

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 24.06.2020

Datum revize: 06.11.2023



Název směsi: **NICRO 901 K-3S**, kapalina, průmyslový čistič

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

**1.1 Identifikátor výrobku:** **NICRO 901 K-3S**, kapalina

Číslo výrobku: E-02-0010-10, E-02-0010-20

UFI: PR1P-ESXR-CC1R-M22X

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

Určené použití: Průmyslový čistič. Čistící a odmašťovací prostředek.

Oblast použití: Pouze pro průmyslové použití.

Kategorie výrobků (EuPCS): PC-CLN-2 Univerzální (nebo víceúčelové) neabrazivní čisticí prostředky, včetně odmašťovačů.

### 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 stránky: 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. Liq. 2** **H225** Vyroce hořlavá kapalina a páry

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

**Eye Irrit. 2** **H319** Způsobuje vážné podráždění očí.

**STOT SE 3** **H336** Může způsobit ospalost nebo závratě.

### 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**

Věty označující specifickou rizikovost (H-věty):

H225 Vyroce hořlavá kapalina a páry

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 24.06.2020

Datum revize: 06.11.2023



Název směsi: **NICRO 901 K-3S**, kapalina, průmyslový čistič

## Standardní pokyny pro bezpečné nakládání (P-věty):

- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny
- P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly
- P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- P301+310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
- P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
- P304+340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
- P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P320 Je nutné odborné ošetření.
- P403+233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
- P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.
- Obsahuje: Propan-2-ol, uhlovodíky, C9-C10, n-alkány, isoalkány, cyklické, <2% aromátů

## 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).

## 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.
Dimetoxymethan	CAS: 109-87-5 EINECS: 203-714-2 Reg.č.: 01-2119664781-31	25 - <50	Flam. Liq. 2, H225	--	--
Propan-2-ol	CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 Reg.č.: 01-2119457558-25	25 - <50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	--	*
Uhlovodíky, C9-C10, n-alkány, isoalkány, cyklické, <2% aromátů	EINECS: 927-241-2 Reg.č.: 01-2119471843-32	12,5 - <20	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aqua Chronic 3, H412, EUH066	--	--

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

\*: 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. Odstranit postiženého z nebezpečného prostoru, udržovat v klidu, teple. V případě bezvědomí uložte do stabilizované polohy a zajistěte lékařskou pomoc.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 24.06.2020

Datum revize: 06.11.2023



Název směsi: **NICRO 901 K-3S**, kapalina, průmyslový čistič

---

Při nadýchání: při potížích přenést na čerstvý vzduch nebo zajistit přívod čerstvého vzduchu. Pokud je dýchání i nadále obtížné, zavolat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: omyjte postižené místo mýdlem a vodou. Obecně lze říci, že produkt nedráždí pokožku.

Při zasažení očí: vyplachujte proudem tekoucí vody nejméně 15 min. (vyjměte kontaktní čočky, pokud je lze vyjmout snadno) a vyhledejte lékaře.

Při požití: nikdy nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa velkým množstvím vody. Neprodleně vyhledejte 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 HASEBNÍ ZÁSAH

---

### 5.1 Hasiva

Výrobek je klasifikovaný jako hořlavý.

Vhodná hasiva: oxid uhličitý, písek, hasící prášek

Nevhodná hasiva: voda – silný proud

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Páry produktu ve směsi se vzduchem tvoří výbušnou směs.

### 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

6.1.1 Pro pracovníky, kteří neposkytují neodkladnou péči: Odstraňte všechny zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání. Zajistěte, aby byla přijata veškerá bezpečnostní opatření. Zabraňte kontaktu s kůží a oděvem. Používejte osobní ochranné pomůcky.

6.1.2 Pro pracovníky záchranné služby: musí být použit kompletní ochranný oděv proti chemikáliím a autonomní dýchací přístroj.

### 6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí

Zamezit průniku do kanalizace nebo do vodního toku a zeminy, sklepních prostor, příkopů.

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

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

Dodržujte obecné předpisy pro práci s chemikáliemi.

