

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 06.06.2017

Datum revize: 08.11.2023



Název směsi: **NICRO 666 K-4 Ultra**, aerosol, super jemné mazání

---

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

---

### 1.1 Identifikátor výrobku: **NICRO 666 K-4 Ultra**, aerosol

Číslo výrobku: E-01-0001-06

UFI: VAGN-XFGE-E10E-433E

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití: Mazivo, čisticí přípravek.

Oblast použití: Pouze pro průmyslové použití.

Kategorie výrobků (EuPCS): PC-TEC-11 Maziva, tuky, separační činidla.

PC-CLN-OTH Jiné produkty na čištění, péči a údržbu (nezahrnuje biocidní přípravky).

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: RedStart point s.r.o.

Sídlo: č.p. 258, 684 01 Heršpice

IČO: 092 25 285

Telefon: +420 605 597 105

Email: info@redstart.cz

Adresa www stránek: www.redstart.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

tel. +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba)

## ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

---

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs byla klasifikována jako nebezpečná v souladu s přílohou I a II nařízením CLP (nařízení (ES) č. 1272/2008).

**Flam. Aerosol 1** **H222+H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.**

### 2.2 Prvky označení

Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný a je označený v souladu s nařízením CLP (nařízení (ES) č. 1272/2008).

Výstražný symbol nebezpečnosti:



GHS 02

Signální slovo: **NEBEZPEČÍ**

Nebezpečné složky: dimethoxymethan.

Věty označující specifickou rizikovost (H-věty):

H222+H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Standardní pokyny pro bezpečné nakládání (P-věty):

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 06.06.2017

Datum revize: 08.11.2023



Název směsi: **NICRO 666 K-4 Ultra**, aerosol, super jemné mazání

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.  
P251 Nepropichujte nebo nespálujte ani po použití.  
P260 Nevdechujte mlhu.  
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C.  
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

Doplňující informace na štítku: v případě nedostatečného větrání mohou vznikat výbušné směsi.

## 2.3 Další nebezpečnost

Výrobek nespĺňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII směrnice ES 1907/2006. Složky nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC). Složky směsi nemají vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

## ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Látka: -----

**3.2 Směs:** Jedná se o směs, která obsahuje následující chemické látky:

Název látky	Identifikační číslo	Obsah látky (%)	Klasifikace	Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	Pozn.
Dimethoxymethan	EINECS: 203-714-2 CAS: 109-87-5 Reg.nr.:01-2119664781-31	75 -<100	Flam.Liq.2, H225	LD50 Pokožkou: >5000mg/kg Požití: 6426 mg/kg	--
Uhlovodíky, C9-C10, n-alkány, isoalkány, cyklické, <2 % aromatické	EINECS: 927-241-2 CAS: - Reg.nr.:01-2119471843-32	5 -<10	Flam.Liq.3, H226 Asp.Tox.1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 STOT SE 3, H336	LD50 Pokožkou: >3160 mg/kg Požití: >15000mg/kg LC50 Inhalací: 6100 mg/m3/4h	**
Oxid uhličitý	EINECS: 204-696-9 CAS: 124-38-9	5 -<10	Press. Gas L, H280	---	*

Úplné znění H-vět je uvedeno v bodě 16 stejně jako označení tříd a kategorií nebezpečnosti.

Pozn.:

\*: látka, pro niž jsou stanoveny limitní hodnoty pro pracovní prostředí dle legislativy ČR (viz oddíl č. 8 bezpečnostního listu).

\*\*Dodatečné upozornění: Obsah benzenu (číslo EINECS: 927-241-2) ve složkách směsi je menší 0,1%. Klasifikace látek jako karcinogenní není povinná.

## ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

Pokud se objeví potíže a vyhledáte lékaře, ukažte mu tento bezpečnostní list.

Při nadýchání: Při potížích přenést na čerstvý vzduch, při obtížích vyhledat lékaře.

Při styku s kůží: Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Přípravek obecně nedráždí pokožku.

