

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 14.10.2022

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 23.09.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: CONDUCTALLOY SUPER SET**
- **Číslo artiklu: 34016**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
POUZE PRO profesionální a průmyslové použití
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
N-tek, s.r.o.
Svat. Čecha 786/46
693 01 Hustopeče
Czech Republic
tel.: +420 519 411 872, +420 515 915 285
fax: +420 515 915 284
e-mail: info@ntek.cz
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Toxikologické informační středisko v Praze
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
Tel. +420 224 919 293

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Látka/směs je dle Nařízení (ES) č. 1272/2008 klasifikována jako nebezpečná takto:



GHS08 nebezpečnost pro zdraví

- | | | |
|-----------|--------|--|
| Repr. 1A | H360FD | Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky. |
| Lact. | H362 | Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka. |
| STOT RE 1 | H372 | Způsobuje poškození centrálního nervového systému a ledvin a krevního oběhu při prodloužené nebo opakované expozici. |



GHS07

- | | | |
|--------------|------|---------------------------------------|
| Skin Sens. 1 | H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
|--------------|------|---------------------------------------|

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS07



GHS08

- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
olověný prášek [průměr částic < 1 mm]
kalařuna
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
H362 Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.
H372 Způsobuje poškození centrálního nervového systému a ledvin a krevního oběhu při prodloužené nebo opakované expozici.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**
P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 14.10.2022

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 23.09.2022

Obchodní označení: CONDUCTALLOY SUPER SET

(pokračování od strany 1)

P260 Nevdechujte dým.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.

P308+P311 PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Další údaje:

Pouze pro profesionální uživatele.

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

- PBT:** Nedá se použít.

- vPvB:** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

- Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

Obsažené nebezpečné látky:

CAS: 7439-92-1 EINECS: 231-100-4 Reg.nr.: 01-2119513221-59	olověný prášek [průměr částic < 1 mm] ⚠ Repr. 1A, H360FD; Lact., H362; STOT RE 1, H372 Specifická koncentrační mez: Repr. 1A; H360D: C ≥ 0,03 %	25-50%
CAS: 7440-22-4 EINECS: 231-131-3 Reg.nr.: 01-2119555669-21	silver látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	<3%
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7 Reg.nr.: 01-2119480418-32	kalafuna ⚠ Skin Sens. 1, H317	<3%
CAS: 97-99-4 EINECS: 202-625-6 Reg.nr.: 01-2119968921-26	tetrahydrofurfurylalkohol ⚠ Repr. 1B, H360Df; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	<0,25%

SVHC

7439-92-1 olověný prášek [průměr částic < 1 mm]

- Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při nadýchání:

Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

Při styku s kůží:

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.

- Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut vyplachovat pod tekoucí vodou.

- Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Doporučené hasící prostředky:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Při zahřátí nebo v případě požáru se vytváří jedovaté plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranná výstroj:** Použít ochranný dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Nasadit záchraný dýchací přístroj.

- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Nejsou nutná zvláštní opatření.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 14.10.2022

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 23.09.2022

Obchodní označení: CONDUCTALLOY SUPER SET

(pokračování od strany 2)

Zajistit dostatečné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
 Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
 Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
 Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.

· **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Mít připravené ochranné dýchací přístroje.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Skladování:**

· **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.

· **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.

· **Další údaje k podmínkám skladování:** žádné

· **Skladovací třída:** 6.1 C

· **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Kontrolní parametry:****7439-92-1 olovený prášek [průměr částic < 1 mm]**

BOELV (EU)	Dlouhodobá hodnota: 0,15 mg/m ³ as Pb
------------	---

7440-22-4 silver

IOELV (EU)	Dlouhodobá hodnota: 0,1 mg/m ³
------------	---

Informace o předpisech

BOELV (EU): EU 2022/431

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

DNEL**8050-09-7 kalafuna**

Pokožkou	Dlouhodobě systémově	17 mg/kg/day (Pracovník)
----------	----------------------	--------------------------

Inhalováním	Dlouhodobě systémově	117 mg/m ³ (Pracovník)
-------------	----------------------	-----------------------------------

PNEC**8050-09-7 kalafuna**

PNEC	0,0016 mg/l (Voda (sladká))
	0,016 mg/l (Voda (intermitentní))
	0,00016 mg/l (Voda (mořská))
	0,007 mg/kg (Sladkovodní sediment)
	0,0007 mg/kg (Sediment slané vody)
	1.000 mg/l (Čistírna odpadních vod)
	0,00045 mg/kg (půdy)

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice

· **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.

· **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
 Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
 Před přestávkami a po práci umýt ruce.
 Ochranný oděv odděleně přechovávat.
 Nevdechovat prach/kouř/mlhu.

· **Ochrana dýchacích cest** Filter A2 / P3 (EN 14387)

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 14.10.2022

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 23.09.2022

Obchodní označení: CONDUCTALLOY SUPER SET

(pokračování od strany 3)

Ochrana rukou:



Ochranné rukavice.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Materiál rukavic

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Doba průniku materiálem rukavic Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Ochrana očí a obličeje



Ochranné brýle.

Uzavřené ochranné brýle.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Skupenství

pevné

Barva:

podle označení produktu

Zápach:

lehký

Prahová hodnota zápachu:

Není určeno.

