

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení 2020/878 EU a 1907/2006 ES (REACH)

Datum vydání: 06.06.2017

Datum revize: 14.10.2024

RedStart point s.r.o.



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

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku: NICRO 666 K-4 Ultra, super jemné mazivo, 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 nařízení 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.
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 nespalujte ani po použití.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení 2020/878 EU a 1907/2006 ES (REACH)

Datum vydání: 06.06.2017

Datum revize: 14.10.2024

RedStart point s.r.o.



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

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 nesplňuje 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/m ³ /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: Vylachujte oči pod tekoucí vodou s otevřenými víčky po dobu několika minut. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte očního lékaře.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení 2020/878 EU a 1907/2006 ES (REACH)

Datum vydání: 06.06.2017

Datum revize: 14.10.2024

 RedStart point s.r.o.



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

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 teplotě.

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, zde ke stažení.



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 ³)	NPK-P (mg/m ³)	Nařízení	Pozn.
124-38-9	Oxid uhličitý	9000	45000	5/2020 (II.6.) ITM	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení 2020/878 EU a 1907/2006 ES (REACH)

Datum vydání: 06.06.2017

Datum revize: 14.10.2024

RedStart point s.r.o.



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

Číslo CAS	Název látky	Typ	Mezní hodnota (mg/m ³)	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 Dimetoxymethan			
Zaměstnanec	Inhalací	Chronická expozice, systematické účinky	126,6 mg/m ³
	Přes kůži		17,9 mg/kg tělesná hmotnost /den
CAS: - Uhlovodíky, C9-C10, n-alkány, isoalkány, cyklické, <2 % aromatické			
Uživatel	Inhalací	Chronická expozice, systematické účinky	185 mg/m ³
	Při požití		125 mg/kg tělesná hmotnost /den
	Přes kůži		125 mg/kg tělesná hmotnost /den
Zaměstnanec	Inhalací		871 mg/m ³
	Přes kůži		208 mg/kg tělesná hmotnost /den

PNEC:

Číslo CAS	Název látky	Enviromentální médium	Hodnota
109-87-5	Dimetoxymethan	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: rozpouštědlům 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., xylen 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení 2020/878 EU a 1907/2006 ES (REACH)

Datum vydání: 06.06.2017

Datum revize: 14.10.2024

 RedStart point s.r.o.



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

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
Rozpusťnost ve vodě:	není mísitelná nebo obtížně mísitelná ve vodě
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 ³ , 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 teplu 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení 2020/878 EU a 1907/2006 ES (REACH)

Datum vydání: 06.06.2017

Datum revize: 14.10.2024

RedStart point s.r.o.



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

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

Údaje pro složky:

CAS: 109-87-5 Dimetoxymethan				
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 / 4 h	>6100 mg/m ³	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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení 2020/878 EU a 1907/2006 ES (REACH)

Datum vydání: 06.06.2017

Datum revize: 14.10.2024

 RedStart point s.r.o.



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

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	
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	4 – 5,7

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* Plyn 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení 2020/878 EU a 1907/2006 ES (REACH)

Datum vydání: 06.06.2017

Datum revize: 14.10.2024

 RedStart point s.r.o.



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

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo nebo ID číslo:	1950
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 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
Výjimky z množství (EQ)	Kód E0 - není povoleno jako koncesní množství
Přepravní kategorie	2
Kód omezení pro tunely	D
IMDG	
Omezené množství (LQ)	1L
Výjimky z množství (EQ)	Kód E0 - není povoleno jako koncesní 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
- P3b Hořlavé aerosoly

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení 2020/878 EU a 1907/2006 ES (REACH)

Datum vydání: 06.06.2017

Datum revize: 14.10.2024

 RedStart point s.r.o.



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

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
CAS Chemical Abstracts Service – jednoznačný numerický identifikátor pro chemické látky
ES Einecs – Existující látky (Evropský seznam existujících komerčních chemických látek)
H-věta Standardní věta o nebezpečnosti chemických látek a jejich směsí
P-věta Standardizované pokyny pro bezpečné zacházení s chemickými látkami a jejich směsmi
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)
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
DNEL Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
PNEC Odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
BCF Experimentálně zjištěný faktor biokoncentrace
log Kow Rozdělovací koeficient oktanol/voda
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%

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení 2020/878 EU a 1907/2006 ES (REACH)

Datum vydání: 06.06.2017

Datum revize: 14.10.2024

 RedStart point s.r.o.



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

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.