Technická opatření: Pracujte v dobře větraném prostoru. Nevdechujte aerosol/páry/mlhu.

Pokyny pro hořlaviny: udržujte mimo dosah zdrojů zapálení. Zákaz kouření! Výpary mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Hygienická opatření: Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv. Kontaminovaný, nasáklý oděv okamžitě svlékněte. Před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce. Zabraňte kontaktu s kůží a očima.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 24.06.2020

Datum revize: 06.11.2023



Název směsi: **NICRO 901 K-3S**, kapalina, průmyslový čistič

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

Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení. Chránit před sálavým teplem a přímým slunečním zářením.

Neslučitelné materiály: žádné

Požadavky na sklady a obaly: produkt ukládejte těsně uzavřený na chladném, suchém a dobře větraném místě mimo teplo a přímé sluneční světlo.

## 7.3 Specifické konečné použití

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

## ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

### 8.1 Kontrolní parametry

8.1.1. Limity dle nařízení vlády 361/2007 Sb.:

Číslo CAS	Název látky	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Nařízení	Pozn.
67-63-0	Propan-2-ol	500	1000	5/2020 (II.6.) ITM	I

Pozn: I – látka dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

Doporučené ukazatele biologické expozice a účinků (5/2020 (II.6) ITM):

Číslo CAS	Název látky	Indikátor biologické expozice (vlivu)	Doba odběru vzorků	Přípustný limit	
				mg/l	μmol/l
67-63-0	Propan-2-ol	aceton	konec směny	25	430

### 8.1.2 Hodnoty DNEL a PNEC

Hodnoty DNEL:

CAS: - Uhlovodíky, C9-C10, n-alkány, isoalkány, cyklické, <2 % aromatické			
Uživatel	Inhalací	Chronická expozice, systematické účinky	185 mg/m <sup>3</sup>
	Při požití		46 mg/kg tělesná hmotnost /den
	Přes kůži		46 mg/kg tělesná hmotnost /den
Zaměstnanec	Inhalací		871 mg/m <sup>3</sup>
	Přes kůži		77 mg/kg tělesná hmotnost /den
CAS: 109-87-5 Dimetoxymethan			
Uživatel	Inhalací	Chronická expozice, systematické účinky	31,5 mg/m <sup>3</sup>
	Při požití		18,1 mg/kg tělesná hmotnost /den
	Přes kůži		18,1 mg/kg tělesná hmotnost /den
Zaměstnanec	Inhalací		126,6 mg/m <sup>3</sup>
	Přes kůži		17,9 mg/kg tělesná hmotnost /den
CAS: 67-63-0 propan-2-ol			
Uživatel	Inhalací	Chronická expozice, systematické účinky	89 mg/m <sup>3</sup>

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 24.06.2020

Datum revize: 06.11.2023



Název směsi: **NICRO 901 K-3S**, kapalina, průmyslový čistič

	Při požití	26 mg/kg tělesná hmotnost /den
	Přes kůži	319 mg/kg tělesná hmotnost /den
Zaměstnanec	Inhalací	500 mg/m <sup>3</sup>
	Přes kůži	888 mg/kg tělesná hmotnost /den

Hodnoty PNEC:

Číslo CAS	Název látky	Enviromentální médium	Hodnota
109-87-5	Dimethoxymethan	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	10 g/l
67-63-0	Propan-2-ol	Sladká voda	140,9 mg/l
		Sladkovodní sedimenty	552 mg/kg
		Mořská voda	140,9 mg/l
		Mořské sedimenty	552 mg/kg
		Půda	28 mg/kg
		Čištění odpadních vod	2251 mg/l

## 8.1.3 Kontrolní postupy

Nejsou uvedeny.

## 8.1.4 Jiné údaje

Zajistit dostatečné větrání.

## 8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly: neuvedeno

### 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. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv. Špinavé, nasáklé oblečení okamžitě sundat. Vyhnout se kontaktu s kůží a očima.

**Ochrana dýchání:** není nutná, pokud je místnost dobře větrána. V opačném případě kombinovaný filtr A-P2 (EN 14387).

**Ochrana rukou:** rozpouštědlům odolné rukavice. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu.

Materiál rukavic: NBR (nitrilová pryž) 0,4 mm, FKM (fluorokaučuk) 0,7 mm DIN EN 166.

