

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 06.06.2017

Datum revize: 07.02.2023



Obchodní označení: **NICRO 666 K-4 Ultra**

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.

Nedoporučené použití: Pouze pro průmyslové použití.

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: +420 775 710 790

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).

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

Úplné znění H-vět je uvedeno v bodě 16.

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:



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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 06.06.2017

Datum revize: 07.02.2023



Obchodní označení: **NICRO 666 K-4 Ultra**

- 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.
- 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	---	--
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	---	--
Oxid uhličitý	EINECS: 204-696-9 CAS: 124-38-9	5 -<10	Press. Gas L, H280	---	*

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

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)*

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 06.06.2017

Datum revize: 07.02.2023



Obchodní označení: **NICRO 666 K-4 Ultra**

Při zasažení očí: Vyplachujte 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 zdolat 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. 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.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 06.06.2017

Datum revize: 07.02.2023



Obchodní označení: **NICRO 666 K-4 Ultra**

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

Upozornění: Nádobu 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.

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.

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	

Číslo CAS	Název látky	Typ	Mezní hodnota (mg/m ³)	Kategorie	Předpis
124-38-9	Oxid uhličitý	ÁK	9000	EU1	25/2000 EÜM-SZCSM
		CK	18000		25/2000 EÜM-SZCSM

Biologické limity: žádné.

Hodnoty DNEL:

CAS: 109-87-5 Dimetoximetán			
Zaměstnanec	Inhalací	Chronická expozice, systémové účinky	126,6 mg/m³
	Přes kůži		17,9 mg/kg tělesná hmotnost /nap
CAS: - Uhlovodíky, C9-C10, n-alkány, isoalkány, cyklické, <2 % aromatické			
Uživatel	Inhalací	Chronická expozice, systémové účinky	185 mg/m³
	Při požití		125 mg/kg tělesná hmotnost /nap
	Přes kůži		125 mg/kg tělesná hmotnost

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 06.06.2017

Datum revize: 07.02.2023



Obchodní označení: **NICRO 666 K-4 Ultra**

		/nap
Zaměstnanec	Inhalací	871 mg/m ³
	Přes kůži	208 mg/kg tělesná hmotnost /nap

Hodnoty 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.

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: rozpouštědům 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 06.06.2017

Datum revize: 07.02.2023



Obchodní označení: **NICRO 666 K-4 Ultra**

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	aerosol
Barva:	tmavě šedá
Zápach:	charakteristický
Bod tání / bod tuhnutí:	neuplatňuje se
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	-78 °C
Hořlavost:	není uvedeno
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	dolní: 2,2 % obj. horní: 19,9 % obj.
Bod vzplanutí:	-18 °C
Zápalná teplota:	není určeno
Teplota rozkladu:	není určeno
Rychlost odpařování:	není určeno
Hodnota pH:	není uvedeno
Viskozita:	není stanovena
Rozpuštěnost ve vodě:	nerozpuštěný nebo mírně rozpustný ve vodě při 20 °C
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	není stanoveno
Tlak páry:	440 hPa, při 20 °C
Hustota a/nebo relativní hustota:	0,85 g/cm ³ (při 20 °C)
Charakteristika částic:	není uvedeno

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:	-----
Znečistlivé výbušniny:	-----

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah pevných látek:	4,3 %
Obsah rozpouštědel:	727,5 g/l
VOC (EC):	85,59 %

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 06.06.2017

Datum revize: 07.02.2023



Obchodní označení: **NICRO 666 K-4 Ultra**

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

Při dodržení zásad pro správnou manipulaci a skladování je výrobek stabilní.

10.1 Reaktivita

Za normálních podmínek 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

Údaje pro složky:

Akutní toxicita:

CAS 109-87-5 Dimethoxymethan

Orální LD50 6423 mg/kg (potkan)

Dermální LD50 >5000 mg/kg (králík)

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

Orální LD50 >5000 mg/kg (potkan)

Dermální LD50 >5000 mg/kg (králík)

- 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 06.06.2017

Datum revize: 07.02.2023



Obchodní označení: **NICRO 666 K-4 Ultra**

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: žádná z obsažených látek není na seznamu

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	Danio 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	
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 06.06.2017

Datum revize: 07.02.2023



Obchodní označení: **NICRO 666 K-4 Ultra**

12.4 Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici.

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.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Je nutné zabránit znečištění půdy a proniknutí do podzemních a povrchových vod včetně kanalizačních vpustí.
Třída ohrožení vody: WKG 1.

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 dopadů

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 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

Klasif. kód: 5F

Bezpečnostní značka: 2.1

Omezené množství (LQ): 1L

Přepravní kategorie: 2

Kód omezení pro tunely: DKód omezení tunely: (D)

14.4 Obalová skupina: ---

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: neuvedeno

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: nedá se použít

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 06.06.2017

Datum revize: 07.02.2023



Obchodní označení: **NICRO 666 K-4 Ultra**

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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

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:

Flam.Gas 1	Hořlavý plyn
Pres Gas C	Stlačený plyn
Flam.Liq.	Hořlavá kapalina
Asp.Tox.1	Nebezpečnost při vdechnutí
Aquatic Chronic 2	Nebezpečnost pro vodní prostředí
Skin Irrit.2	Dráždivost pro kůži
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Aquatic Acute 1	Nebezpečnost pro vodní prostředí
Acute Tox.4	Akutní toxicita
Flam. Sol. 1	Hořlavá tuhá látka
Water-react. 2	Látka nebo směs, která při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny

16.2 Seznam vět (H věty):

H222+229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H225 Vyroce 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:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 06.06.2017

Datum revize: 07.02.2023



Obchodní označení: **NICRO 666 K-4 Ultra**

International...Evropská dohoda o přepravě nebezpečných věcí
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PEL: Přípustný expoziční limit PEL (TLV) chemické látky, tj. max.přípustná hodnota časově váženého průměru (TWA) koncentrace plynu v ovzduší.
NPK nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním ovzduší
ECHA Evropská chemická agentura

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.

16.6 Zdroje nejdůležitějších údajů:

Údaje od výrobce, Internetové stránky ECHA.

16.7 Revize bezpečnostního listu: -