

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 06.06.2017

Datum revize: 02.05.2023



Obchodní označení: **NICRO 860 Plus**

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. **Identifikátor výrobku:** **NICRO 860 Plus, aerosol**

Číslo výrobku: E-09-0001-06

UFI: UWWM-3AT6-HP0E-W2NM

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

Určené použití: řezný a vrtací olej na obrábění kovů.

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: +420 605 597 105

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).

Aerosol 3 H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Asp. Tox. 1 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

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: VAROVÁNÍ

Nebezpečné složky: Uhlovodíky, C13-C18, n-alkány, isoalkány, cyklické, <2 % aromatické. Oxid uhličitý. Citroník čínský silice.

Věty označující specifickou rizikovost (H-věty):

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Standardní pokyny pro bezpečné nakládání (P-věty):

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 06.06.2017

Datum revize: 02.05.2023



Obchodní označení: **NICRO 860 Plus**

P251 Nepropichujte nebo nespálujte ani po použití.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C.

Zvláštní označení pro zvláštní směsi:

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

EUH208 Obsahuje Citroník čínský silice. Může vyvolat alergickou reakci.

< 1 % hmotnosti náplně je hořlavé.

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.
Uhlovodíky, C13-C18, n-alkány, isoalkány, cyklické, <2 % aromatické**	EINECS: 921-050-8 CAS: - Reg.č.: 01-2119485032-45	65 -<70	Asp.Tox.1, H304	---	--
Oxid uhličitý	EINECS: 204-696-9 CAS: 124-38-9	1 -<2,5	Press. Gas C, H280	---	*
Citroník čínský silice	EINECS: 232-433-8 CAS: 8028-48-6 Reg.č.: 01-2119493353-35	0,1 -<0,5	Flam. Liq.3, H226 Asp. Tox.1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	---	*

Dodatečné upozornění: Obsah benzenu (číslo EINECS: 921-050-8) 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. V případě zástavy dýchání

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 06.06.2017

Datum revize: 02.05.2023



Obchodní označení: **NICRO 860 Plus**

nebo ochrnutí dýchacích cest použijte umělé dýchání. Nutné lékařské ošetření.

Při styku s kůží: Okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Okamžitě omyjte horkou vodou. V případě podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc.

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

Při požití: V případě zvracení je třeba dbát na to, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Po požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze pokud je osoba při vědomí) a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

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: Protipožární opatření musí být přizpůsobena podmínkám v okolí.

Nevhodná hasiva: Silný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Není hořlavý. Jeho výpary mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs. Tlaková nádoba – může prasknout při zahřátí.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: použít nezávislou ochranu dýchacích cest. Nádoby v blízkosti požáru ochlazovat vodou. Vodu z hašení zachytávat, 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

6.1.1 Pro pracovníky, kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Používejte ochranné pomůcky (bod 8.2). Zamezte přístupu nechráněným a nepovolaným osobám. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Zajistěte dostatečné větrání.

6.1.2 Pro pracovníky zasahujících v případě nouze

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

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.

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).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 06.06.2017

Datum revize: 02.05.2023



Obchodní označení: **NICRO 860 Plus**

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Technická opatření: Na pracovišti zajistěte dostatečné větrání. Zvláštní opatření nejsou nutná.

Ochrana proti požáru a výbuchu: Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám vyšším než 50 °C. 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 působení tepla. Zahřívání vede k nárůstu tlaku a riziku prasknutí. Páry mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs.

Hygienická opatření: mytí rukou před přestávkami a na konci práce.

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.

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	

Biologické limity: žádné.