Při zasažení očí: Vyplachujte oči pod tekoucí vodou s otevřenými víčky po dobu několika minut. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte očního lékaře.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 06.06.2017

Datum revize: 08.11.2023



Název směsi: **NICRO 666 K-4 Ultra**, aerosol, super jemné mazání

---

**Při požití:** Pijte hodně vody a dýchejte čerstvý vzduch. Okamžitě zavolejte lékaře.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** Další relevantní údaje nejsou k dispozici

**4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** Další relevantní údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

---

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: oxid uhličitý, hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

Nevhodná hasiva: voda – silný proud

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tlaková nádoba – může prasknout při zahřátí. V případě vznícení nebo požáru se mohou uvolňovat toxické výpary.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: použít ochranu dýchacích cest - dýchací přístroj. Nádoby v blízkosti požáru ochlazovat vodou. Vodu z hašení nenechat vniknout do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.

## ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

---

### 6.1 Opatření pro ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Dodržujte předpisy pro ochranu osob a bezpečnost při práci. Zamezte kontaktu s pokožkou a očima. Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte přístupu nechráněným a nepovolaným osobám. Noste vhodné ochranné pomůcky – viz. oddíl č. 8.

#### 6.1.1 Pro pracovníky, kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Používejte ochranné pomůcky (bod 8.2). Zamezte přístupu nechráněným a nepovolaným osobám. Zajistěte dostatečné větrání.

#### 6.1.2 Pro pracovníky zasahujících v případě nouze

Používejte ochranné masky, ochranný dýchací přístroj.

### 6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do okolních vod, podzemních vod nebo kanalizace.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Únik likvidovat absorpčním materiálem (písek, zemina apod.) uložit do označené nádoby a odstraňovat v souladu s pokyny v oddílu 13.

Zajistěte dostatečné větrání.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte opatření uvedená v bodě 7 (informace o bezpečném zacházení), 8 (informace o osobních ochranných prostředcích) a 13 (informace o nakládání s odpady).

## ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

---

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Technická opatření: Na pracovišti musí být zajištěno dostatečné větrání a odsávání. Zvláštní opatření nejsou nutná.

Ochrana proti požáru a výbuchu: Nestříkejte na otevřený oheň nebo jiné zdroje vznícení. Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení. Kouření je zakázáno.

Upozornění: Nádoba pod tlakem: neotvírejte násilím, nepropichujte a nevhazujte ji do ohně, a to ani po použití. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám vyšším než 50 °C. Nevystavujte teple.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 06.06.2017

Datum revize: 08.11.2023



Název směsi: **NICRO 666 K-4 Ultra**, aerosol, super jemné mazání

Hygienická opatření: mytí rukou před přestávkami a na konci práce. Vzniklé výpary/spreje se nesmí vdechovat.

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

Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: chránit před horkem, přímým slunečním zářením a teplotami nad 50°C.

Neslučitelné materiály: žádné

Požadavky na sklady a obaly: produkt ukládejte na chladném, suchém a dobře větraném místě mimo teplo a přímé sluneční světlo. Jedná se o tlakovou nádobu – dodržujte požadavky pro skladování tlakových nádob.

Třída skladování: 2B

## 7.3 Specifické konečné použití

Používejte v souladu s oddílem č. 1.2. a příslušným technickým listem.

## ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

### 8.1 Kontrolní parametry

Limity dle nařízení vlády 361/2007 Sb.:

Číslo CAS	Název látky	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Nařízení	Pozn.
124-38-9	Oxid uhličitý	9000	45000	5/2020 (II.6.) ITM	

Číslo CAS	Název látky	Typ	Mezní hodnota (mg/m <sup>3</sup> )	Kategorie
109-87-5	Dimethoxymethan	Krátkodobé hodnoty	3950	
		Dlouhodobé hodnoty	3160	
124-38-9	Oxid uhličitý	Krátkodobé hodnoty	18000	EU1
		Dlouhodobé hodnoty	9000	

Biologické limity: žádné.