Bod tání / bod tuhnutí

179 °C

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

Není určeno.

Hořlavost

Není určeno.

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

Dolní mez:

Není určeno.

horní:

Není určeno.

Bod vzplanutí:

Nedá se použít.

Teplota rozkladu:

Není určeno.

pH

Směs je nepolární/aprotická.

Viskozita:

Kinematická viskozita

Nedá se použít.

dynamicky:

Nedá se použít.

Rozpustnost

vodě:

Nerozpustná.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Není určeno.

Tlak par:

Nedá se použít.

Hustota a/nebo relativní hustota

Hustota:

Není určeno.

Relativní hustota

Není určeno.

Hustota páry:

Nedá se použít.

Charakteristiky částic

Viz bod 3.

9.2 Další informace

Vzhled:

Forma:

pevné

Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí

Samovznícení:

Produkt není samozápalný.

Výbušné vlastnosti:

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

Obsah ředidel:

Organická ředidla:

0,1 %

Obsah netěkavých složek:

100,0 %

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 14.10.2022

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 23.09.2022

Obchodní označení: CONDUCTALLOY SUPER SET

(pokračování od strany 4)

· Změna stavu	
· Rychlost odpařování	Nedá se použít.
Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	
· Výbušniny	odpadá
· Hořlavé plyny	odpadá
· Aerosoly	odpadá
· Oxidující plyny	odpadá
· Plyny pod tlakem	odpadá
· Hořlavé kapaliny	odpadá
· Hořlavé tuhé látky	odpadá
· Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
· Samozápalné kapaliny	odpadá
· Samozápalné tuhé látky	odpadá
· Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
· Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
· Oxidující kapaliny	odpadá
· Oxidující tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
· Znečlivělé výbušniny	odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

8050-09-7 kalafuna

Orálně	LD50	7.600 mg/kg (krysa)
Pokožkou	LD50	2.000,1 mg/kg (krysa)

- **Žiravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilita:** Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci**
Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky. Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Způsobuje poškození centrálního nervového systému ledvin a krevního oběhu při prodloužené nebo opakované expozici.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** 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.

CZ
(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 14.10.2022

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 23.09.2022

Obchodní označení: CONDUCTALLOY SUPER SET

(pokračování od strany 5)

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita:

7439-92-1 olovený prášek [průměr částic < 1 mm]

EC50 (96 hr)	0,489 mg/l (řasy)
LC50	530 ug/l (Korýš)
	5.100 ug/l (Daphnia magna) (48 hours)
NOEC	0,25 mg/l (řasy) (96 hours - marine water)
	0,03 mg/l (Ryba) (4 weeks - fresh water)

7440-22-4 silver

EC50 (48 hr)	0,001 mg/l (Daphnia magna)
NOEC (72 hr)	5 mg/l (řasy) (Glenodinium halli)

8050-09-7 kalafuna

EC50	>10.000 mg/l (Aktivovaný kal) (EN ISO 11348-2 (3 hrs))
EC50 (72 hr)	400-410 mg/l (řasy)
NOELR	1 mg/l (Brachydanio rerio)

· **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

· **Další ekologické údaje:**

· **Všeobecná upozornění:** Všeobecně neohrožuje vodu

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

· **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Evropský katalog odpadů

06 00 00	ODPADY Z ANORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ
06 04 00	Odpady obsahující kovy neuvedené pod číslem 06 03
06 04 05*	Odpady obsahující ostatní těžké kovy
HP5	Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí
HP10	Toxické pro reprodukci

· **Kontaminované obaly:**

· **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

· **ADR, IMDG, IATA** odpadá

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

· **ADR, IMDG, IATA** odpadá

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **třída** odpadá

14.4 Obalová skupina

· **ADR, IMDG, IATA** odpadá

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 14.10.2022

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 23.09.2022

Obchodní označení: CONDUCTALLOY SUPER SET

(pokračování od strany 6)

- **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Nedá se použít.
- **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Nedá se použít.
- **14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** Nedá se použít.
- **Přeprava/další údaje:** Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad
- **UN "Model Regulation":** odpadá

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

- **Rady 2012/18/EU**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 30, 63, 72

- **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

7439-92-1 olověný prášek [průměr částic < 1 mm]

- **NARIŽENÍ (EU) 2019/1148**

- **Příloha I - PREKURZORY VYBUŠNIN PODLEHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Příloha II - PREKURZORY VYBUŠNIN PODLEHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Národní předpisy:**

- **Technický návod pro vzduch:**

Třída	podíl v %
III	55,0
NK	0,1

- **Stupeň ohrožení vody:** Všeobecně neohrožují vodní zdroje.

- **Jiná ustanovení, omezení a zákazy**

- **Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57**

7439-92-1 olověný prášek [průměr částic < 1 mm]

- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Relevantní věty**

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H360Df Může poškodit plod v těle matky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.

H362 Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Obor životního prostředí

- **Datum předchozí verze:** 08.07.2022

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 14.10.2022

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 23.09.2022

Obchodní označení: CONDUCTALLOY SUPER SET

(pokračování od strany 7)

· **Číslo předchozí verze: 1**· **Zkratky a akronymy:**

ADR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

Repr. 1A: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 1A

Repr. 1B: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 1B

STOT RE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 1

· *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny ***

CZ