Doba průniku rukavic: Doba průniku (max. doba nošení) 8h. EN ISO 374.

U speciálních aplikací se doporučuje ověřit chemickou odolnost rukavic u výrobce.

**Ochrana očí:** uzavřené ochranné brýle dle ČSN EN 166

**Ochrana kůže:** pracovní oděv a antistatická obuv

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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 24.06.2020

Datum revize: 06.11.2023



RedStart point s.r.o.

Název směsi: **NICRO 901 K-3S**, kapalina, průmyslový čistič

---

## 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:	kapalina
Barva:	čirá bezbarvá
Vůně:	neuveдено
Prahová hodnota vůně:	není uvedeno
pH:	nedá se použít
Teplota tání:	není použitelné
Teplota varu:	> 42,3 °C
Bod vzplanutí:	<0 °C
Zápalnost:	není k dispozici
Zápalná teplota:	není k dispozici
Teplota samovznícení:	není samozápalné
Teplota rozkladu:	není určeno
Teplota vznícení:	>230 °C
Nebezpečí exploze:	není k dispozici
Meze výbušnosti:	dolní: 0,8 % obj. horní: 19,9 % obj.
Tenze par (20 °C):	440 hPa
Hustota (20 °C):	0,81 g / cm <sup>3</sup>
Relativní hustota:	není k dispozici
Hustota par (hustota vzduchu=1)	není k dispozici
Rychlost odpařování:	není určeno
Rozpuštnost ve vodě:	částečně rozpustný při 20 °C
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	není k dispozici
Viskozita:	není stanovena
Oxidační vlastnosti:	směs nemá oxidační vlastnosti
Hořlavost:	neuplatňuje se

### **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:	----

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 24.06.2020

Datum revize: 06.11.2023



Název směsi: **NICRO 901 K-3S**, kapalina, průmyslový čistič

---

Látky a směsi korozivní pro kovy: -----  
Znecitlivělé výbušniny: -----  
9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti  
Destilační zbytek: <0,001%

## ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

---

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

### 10.1 Reaktivita

Hořlavý. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi.

### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek je přípravek chemicky stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před zdroji tepla (např. horkými povrchy), chraňte před horkými povrchy, jiskrami a otevřeným ohněm.

### 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 toxikologických účincích směsi: Nejsou k dispozici

Údaje pro složky:

CAS 67-63-0 propan-2-ol

Požítí | LD50 | 5045 mg/kg | myš

Dermální | LD50 | 12800 mg/kg | králík

Vdechování | LC50 | 16000 ppm | potkan

CAS 64742-82-1 <2% C9-C10 aromatické uhlovodíky

Požítí | LD50 | >5000 mg/kg | potkan | OECD 401

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

Vdechování (páry) | LC50 | >5000 mg/m<sup>3</sup> | potkan | OECD 403

Akutní toxicita: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození/podráždění očí: způsobuje vážné podráždění očí. Symptomy: Při zasažení se mohou vyskytnout příznaky jako např.: zarudnutí, bolest, otok, slzení, pálení.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečí při vdechnutí: při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Při požití nebo zvracení může i malé množství výparů vdechnutých do plic způsobit chemickou pneumonitidu nebo plicní edém.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 24.06.2020

Datum revize: 06.11.2023



Název směsi: **NICRO 901 K-3S**, kapalina, průmyslový čistič

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

## 11.3 Ostatní informace

Informace o pravděpodobných cestách expozice a příznacích:

Informace o způsobech expozice: Oči, vdechnutí, požití.

## ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Směs není klasifikovaná jako škodlivá nebo toxická pro vodní organismy.

Aquatická toxicita pro směs není k dispozici.