### 8.1.2 Hodnoty DNEL a PNEC

DNEL:

CAS: 109-87-5 Dimetoximetán			
Zaměstnanec	Inhalací	Chronická expozice, systémové účinky	126,6 mg/m <sup>3</sup>
	Přes kůži		17,9 mg/kg tělesná hmotnost /den
CAS: - Uhlovodíky, C9-C10, n-alkány, isoalkány, cyklické, <2 % aromatické			
Uživatel	Inhalací	Chronická expozice, systémové účinky	185 mg/m <sup>3</sup>
	Při požití		125 mg/kg tělesná hmotnost /den
	Přes kůži		125 mg/kg tělesná hmotnost /den
Zaměstnanec	Inhalací		871 mg/m <sup>3</sup>
	Přes kůži		208 mg/kg tělesná hmotnost /den

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 06.06.2017

Datum revize: 08.11.2023



Název směsi: **NICRO 666 K-4 Ultra**, aerosol, super jemné mazání

PNEC:

Číslo CAS	Název látky	Enviromentální médium	Hodnota
109-87-5	Dimetoximetán	Sladká voda	14,577 mg/l
		Sladkovodní sedimenty	13,135 mg/kg
		Mořská voda	1,477 mg/l
		Mořské sedimenty	1,314 mg/kg
		Půda	4,654 mg/kg
		Čištění odpadních vod	1,00E4 mg/l

## 8.2 Omezování expozice

**8.2.1 Vhodné technické kontroly:** Bez dalších podrobností.

**8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

**Osobní a pracovní hygiena:** obvyklá bezpečnostní opatření při manipulaci s chemickými látkami. Před přestávkami a po práci umýt ruce. Zajistěte dostatečné větrání.

**Ochrana dýchání:** Při nedostatečném větrání je nutná ochranná maska s filtrem A2/P3.

Při krátkodobé nebo nízké expozici používejte filtrační zařízení na ochranu dýchacích cest; při intenzivní nebo dlouhodobé expozici je nutná ochranná maska nezávislá na okolním vzduchu.

**Ochrana rukou:** rozpouštědly odolné rukavice dle EN374. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu. Je třeba zvažovat propustnost rukavic a doba průniku kontaminantu rukavicemi.

Materiál rukavic: Nejméně 0,4 mm silná vrstva butylkaučuku (např. KCL Camatril Nr. 898).

Doba průniku rukavic: Butylová pryž, tloušťka 0,4 mm, odolná vůči: aceton 480 min., butylacetát 60 min., ethylacetát 170 min., xylén 42 min. Přesný čas průniku si vyžádejte od výrobce rukavic.

**Ochrana očí:** není nutná

**Ochrana kůže:** pracovní oděv

Stávající ochranné prostředky jsou pouze doporučením, protože nemohou brát v úvahu konkrétní podmínky použití. Vhodné ochranné prostředky musí být ve všech případech stanoveny na základě posouzení rizik a posouzení rizik na pracovišti.

**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí**

Zamezit průniku do podzemních, povrchových vod a kanalizace.

## ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	aerosol
Barva:	bezbarvý
Zápach:	mírný
Bod tání / bod tuhnutí:	není stanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	neplatí pro aerosol
Hořlavost:	extrémně hořlavý aerosol
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	dolní: 2,2 % obj. 109-87-5 dimethoxymethan horní: 19,9 % obj. 109-87-5 dimethoxymethan
Teplota vzplanutí:	neplatí pro aerosol
Teplota vznícení:	235 °C
Teplota rozkladu:	není stanovena
Rychlost odpařování:	není určeno
Hodnota pH:	není relevantní, směs je nerozpustná (ve vodě)
Viskozita:	není stanovena
Rozpustnost ve vodě:	není mísitelná nebo obtížně mísitelná ve vodě

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 06.06.2017

Datum revize: 08.11.2023



Název směsi: **NICRO 666 K-4 Ultra**, aerosol, super jemné mazání

---

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota): není stanoveno

Tlak páry: 440 hPa, při 20 °C 109-87-5 dimethoxymethan

Hustota a/nebo relativní hustota: 0,8 g/cm<sup>3</sup>, při 20 °C

Charakteristika částic: neuplatňuje se. Čirá kapalina.