Hodnoty DNEL:

CAS: 8028-48-6 Citroník čínský silice			
Uživatel	Inhalací	Chronická expozice, systémové účinky	7,78 mg/m ³
	Při požití		4,44 mg/kg tělesná hmotnost /den
	Přes kůži		4,44 mg/kg tělesná hmotnost /den
	Přes kůži	Akutní, lokální účinky	0,0929 mg/cm ³
Zaměstnanec	Inhalací		31,1 mg/m ³
	Přes kůži		8,89 mg/kg tělesná hmotnost /den
	Přes kůži	Akutní, lokální účinky	0,1858 mg/cm ³

Hodnoty PNEC:

Číslo CAS	Název látky	Enviromentální médium	Hodnota
8028-48-6	Citroník čínský silice	Sladká voda	0,0054 mg/l
		Sladká voda (pravidelné uvolňování)	0,00577 mg/kg
		Jezerní voda	0,00054 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 06.06.2017

Datum revize: 02.05.2023



Obchodní označení: **NICRO 860 Plus**

	Sladkovodní sedimenty	1,3 mg/kg
	Sediment v jezerní vodě	0,13 mg/kg
	Půda	0,261 mg/kg
	Čištění odpadních vod	2,1 mg/l

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly: Žádné další informace, viz. bod 7.

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: Není nutná, pokud je zajištěno dostatečné větrání. V případě nedostatečného větrání použijte ochrannou masku s filtrem P2 EN 14378. Při nedostatečném větrání je nutná ochranná maska.

Ochrana rukou: Při manipulaci s chemickými látkami používejte pouze chemicky odolné rukavice označené CE a čtyřmístným číslem.

Materiál rukavic: Vhodný materiál: NBR (nitrilová pryž), nejméně 0,4 mm silná vrstva, DIN EN 374.

Doba průniku rukavic: maximální doba nošení: 480 minut.

Pro speciální aplikace se doporučují individuální rukavice. Vlastnosti některých ochranných rukavic z hlediska chemické odolnosti je třeba ověřit u výrobce rukavic.

Ochrana očí: brýle s obroučkami a noční ochranou, DIN EN 166.

Ochrana kůže: ochranný 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:	světle hnědá
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	neuplatňuje se
pH:	neuplatňuje se
Bod tání / bod tuhnutí:	neuplatňuje se
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	>170 °C
Hořlavost:	není uvedeno
Teplota samovznícení:	produkt není samovznítilný
Teplota rozkladu:	není specifikována
Výbušnost:	při vystavení teple může explodovat
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	dolní: 0,5 % obj. horní: 5,5 % obj.
Bod vzplanutí:	>61 °C
Tlak par:	není specifikováno
Hustota:	0,84 g/cm ³ (při 20 °C), vypočtená
Hustota par:	není stanovena
Viskozita:	není stanovena

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 06.06.2017

Datum revize: 02.05.2023



Obchodní označení: **NICRO 860 Plus**

Rozpustnost ve vodě:

prakticky nerozpustný ve vodě při 20 °C

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

Oxidační vlastnosti:

produkt není oxidační

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

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

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

10.1 Reaktivita

Tlaková nádoba – může prasknout při zahřátí. Jeho páry mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 06.06.2017

Datum revize: 02.05.2023



Obchodní označení: **NICRO 860 Plus**

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 - Uhlovodíky, C13-C18, n-alkány, isoalkány, cyklické, <2 % aromatické

- požití LD50 | >5000 mg/kg | potkan
- dermální LD50 | > 2000 mg/kg | potkan | OECD 402

CAS 8028-48-6 Citroník čínský silice

- požití LD50 | >5000 mg/kg | potkan | OECD 401
- dermální LD50 | >5000 mg/kg | králík | OECD 402

- 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 dýchacích cest nebo kůže: obsahuje Citroník čínský silice. Může vyvolat alergickou reakci.
- 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.

11.3 Ostatní informace

Informace o pravděpodobných cestách expozice a příznacích

Opožděné a okamžité účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Účinky interakcí: Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Další informace: Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Nebezpečí vdechnutí: při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelné.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Pro směs nejsou k dispozici žádné údaje.