Informace o složkách:

CAS: - Uhlovodíky, C9-C10, n-alkány, isoalkány, cyklické, <2 % aromatické			
Toxicita pro ryby	LL50	>10- <30mg/l	Pstruh duhový
Akutní toxicita pro řasy	EL50	>1000 mg/l	Raphidocelis subcapitata
Toxicita pro členovce	EL50	>22 - <46 mg/l	Hrotnatka velká
CAS: 67-63-0 Propan-2-ol			
Akutní toxicita pro ryby	LC50 / 96h	9640 mg/l	Jeleček velkohlavý (OECD 203)
Akutní toxicita pro řasy	ErC50/72h	10000 mg/l	Scenedesmus subspicatus
Akutní toxicita pro členovce	EC50 /24h	5102 mg/l	Hrotnatka velká

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologicky rozložitelný.

Informace o složkách:

CAS: 67-63-0 Propan-2-ol		
OECD:	95 %	21 dnů
Snadno biologicky rozložitelný (podle kritérií OECD)		
CAS: - Uhlovodíky, C9-C10, n-alkány, isoalkány, cyklické, <2 % aromatické		
OECD:	89 %	28 dnů
Snadno biologicky rozložitelný (podle kritérií OECD)		

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

### 12.4 Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici. Produkt nebyl testován.

Obecné informace a pokyny: Je nutné zabránit znečištění půdy a proniknutí neředěného nebo většího množství produktu do podzemních a povrchových vod, včetně kanalizace.

Třída nebezpečnosti pro vodu: WGK1: mírně nebezpečný pro vodu. Nebezpečný pro vodní organismy nebo kanalizační systém.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 24.06.2020

Datum revize: 06.11.2023



Název směsi: **NICRO 901 K-3S**, kapalina, průmyslový čistič

---

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

## 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 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

14 06 03\* Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel

### 13.3. Další informace

- fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: není uvedeno

- zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace: není uvedeno.

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

Nekontaminované a zcela vyprázdněné obaly mohou být předány k recyklaci. Kontaminované obaly obsahující zbytky se musí zlikvidovat stejným způsobem jako přípravek

Kód odpadu (EWC):

15 01 10\* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

15 01 04\* kovové obalové odpady

## ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

---

Pozemní přeprava ADR/RID:

Číslo UN: 1993

Třída: 3

Bezp. značka: 3

Klasif. kód: F1

Obalová sk.: II

Označení zboží: LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ J.N.

Kód omezení tunely: D/E

LQ: 1 I

Přepravní kat.: 2

Nebezpečnost pro životní prostředí: ne

ADR/RID – Nebezpečné vůči životnímu prostředí: ne

Další informace:

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: neuvedeno

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC: Nedá se použít.

## 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. 185/2001 Sb. o odpadech, vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, vyhláška č.383//2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, zákon č. 258/2000 Sb. o veřejném zdraví, nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 24.06.2020

Datum revize: 06.11.2023



Název směsi: **NICRO 901 K-3S**, kapalina, průmyslový čistič

---

bezpečnosti práce a technických zařízení, sdělení č.8/2013 Sb.m.s. (ADR), sdělení č.23/2013 Sb.m.s. (RID), české státní normy

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

---

### 16.1 Třídy a kategorie nebezpečnosti:

Flam. Liq 2	H225	Na základě výpočtu
Asp. Tox. 1	H304	Na základě výpočtu
Eye Irrit. 2	H319	Na základě výpočtu
STOT SE 3	H336	Na základě výpočtu

### 16.2 Seznam vět (H věty):

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### 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:

Pouze 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 24.06.2020

Datum revize: 06.11.2023



Název směsi: **NICRO 901 K-3S**, kapalina, průmyslový čistič

---

<i>BCF</i>	<i>Experimentálně zjištěný faktor biokoncentrace</i>
<i>log Kow</i>	<i>Rozdělovací koeficient oktanol/voda</i>
<i>EC50</i>	<i>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</i>
<i>LC50</i>	<i>Koncentrace škodlivé látky, kdy mortalita testovaných organismů je rovna 50%</i>
<i>LD50</i>	<i>Dávka látky podaná testovaným jedincům, která způsobí úhyn 50 % testovaných živočichů</i>
<i>NOEC</i>	<i>No Observable Effect Concentrations (koncentrace bez pozorovaného účinku)</i>

## 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.