## 9.2 Další informace

### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušniny: Při vystavení teple může explodovat. Nebezpečí výbuchu/požáru při používání může vzniknout směs par a vzduchu.

Hořlavé plyny: -----  
Aerosoly: -----  
Oxidující plyny: -----  
Plyny pod tlakem: -----  
Hořlavé kapaliny: -----  
Hořlavé tuhé látky: -----  
Samovolně reagující látky a směsi: -----  
Samozápalné kapaliny: -----  
Samozápalné tuhé látky: -----  
Samozahřívající se látky a směsi: -----  
Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou: -----  
Oxidující kapaliny: -----  
Oxidující tuhé látky: -----  
Organické peroxidy: -----  
Látky a směsi korozivní pro kovy: -----  
Znecitlivělé výbušniny: -----

### 9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah pevných látek: 4,3 %  
Obsah rozpouštědel: 752,4 g/l  
VOC (EC): 94,05 %

## ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

---

### 10.1 Reaktivita

Za normálních podmínek stabilní, při dodržení zásad pro správnou manipulaci a skladování je výrobek stabilní.

### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek chemicky stabilní, pokud je přípravek používán a skladován v souladu s určením.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teploty nad 50 °C, přímé sluneční záření, sálavé teplo, zdroj vznícení.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy v případě, že produkt je správně skladován a je s ním správně manipulováno.

## ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

---

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

Údaje o toxikologických účincích směsi: Nejsou k dispozici

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 06.06.2017

Datum revize: 08.11.2023



Název směsi: **NICRO 666 K-4 Ultra**, aerosol, super jemné mazání

## Údaje pro složky:

### CAS 109-87-5 Dimethoxymethan

Požítí | LD50 | 6423 mg/kg | potkan

Pokožkou | LD50 | >5000 mg/kg | králík | OECD 402

### CAS - Uhlovodíky, C9-C10, n-alkány, isoalkány, cyklické, <2 % aromatické

Požítí | LD50 | >15000 mg/kg | potkan | OECD 401

Pokožkou | LD50 | >3160 mg/kg | králík | OECD 402

Inhalačně | LC50/4h | >6100 mg/m<sup>3</sup> | potkan | OECD 403

- a) Akutní toxicita: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- b) Dráždivost: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- c) Žíravost: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- d) Senzibilizace: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- e) Toxicita po opakované dávce: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- f) Karcinogenita: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- g) Mutagenita: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- h) Toxicita pro reprodukci: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádná z obsažených látek není na seznamu. Výrobek nemá endokrinně disruptivní vlastnosti podle zákona o ochraně zdraví před škodlivými účinky (podle nařízení EU 2017/2100)

## 11.3 Ostatní informace

### Informace o pravděpodobných cestách expozice a příznacích

Opožděné a okamžité účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: žádné

Účinky interakcí: Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Další informace: Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Pro směs nejsou k dispozici žádné údaje.

Aquatická toxicita pro směs není k dispozici.

CAS: 109-87-5 Dimethoxymethan			
Akutní toxicita pro ryby	LC50 /96 h	>1000 mg/l	Dáňo pruhované (OECD 203)
Akutní toxicita řasy	ErC50/96 h	874,12 mg/l	Řasy
Akutní toxicita pro členovce	EC50 /48 h	>1200 mg/l	Hrotnatka velká (OECD 202)
Toxicita pro ryby	NOEC/30 d	450,281 mg/l	Není relevantní
Toxicita pro vodní řasy	NOEC/30 d	145,77 mg/l	Řasy
Toxicita pro chuťové receptory	NOEC/30 d	150,5 mg/l	Hrotnatka velká
CAS: - Uhlovodíky, C9-C10, n-alkány, isoalkány, cyklické, <2 % aromatické			
Toxicita pro ryby	NOEC	>0,1- ≤1,0 mg/l	
Toxicita pro chuťové receptory	NOEC	>0,1- ≤1,0 mg/l	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 06.06.2017

Datum revize: 08.11.2023



Název směsi: **NICRO 666 K-4 Ultra**, aerosol, super jemné mazání

CAS: 124-38-9 Oxid uhličitý			
Akutní toxicita pro ryby	LC50 /96 h	35 mg/l	Pstruh duhový

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici.

