

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 05.10.2015

Datum revize: 19.04.2021

Název směsi: **NICRO ISOLATOR**

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

### 1.1. Identifikátor výrobku: **NICRO ISOLATOR**

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

Určené použití: pasta na čištění keramických izolátorů.

Nedoporučené použití: pouze pro průmyslové použití.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Identifikace výrobce

Jméno nebo obchodní jméno: NICRO Kft.  
Adresa: 2038 Sósút, Ipari park  
telefon: +(23) 560-800  
telefax: +(23) 560-801  
E-mail: [nicro@nicro.hu](mailto:nicro@nicro.hu)  
Webové stránky: [www.nicro.hu](http://www.nicro.hu)

#### Identifikace dodavatele

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](mailto:info@redstart.cz)  
Adresa www stránek: [www.redstart.cz](http://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 je klasifikována jako nebezpečná v souladu s přílohou I a II nařízení CLP (nařízení (ES) č. 1272/2008).

#### Eye Irrit. 2

**H319 Způsobuje vážné podráždění očí.**

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí:

Nejsou uvedeny.

### 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

Věty označující specifickou rizikovost (H-věty):

**H319 Způsobuje vážné podráždění očí.**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 05.10.2015

Datum revize: 19.04.2021

Název směsi: **NICRO ISOLATOR**

Standardní pokyny pro bezpečné nakládání (P-věty):

**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.

Doplňující informace na štítku: nevyžadují se

## 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

Jedná se o směs, která obsahuje nebezpečné chemické látky.

Název látky	Identifikační číslo	Obsah látky (%)	Klasifikace podle Nařízení ES 1272/2008 (CLP)	Pozn.
Benzínová frakce (ropná), těžký alkylát	CAS: 64741-65-7 ES: 265-067-2 Index: 649-275-00-4 Reg.č.: 01-2120009436-62	15 – 20%	Flam.Liq.3, H226 Asp.Tox.1, H304 Aquatic Chronic 4, H413	---
Alkoholy, C12-14 ethoxylované,	CAS: 68439-50-9 ES: 932-106-6	1 - <5	Acute Tox.4, H302 Eye Dam.1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	---
Amoniak, vodný roztok	CAS: 1336-21-6 ES: 215-647-6 Index: 007-001-01-2	<1	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400	---

*\*Pro látku jsou uvedeny limitní hodnoty pro pracovní prostředí.*

*Úplné znění tříd nebezpečnosti a H -vět je uvedeno v bodě 16.*

## ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

V případě pochybností vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc. Ukažte tento bezpečnostní list lékařskému personálu. Kontaminovaný, nasáklý oděv svlékněte.

Při nadýchání: přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání. Uvolněte těsné části oděvu, jako límec, kravatu nebo opasek. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Omýt vodou a mýdlem. Pokud dojde k podráždění kůže, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Vypláchněte vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Relevantní informace nejsou k dispozici.

### 4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře: ošetřete dle příznaků.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 05.10.2015

Datum revize: 19.04.2021

Název směsi: **NICRO ISOLATOR**

## ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

### 5.1 Hasiva

Výrobek není klasifikovaný jako hořlavý.

Vhodná hasiva: Použijte hasiva vhodná pro daný typ požáru.

Nevhodná hasiva: Nehaste pomocí proudu vody, neboť tak dojde k šíření ohně.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost: není známo.

Nebezpečné zplodiny hoření: produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat zdraví škodlivé a dráždivé plyny nebo páry.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření během hašení požáru: zamezte vdechování plynů nebo výparů vznikajících při požáru. Evakuujte oblast. Ochlazujte nádoby vystavené působení tepla pomocí vodního postřiku a odstraňte je z dosahu požáru, lze-li tak učinit bez rizika.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: používejte autonomní přetlakový dýchací přístroj a vhodný ochranný oděv. Znečištěná hasicí voda musí být zlikvidována v souladu s úředními předpisy.

### 5.4. Další údaje

Neuvedeny

## ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1 Opatření pro ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Noste ochranné prostředky a chraňte nechráněné osoby. Zajistěte dostatečné větrání. Zbraňte kontaktu s očima.

