentálnej Expozície

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší ; zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon).

Zabrániť prieniku do kanalizácie, pôdy, povrchových a podzemných vôd, pôdneho podložia.

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Kvapalina
Farebný.	Bezfarebný
Zápach	Petroléter
Prahová hodnota zápachu (ppm)	Nedostupné
pH (Hodnota)	Nedostupné
Teplota topenia (°C) / Bod mrazu (°C)	Nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie (°C):	Nedostupné
Teplota Vzplanutia (°C)	-104 (Propán)
Rýchlosť odparovania	Nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Mimoriadne horľavý
Območje eksplozívne meje	2,1% - 9,5% v/v (Propán)
Tlak pár (Paskaly)	ca. 95 x 10 <sup>4</sup> (Propán)
Hustota pár (Vzduch = 1)	ca. 1,56 @ 0°C (Propán)
Hustota (g/ml)	Nedostupné
Rozpustnosť (voda)	Nedostupné
Rozpustnosť (ostatné)	Nedostupné
Rozdeľovací koeficient (n-Oktanól/voda)	Nedostupné
Teplota samovznietenia (°C)	450 (Propán)
Teplota rozkladu (°C)	Nedostupné
Kinematická viskozita (cP@ 40°C)	< 20,5
Výbušné vlastnosti	Nevýbušné.
Oxidačné vlastnosti	Neoxidujúce.

### 9.2 Iné informácie

Nedostupné

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Stabilné pri bežných podmienkach.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilný.



# Dry Lube Aerosol

10.3	Možnosť nebezpečných reakcií	Nepredpokladané.
10.4	Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Vyvarujte sa kontaktu s teplom a zdrojmi vznietenia.
10.5	Nekompatibilné materiály	Silné Kyseliny.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Žiadne známe

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### 11.1.1 Látky

Nepoužitelný

#### 11.1.2 Zmesi

##### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

##### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Obsahuje: Sulfónové kyseliny, ropné, vápenaté soli. Môže vyvolať alergickú reakciu.

##### Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

##### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### Aspiračná nebezpečnosť

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

#### 11.1.3 Látky obsiahnuté v prípravkoch / zmesiach

Heptán, rozvetvený, cyklický a lineárny (číslo CAS 426260-76-6) - Rovnako s podobnými materiálmi.

##### Akútna toxicita

Orálna: LD<sub>50</sub> > 5 g/kg telesnej hmotnosti

Dávka: LD<sub>50</sub> >2 g/kg telesnej hmotnosti

Inhalácia: LC<sub>50</sub> = 65 - 103 mg/L (Výpary), 4-hod. potkant

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

##### Dráždivosť/Poleptanie/žieravosť

Dráždi kožu. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Môže spôsobiť dráždenie očí.

##### Senzibilizácia

Nevyvoláva precitlivosť na pokožku.

##### Toxicita po opakovanej dávke

NOAEC: 12350 mg/m<sup>3</sup> (2 roky, inhal., potkan, Systémové účinky)

LOAEC: 1650 mg/m<sup>3</sup> (2 roky, inhal., potkan, vplyv na CNS)

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

##### Karcinogenita

Bez údajov. Výskyt nebezpečenstva rakoviny u človeka je nepravdepodobný.

##### Mutagenita

Nie sú dôkazy o potenciálnych mutagénnych vlastnostiach.

##### Reprodukčná toxicita

Neočakáva sa

Propán (číslo CAS 74-98-6):

##### Akútna toxicita

Nadýchnutie: LC<sub>50</sub> = 1237 mg/L (2 hod, myš, plyn)

##### Dráždivosť/Poleptanie/žieravosť

Nie je evidencia o dráždivých účinkoch pri bežnej manipulácii a používaní.



# Dry Lube Aerosol

<b>Senzibilizácia</b>	Nevyvoláva precitlivosť na pokožku.
<b>Toxicita po opakovanej dávke</b>	NOAEC: $\geq 19678 \text{ mg/m}^3$ (28 dní, rat, Systémové účinky) LOAEC: $21641 \text{ mg/m}^3$ (28 dní, rat, vplyv na telesnú hmotnosť)
<b>Karcinogenita</b>	Bez údajov. Výskyt nebezpečenstva rakoviny u človeka je nepravdepodobný.
<b>Mutagenita</b>	Nie sú dôkazy o potenciálnych mutagénnych vlastnostiach.
<b>Reprodukčná toxicita</b>	Neočakáva sa

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

<b>12.1</b>	<b>Toxicita</b>	
<b>12.1.1</b>	<b>Látky obsiahnuté v prípravkoch / zmesiach</b>	
		<u>Heptán, rozvetvený, cyklický a lineárny (číslo CAS 426260-76-6) - Rovnako s podobnými materiálmi.</u>
	<b>Krátkodobý</b>	LL <sub>50</sub> (96 hodín): $> 13,4 \text{ mg/L}$ ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) EL <sub>50</sub> (48 hodín): $3 \text{ mg/l}$ ( <i>Daphnia magna</i> , mobility) EC <sub>50</sub> (96 hodín): $13 \text{ mg/l}$ ( <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> )
	<b>Dlhodobý</b>	LOEC (21 dní): $0,32 \text{ mg/l}$ ( <i>Daphnia magna</i> )
<b>12.2</b>	<b>Perzistencia a degradovateľnosť</b>	Lahko biologicky odbúrateľné.
<b>12.3</b>	<b>Bioakumulačný potenciál</b>	Produkt má nízky potenciál pre bioakumuláciu.
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v pôde</b>	Predpokladá sa že tento produkt má veľkú pohyblivosť v pôde.
<b>12.5</b>	<b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	Nie je klasifikované ako látka PBT alebo vPvB.
<b>12.6</b>	<b>Iné nepriaznivé účinky</b>	Žiadne známe.

## ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

<b>13.1</b>	<b>Metódy spracovania odpadu</b>	Katalógové čísla druhov odpadov priraduje užívateľ na základe použitej aplikácie výrobku a ďalších skutočností. Nie zneškodňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Neprepichovať ani nespáľovať ani po použití.
	<u>Odporúčané kódy odpadu</u>	
	Obsah	<b>16 05 04</b> plyny v tlakových nádobách vrátane halónov obsahujúce nebezpečné látky
	Obaly	<b>15 01 11</b> kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napríklad azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob
	Odpady z čistenia	<b>15 02 02</b> absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami

### Doporučený spôsob zneškodňovania pre právnické osoby a fyzické osoby oprávnené na podnikanie:

Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložiť do označených nádob na zber odpadu a označený odpad odovzdať na zneškodňovanie osobe oprávnenej nakladať s odpadmi (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Odporúčané zneškodňovanie výrobku alebo obalu: výrobok recyklovať, ak je to možné. Znečistené obaly musia byť pred recykláciou vyčistené. Spaľovanie alebo skládkovanie zväžiť len v prípade, že nie je možná recyklácia.

### Doporučený spôsob odstránenia pre spotrebiteľa:

Nespotrebovaný výrobok so zvyškami zmesi odovzdajte v zberni nebezpečných odpadov.

### Právne predpisy o odpadoch

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2006/12/ES o odpade. Smernica Európskeho Parlamentu a Rady 94/62/ES o obaloch a odpadoch z obalov. Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpade a o zrušení určitých smerníc. Rozhodnutie Komisie 2014/955/EU, ktorým sa mení rozhodnutie 2000/532/ES o zozname odpadov podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES.

Zákon č. 79/2015 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch

Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších predpisov.



# Dry Lube Aerosol

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

	<b>Pozemná doprava (ADR/RID)</b>	<b>Námorná doprava (IMDG)</b>	<b>Letecká doprava (ICAO/IATA)</b>
14.1 Číslo OSN	1950	1950	1950
14.2 Správne expedičné označenie OSN	AEROSÓLY Aerosols	Aerosols	Aerosols
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	2.1	2	2.1
14.4 Obalová skupina	Nepoužiteľný	Nepoužiteľný	Nepoužiteľný
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Neurčené	Neurčené	Neurčené
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Neurčené	Neurčené	Neurčené
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC: Nepoužiteľný			

## ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Obmedzenia týkajúce sa zmesi alebo látok obsiahnutých v prílohe XVII nariadenia REACH:	bod 3
Kandidátska listina (zoznam SVHC látok) – článok 59 nariadenia REACH:	žiadne
Látky podliehajúce autorizácii (príloha XIV nariadenia REACH):	žiadne

#### 15.1.1 Predpisy EÚ

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), v platnom znení  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), v platnom znení

#### 15.1.2 Národné predpisy

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátane vykonávacích predpisov  
Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov  
Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov  
Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší  
Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov  
Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov  
Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci  
Nariadenie vlády č. 46/2009 Z. z. , ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače

#### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

### Legenda k skratkám

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látok - viac na <a href="http://www.cas.org">www.cas.org</a> )
ES	číselný identifikátor chemických látok pre zoznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
NPEL	najvyšší prípustný expozičný limit
LD <sub>50</sub>	hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
LC <sub>50</sub>	hodnota označuje koncentráciu, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
EC <sub>50</sub>	koncentrácia látky, pri ktorej dochádza u 50 % zvierat k efektívnemu pôsobeniu na organizmus
IC <sub>50</sub>	polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie, pri ktorej dochádza k pôsobeniu na organizmus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvodená hladina látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)





# Dry Lube Aerosol

Aerosol 1	Aerosól, kategória nebezpečnosti 1
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória nebezpečnosti 1
Skin Irrit. 2	Dráždivosť kože, kategória nebezpečnosti 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3
Flam. Gas 1	Horľavý plyn, kategória nebezpečnosti 1
Press. Gas	Plyny pod tlakom
Flam. Liq. 2	Horľavá kvapalina, kategória nebezpečnosti 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, chronická, kategória nebezpečnosti 3

## Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

- H220 Mimoriadne horľavý plyn.
- H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H315 Dráždi kožu.
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Doporučení pro školení:** Pozri zákonník práce zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov

Karta bezpečnostných údajov je odborným kvalifikovaným materiálom podľa platných právnych predpisov. Akékoľvek úpravy bez súhlasu odborne spôsobilej osoby sú zakázané.

Produkt by nemal byť použitý pre žiadny iný účel, než pre aký je určený (oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia sú mimo kontroly dodávateľa, je na zodpovednosti používateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam. Bezpečnostné informácie popisujú výrobok z hľadiska bezpečnostného a nemôžu byť považované za technické informácie o výrobku.