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici.

Číslo CAS	Název látky	Log Pow
109-87-5	Dimethoxymethan	0
-	Uhlovodíky, C9-C10, n-alkány, isoalkány, cyklické, <2 % aromatické	2004-05-07

## 12.4 Mobilita v půdě

Třída nebezpečnosti pro vodu 1. Vlastní hodnocení: mírně nebezpečný pro vodu.

Nedovolte, aby se nezředěné nebo větší množství dostalo do podzemní vody, vodního toku nebo kanalizace.

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB.

## 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém, protože nesplňuje kritéria definovaná v oddíle B nařízení (EU) 2017/2100.

## 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

S odpadem i použitým obalem je nutné zacházet jako se samotným výrobkem. Viz sekce 7 a 8.

Nevypouštět do kanalizace. Likvidovat jako nebezpečný odpad dle zákona o odpadech číslo 541/2020 Sb.

Vhodným způsobem je spalování ve spalovně nebezpečných odpadů. Znečištěné obaly: uložení na skládku nebezpečných odpadů nebo spalování. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem.

Označený odpad předejte osobě oprávněné k likvidaci nebezpečných odpadů.

### 13.2 Doporučené zařazení odpadu dle Katalogu odpadů

16 05 04\* Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

### 13.3 Další informace

- fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: jedná se o tlakový obal

- zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace: není uvedeno.

- zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady: Likvidace podle úředních předpisů.

Kontaminované obaly obsahující zbytky se musí zlikvidovat stejným způsobem jako přípravek. Po použití je nepropichujte a nezapalujte.

Kód odpadu (EWC):

15 01 11\* Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob.

## ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo: 1950



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 06.06.2017

Datum revize: 08.11.2023



Název směsi: **NICRO 666 K-4 Ultra**, aerosol, super jemné mazání

---

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** AEROSOLY, nebezpečné pro životní prostředí

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 2.1

Klasifikační kód: 2 5F

Bezpečnostní značka: 2.1

Omezené množství (LQ): 1L

Přepravní kategorie: 2

Kód omezení pro tunely: D

**14.4 Obalová skupina:** -

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** ano

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** Varování: Plyny

Identifikační číslo nebezpečnosti

(Kemlerův kód): -

Číslo EmS: F-D, S-U

Kód uložení: SW1 Chráněno před zdroji tepla.

SW22 Pro AEROSOLY o maximálním objemu 1 litr: Kategorie A  
Pro AEROSOLY s objemem nad 1 litr: kategorie SWA: Kategorie B.  
U ODPADNÍCH AEROSOLŮ: Kategorie C, mimo obytné prostory.

Kód segregace: SG69 Pro AEROSOLY o maximálním objemu 1 litr:  
Segregace jako pro třídu 9. Uložení "odděleně od" třídy 1 s výjimkou oddílu 1.4.  
Pro AEROSOLY s objemem nad 1 litr: třídění jako u příslušného pododdílu třídy 2.  
U ODPADNÍCH AEROSOLŮ: Segregace jako u příslušného pododdílu třídy 2.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:** nedá se použít

**14.8 Přeprava/doplňující informace:**

ADR

Omezené množství (LQ)	1L
Vyňatá množství (EQ)	Kód E0 - není povoleno jako vyňaté množství
Přepravní kategorie	2
Kód omezení pro tunely	D

IMDG

Omezené množství (LQ)	1L
Vyňatá množství (EQ)	Kód E0 - není povoleno jako vyňaté množství
Vzorový předpis UN	UN 1950 AEROSOLS, 2.1

## ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

---

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

*Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP), Nařízení ES 648/2004 o detergentech, zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích, zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, zákon č. 258/2000 Sb. o veřejném zdraví, nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, Vyhláška č. 432/2003 Sb. Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a související vyhlášky, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ADR/RID, české státní normy.*

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií: -

*Kategorie nebezpečnosti:*

- E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 06.06.2017

Datum revize: 08.11.2023



Název směsi: **NICRO 666 K-4 Ultra**, aerosol, super jemné mazání

---

– P3b Hořlavé aerosoly

Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57: Žádná z obsažených látek není na seznamu.