### 6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí

Zamezit průniku do kanalizace nebo do vodního toku a zeminy.

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

Únik likvidovat mechanicky, odpadní produkt 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).

## ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení a pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Přečtěte si a dodržujte doporučení výrobce. Používejte ochranné pracovní prostředky v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. Zajistěte dobré větrání během práce. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávejte nádobu pevně uzavřenou, když se nepoužívá. Zamezte kontaktu s očima, pokožkou a oděvem.

Dodržujte základní hygienické zásady (nejít, nepít a nekouřit při práci, po práci si umýt ruce mýdlem a vodou). Zasaženou kůži okamžitě umyjte. Kontaminovaný oděv svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 05.10.2015

Datum revize: 19.04.2021

Název směsi: **NICRO ISOLATOR**

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

Skladujte na chladném a dobře větraném místě. Neskladujte společně s potravinami. Skladujte v původním obalu.

## 7.3 Specifické konečné použití

Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.. Další podrobnosti k použití viz technický list výrobku.

## ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1. Limity dle nařízení vlády 361/2007 Sb. a biologické mezní hodnoty:

neuvedeny

#### 8.1.2 Hodnoty DNEL a PNEC

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno. Hodnoty DNEL a PNEC nejsou známy.

#### 8.1.3 Kontrolní postupy

Zajistěte dobré větrání během práce. Zajistěte například individuální ochranné vybavení.

#### 8.1.4 Jiné údaje

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistěte dobré větrání během práce.

#### 8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Osobní a pracovní hygiena: před pracovní přestávkou nebo koncem pracovní doby umýt znečištěné ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Ochrana dýchání: za normálních podmínek není nutné.

Ochrana rukou: v případě dlouhodobého kontaktu použijte rukavice odolné vůči ropným produktům. O podrobnosti požádejte výrobce rukavic, případně materiál předem vyzkoušejte. Je třeba dodržovat údaje výrobce o průniku látky materiálem.

Ochrana očí: v případě nebezpečí rozstříku použijte ochranné brýle.

Ochrana kůže: pro zabránění opakovaného nebo dlouhodobého styku s kůží používejte odpovídající oděv.

### 8.3 Omezování expozice životního prostředí

Nejsou třeba zvláštní opatření. Nepředpokládá se ohrožení životního prostředí.

## ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) Skupenství:	pasta
b) Barva:	bílá
c) Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	není určeno
d) Bod tání/bod tuhnutí:	-80 °C
e) Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	110 °C
f) Hořlavost:	nehořlavý

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 05.10.2015

Datum revize: 19.04.2021

Název směsi: **NICRO ISOLATOR**

g) Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	nevýbušné
h) Bod vzplanutí:	není určeno
i) Teplota samovznícení:	není určeno
j) Teplota rozkladu:	není určeno
k) pH:	9
l) Viskozita:	není určeno
m) Rozpustnost :	není určeno ve vodě při 20 °C
n) Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	není určeno
o) Tlak páry:	2,3 hPa při 20 °C
p) Hustota a/nebo relativní hustota:	není určeno
q) Relativní hustota páry:	neuveďeno
r) Charakteristika částic:	neuveďeno
<b>9.2 Další informace</b>	
a) Rychlost odpařování:	není určeno
b) Oxidační vlastnosti:	nemá oxidační vlastnosti

## ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Další informace viz pododdíly tohoto oddílu.

### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních teplot a při doporučeném způsobu použití je látka stabilní. Za předepsaných podmínek skladování je látka stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné potenciálně nebezpečné reakce nejsou známy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před mrazem.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Informace nejsou k dispozici.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Je-li látka používána a skladována, jak je doporučeno, nedochází k jejímu rozkladu.

## ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

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

Toxikologické hodnoty pro složky:

CAS: 64741-65-7 benzínová frakce (ropná), těžký alkylát

Orálně: LD50 > 6000 mg / kg (krysa)

CAS: 68439-50-9 C12-14 Alkoholy, C12-14 ethoxylované

Orálně: LD50 500 mg / kg (krysa) (ATE)

Dermálně: LD50 > 2000 mg / kg (krysa)

CAS: 7664-41-7 Amoniak, vodný roztok

Orálně: LD50 350 mg / kg (krysa) (RTECS)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 05.10.2015

Datum revize: 19.04.2021

Název směsi: **NICRO ISOLATOR**

- b) Žíravost/dráždivost pro kůži: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- c) Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2, H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- d) Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- e) Mutagenita v zárodečných buňkách: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- f) Karcinogenita: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- g) Toxicita pro reprodukci: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- j) Nebezpečnost při vdechnutí – opakovaná expozice: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## 11.2 Informace o pravděpodobných cestách expozice

Pravděpodobné cesty expozice: oči, pokožka.

Styk s očima: způsobuje vážné podráždění očí.

Styk s kůží: častý a dlouhodobý kontakt může způsobit podráždění pokožky.

## 11.3 Informace o další nebezpečnosti

Není uvedeno

## ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Směs není klasifikovaná jako nebezpečná pro životní prostředí.

Ekotoxikologické hodnoty pro složky:

CAS: 64741-65-7 benzínová frakce (ropná), těžký alkylát

Akutní toxicita LC50 / 72 h: 13 mg / l *Pseudokirchneriella subcapitata*

CAS: 7664-41-7 roztok amoniaku

Akutní toxicita pro ryby LC50 / 96 h: 0,53 mg / l *Oncorhynchus mykiss*

Akutní toxicita pro členovce EC50 / 48 h: 24 mg / l *Daphnia magna*

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látka (látky) ve směsi odpovídá detergentu (detergentům) – viz nařízení (ES) č. 648/2004 o detergencích. Tato látka je zcela biologicky odbouratelná.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

O bioakumulaci směsi nejsou žádné informace.

CAS: 64741-65-7 benzínová frakce (ropná), těžký alkylát: log Pow = > 3

CAS: 7664-41-7 roztok amoniaku: log Pow = -1,38

### 12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje 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

Informace nejsou uvedeny.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 05.10.2015

Datum revize: 19.04.2021

Název směsi: **NICRO ISOLATOR**

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

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.

Nelikvidovat prostřednictvím kanalizace.

Odpadní obaly by měly být shromažďovány pro recyklaci nebo opětovné použití. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze v případech, kdy recyklování není možné.

Odpad směsi/obalu předat osobě oprávněné pro nakládání s odpady.

Doporučené kódy odpadu:

16 07 08\* Odpady obsahující ropné látky N

15 01 02 Plastové obaly O (po vyčištění)

## ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

Obecné: výrobek není uveden v mezinárodních předpisech pro přepravu nebezpečného zboží (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. UN číslo

Neaplikovatelné.

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Neaplikovatelné.

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Žádné varovné označení pro účely přepravy není vyžadováno.

### 14.4. Obalová skupina

Neaplikovatelné.

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře: Ne.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neaplikovatelné.

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Neaplikovatelné.

## 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, 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, 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 05.10.2015

Datum revize: 19.04.2021

Název směsi: **NICRO ISOLATOR**

## Seznamy

EU (EINECS/ELINCS): žádná ze složek není uvedena v seznamu nebo osvobozena.

## **ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE**

### **16.1 Třídy a kategorie nebezpečnosti:**

Flam. Liq. 3 .....Hořlavá kapalina

Asp. Tox. 1.....Aspirační toxicita

Aquatic Chronic/Acute.....Nebezpečné pro vodní prostředí

Acute Tox.....Akutní toxicita

Eye Dam.....Poškození očí

Skin Corr.....Žíravé pro kůži

### **16.2 Seznam vět (H věty):**

H226..... Hořlavá kapalina a páry.

H302.....Zdraví škodlivý při požití

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

H314.....Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318.....Způsobuje vážné poškození očí.

H400.....Vysoce toxický pro vodní organismy.

H412.....Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**16.3 Pokyny pro školení:** školit ve smyslu tohoto bezpečnostního listu.

### **16.4 Doporučená omezení použití:**

žádná

### **16.5 Další informace:**

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:** revize z 18.2.2021 mění informace v oddílech 2, 5, 8, 9, 11, 12.