

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 06.06.2017

Datum revize: 06.10.2023



Název směsi: **NICRO 636**, Silikonový tuk s PTFE

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku: **NICRO 636**, Silikonový tuk

Číslo výrobku: E-01-0015-10

UFI: -

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití: Mazivo.

Oblast použití: Pouze pro průmyslové použití.

Kategorie výrobků (EuPCS): PC-TEC-11 Maziva, tuky, separační činidla.

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 není klasifikována jako nebezpečná v souladu s přílohou I a II nařízení CLP (nařízení (ES) č. 1272/2008).

2.2 Prvky označení

Označení nebezpečnosti: žádné

Výstražný symbol nebezpečnosti: žádné

Signální slovo: žádné

Nebezpečné složky: žádné

Věty označující specifickou rizikovost (H-věty): žádné

Standardní pokyny pro bezpečné nakládání (P-věty):

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

2.3 Další nebezpečnost

Výrobek nespĺňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII směrnice ES 1907/2006

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látka: -----

3.2 Směs: Jedná se o směs, která obsahuje následující chemické látky: žádné

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Obecné informace: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Při nadýchání: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Při styku s kůží: Omyjte vodou a mýdlem. Přípravek obecně nedráždí pokožku.

Při zasažení očí: Vyplachujte oči s otevřenými víčky tekoucí vodou po dobu 10-15 minut. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte očního lékaře.

Při požití: Pijte hodně vody a dýchejte čerstvý vzduch. Okamžitě zavolejte lékaře.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 06.06.2017

Datum revize: 06.10.2023



Název směsi: **NICRO 636**, Silikonový tuk s PTFE

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 Další relevantní údaje nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče Další relevantní údaje nejsou k dispozici.

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. Noste vhodné ochranné pomůcky – viz. oddíl č. 8.

6.1.1 Pro pracovníky, kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Nevyžaduje se.

6.1.2 Pro pracovníky zasahujících v případě nouze

Nevyžaduje se.

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

Odstranění mechanicky – nabráním. Zbytky odstraňte pomocí tekutého pojiva (písek, diatomitová zemina, materiál vázající kyseliny, univerzální pojivo) a zlikvidujte podle bodu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o osobních ochranných prostředcích viz kapitola 8. Informace o nakládání s odpady viz. kapitola 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Technická opatření: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Ochrana proti požáru a výbuchu: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Hygienická opatření: Je třeba dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření pro manipulaci s chemickými látkami.

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

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Neslučitelné materiály: žádné

Požadavky na sklady a obaly: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

Limity dle nařízení vlády 361/2007 Sb.:

Výrobek neobsahuje relevantní množství limitních hodnot expozice na pracovišti, které je třeba sledovat.

Biologické limity: Žádné.

Hodnoty DNEL: Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

Hodnoty PNEC: Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 06.06.2017

Datum revize: 06.10.2023



Název směsi: **NICRO 636**, Silikonový tuk s PTFE

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly: Bez dalších podrobností, 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.

Ochrana dýchání: nevyžaduje se

Ochrana rukou: rozpouštědlům odolné rukavice dle EN374. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu.

Materiál rukavic: Nejméně 0,4 mm silná vrstva butylkaučuku (např. KCL Camatril Nr. 898).

Doba průniku rukavic: 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

Žádné zvláštní pokyny.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	pasta
Barva:	bílá
Zápach:	bez zápachu
Bod tání / bod tuhnutí:	není specifikováno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	není specifikováno
Hořlavost:	látka není hořlavá
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	produkt není výbušný
Bod vzplanutí:	není specifikováno
Tlak par:	neuplatňuje se
Hustota par:	neuplatňuje se
Hustota:	1,16 g/cm ³ při 20 °C
Rozpustnost:	prakticky nerozpustný ve vodě při 20 °C
Teplota samovznícení:	produkt není samovznítilný
Teplota rozkladu:	není stanovena
Viskozita:	není stanovena
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota):	není stanoveno
Oxidační vlastnosti:	produkt není oxidační

9.2 Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušniny:	----
Hořlavé plyny:	----
Aerosoly:	----
Oxidující plyny:	----
Plyny pod tlakem:	----
Hořlavé kapaliny:	----
Hořlavé tuhé látky:	----
Samovolně reagující látky a směsi:	----
Samozápalné kapaliny:	----
Samozápalné tuhé látky:	----

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 06.06.2017

Datum revize: 06.10.2023



Název směsi: **NICRO 636**, Silikonový tuk s PTFE

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:	-----
<u>9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti</u>	
Obsah pevných látek:	65 %
Obsah rozpouštědel:	----
VOC (EC):	----

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

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

10.1 Reaktivita

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

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 žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

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

- 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.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 06.06.2017

Datum revize: 06.10.2023



Název směsi: **NICRO 636**, Silikonový tuk s PTFE

Pro směs nejsou k dispozici žádné údaje.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nejsou k dispozici žádné údaje.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Je nutné zabránit znečištění půdy a proniknutí do podzemních a povrchových vod včetně kanalizačních vpustí.

Třída ohrožení vody: WKG 1.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neuplatňuje se.

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.

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.

Malé množství směsi lze skládkovat s komunálním odpadem. Zabraňte úniku do kanalizace. Ve větším množství 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. Označený odpad předejte osobě oprávněné k likvidaci nebezpečných odpadů.

13.2 Doporučené zařazení odpadu dle Katalogu odpadů

07 02 17* Odpady obsahující silikony neuvedené pod číslem 07 02 16

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. Obaly se zbytky směsi je možné spalovat ve spalovně nebezpečných odpadů, popř. uložit na skládku nebezpečných odpadů v souladu s platnými předpisy.

Kód odpadu (EWC): 15 01 02* plastové obaly

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo nebo ID číslo:	odpadá
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	odpadá
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	odpadá
14.4 Obalová skupina:	odpadá
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
14.8 Ostatní údaje:	není klasifikováno jako nebezpečné zboží.

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi (výběr)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 06.06.2017

Datum revize: 06.10.2023



Název směsi: **NICRO 636**, Silikonový tuk s PTFE

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: -

16.2 Seznam vět (H věty): -

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:

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. Sběrka 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: 06.06.2017

Datum revize: 06.10.2023



Název směsi: **NICRO 636**, Silikonový tuk s PTFE

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:

Minulá revize: 06.06.2017. 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.