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

---

### 16.1 Třídy a kategorie nebezpečnosti:

Flamm. Aerosol 1            H222+H229            Na základě údajů z testů

### 16.2 Seznam vět (H věty):

H222+229            Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
H225                Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H226                Hořlavá kapalina a páry.  
H280                Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout  
H304                Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H336                Může způsobit ospalost nebo závratě  
H412                Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

### 16.3 Pokyny pro školení:

Před použitím výrobku si přečtěte etiketu a bezpečnostní list. Doporučuje se proškolení pracovníky o používání látky a uchovávat bezpečnostní listy v místě použití.

### 16.4 Doporučená omezení použití:

Pro průmyslové použití.

### 16.5 Další informace:

#### Zkratky:

**REACH**            *Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances (registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)*  
**CLP**                *Classification, labelling and packaging of substances and mixtures (klasifikace, označování a balení látek a směsí)*  
**GHS**                *Globální harmonizovaný systém*  
**vPvB**                *Very Persistent and very Bioaccumulative (látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní)*  
**PBT**                *perzistentní, bioakumulativní a toxické látky*  
**SVHC**                *Substance of very high concern (látky vyvolávající velmi velké obavy)*  
**H-věta**                *standardní věta o nebezpečnosti chemických látek a jejich směsí*  
**P-věta**                *standardizované pokyny pro bezpečné zacházení s chemickými látkami a jejich směsmi*  
**EU**                 *Evropská unie*  
**Sb.**                 *Sbírka zákonů ČR*  
**EHS**                *Evropské hospodářské společenství (mezinárodní organizace existující mezi lety 1958 až 1993, předchůdce Evropského společenství a později Evropské unie)*  
**IBC**                *velkoobjemový kontejner*  
**UN**                 *United nations (Organizace spojených národů)*  
**OSN**                *Organizace spojených národů*  
**MARPOL**            *Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí*  
**ADR**                *Accord Dangereuses Route nebo Agreement on Dangerous Goods by Road (Mezinárodní dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí)*  
**RID**                *Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail (Mezinárodní dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici)*  
**VOC**                *Volatile organic compound (těkavá organická látka)*  
**°C**                 *stupeň Celsia*  
**PEL**                *přípustný expoziční limit*  
**PELc**                *přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu*  
**PELr**                *přípustný expoziční limit pro respirabilní frakci prachu*  
**NPK-P**                *Nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí*  
**CAS**                *Chemical Abstracts Service*  
**BCF**                *experimentálně zjištěný faktor biokoncentrace*  
**log Kow**             *rozdělovací koeficient oktanol/voda*

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 06.06.2017

Datum revize: 08.11.2023



Název směsi: **NICRO 666 K-4 Ultra**, aerosol, super jemné mazání

---

*EC50* střední účinná koncentrace EC50 představuje koncentraci zkoušené látky mající za následek 50% úhyn či 50% snížení růstu nebo růstové rychlosti ve vztahu ke kontrolnímu vzorku

*LC50* Koncentrace škodlivé látky, kdy mortalita testovaných organismů je rovna 50%

*LD50* Dávka látky podaná testovaným jedincům, která způsobí úhyn 50 % testovaných živočichů

*NOEC* No Observable Effect Concentrations (koncentrace bez pozorovaného účinku)

## 16.6 Zdroje nejdůležitějších údajů:

Údaje od výrobce, Internetové stránky ECHA.

## 16.7 Revize bezpečnostního listu:

Při současné revizi došlo k úpravě struktury bezpečnostního listu tak, aby vyhovovala současné legislativě a současně platnému znění přílohy č. II nařízení REACH. Klasifikace směsi se nemění.

## Zákonná povinnost:

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našemu současnému stavu znalostí. Dané pracovní podmínky uživatele se však vymykají našim znalostem a kontrole. Produkt nesmí být použit k jinému účelu než k tomu, který je uveden v oddíle 1. Uživatel je zodpovědný za dodržování všech nutných zákonných ustanovení.