CAS: - Uhlovodíky, C13-C18, n-alkány, isoalkány, cyklické, <2 % aromatické			
Akutní toxicita pro ryby	LC50 /96 h	>100 mg/l	
Akutní toxicita řasy	ErC50/72 h	>3200 mg/l	Skeletonema costatum ISO 10253
Akutní toxicita pro členovce	EC50 /48 h	>100 mg/l	
Akutní bakteriální toxicita	3 h	(>100 mg/l)	Aktivovaný čistírenský kal z domácích odpadních vod, OECD 209

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 06.06.2017

Datum revize: 02.05.2023



Obchodní označení: **NICRO 860 Plus**

Organoleptická toxicita	NOEC/21 d	>1000 mg/l	Hrotnatka velká
CAS: 124-38-9 Oxid uhličitý			
Akutní toxicita pro ryby	LC50 /96 h	35 mg/l	Pstruh duhový
CAS: 8028-48-6 Citroník čínský silice			
Akutní toxicita pro ryby	LC50 /96 h	>100 mg/l	Dáňio pruhované OECD 203
Akutní toxicita řasy	ErC50/72 h	>3200 mg/l	Řasy OECD 201
Akutní organotoxicita	EC50/48 h	16 mg/l	Hrotnatka velká OECD 202

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek nebyl testován.

Číslo CAS	Název látky			
8028-48-6	Citroník čínský silice	snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD)	75 %	28 dnů

12.3 Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název látky	Log Pow
-	Uhlovodíky, C13-C18, n-alkány, isoalkány, cyklické, <2 % aromatické	7 - 8,7
8028-48-6	Citroník čínský silice	2,78 - 4,88

BCF:

Číslo CAS	Název látky	BCF
8028-48-6	Citroník čínský silice	1,0502 – 2,597

12.4 Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici. Ekotoxické účinky: Zamezte uvolňování do životního prostředí.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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 dopadů

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 06.06.2017

Datum revize: 02.05.2023



Obchodní označení: **NICRO 860 Plus**

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.

Nekontaminované a vyprázdněné lahve lze předat k recyklaci. 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 (ADR, RID, IMDG, ATA): UN 1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

ADR, RID: 1950 AEROSOLY, nebezpečné pro životní prostředí
IMDG: AEROSOLY
IATA: AEROSOLY, hořlavé

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2.1

ADR, RID
Třída: 2, 5F
Označení: 2.1
Zvláštní požadavky: 190, 327, 344, 625
IMDG
Třída: 2.1
Označení: 2.1
Zvláštní požadavky: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
IATA
Třída: 2.1
Označení: 2.1
Zvláštní požadavky: A98, A145, A167, A802

14.4 Obalová skupina:

(ADR, RID, IMDG, ATA) Neplatné

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Znečišťující látka: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Varování: Plyny

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:

Hromadná přeprava: neuplatňuje se

14.8 Přepravní/ostatní informace:

Samostatné množství (ADR, IMDG, IATA) E0-není povoleno jako koncesní množství

ADR

Omezené množství (LQ): 1L

Přepravní kategorie: 3

Kód omezení v tunelu: E

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 06.06.2017

Datum revize: 02.05.2023



Obchodní označení: **NICRO 860 Plus**

IMDG

Omezené množství (LQ): 1L
Číslo EMS: F-D, S-U

IATA

Omezené množství (LQ): 30 kg G
LQ pro osobní dopravu: Y203
Pokyny pro balení – osobní doprava: 203
Maximální množství – osobní doprava: 75 kg
Pokyny pro balení – nákladní doprava: 203
Maximální množství – nákladní doprava: 150 kg
„Vzorový předpis“ OSN: UN 1950AEROSOL, 2.1

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:

AEROSOL 3	H229	Na základě zkušební metody (testu)
Asp. Tox. 1	H304	Na základě výpočtu

16.2 Seznam vět (H věty):

H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
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.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH208 Obsahuje Citroník čínský silice. Může vyvolat alergickou reakci.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 06.06.2017

Datum revize: 02.05.2023



Obchodní označení: **NICRO 860 Plus**

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
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: Datové listy dodavatele a údaje z literatury.

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.