

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle naří zení  
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a 1272/2008/ES

## Obchodní název: METABOND HI-TECH EXTRÉM NÍ MAZIVO

Verze: 2

Poslední revize: 15. 12. 2022

Předchozí verze: 16. 09. 2021

Strana: 1/(11)

### ODDÍ L 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu:

METABOND HI-TECH EXTRÉM NÍ MAZIVO

#### 1.2 Pří slušná určená pou žití látky nebo směsi a nedoporučená pou žití Relevantní určená pou žití:

Mazací tuk.

Nedoporučená pou žití: jiná než výše uvedená aplikace.

#### 1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostní ho listu:

Distributor / Importér:  
Race Print GP s.r.o.  
Vinohradská 184,130 00 Praha  
ČESKÁ REPUBLIKA  
Tel.: + 420 722 413 418  
IČO: 242 22 895  
Info@metabondcz.com  
www.metabondcz.com

Hlavní distributor / výrobce  
Magyarország Kft. 9030 Győr, Szigligeti Ede u. 5.  
Tel: +36 96 332738  
Mobil: +36 70 2719575  
E-mail: metabond@metabond.hu  
www.metabond.hu

#### 1.4 Nouzové telefonní číslo

Telefonní číslo pro naléhavé situace  
Toxikologické informační středisko, (TIS) Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2;  
tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (nepretržitá lékařská služba),  
e-mail: tis.cuni@cesnet.cz

### ODDÍ L 2 Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Tří da a kategorie nebezpečnosti:  
Neklasifikováno.

Prohlášení o nebezpečnosti:

-

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle naří zení  
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a 1272/2008/ES

Obchodní název: METABOND HI-TECH EXTRÉMNÍ MAZIVO

Verze: 2

Poslední revize: 15. 12. 2022

Předchozí verze: 16. 09. 2021 Strana: 2/(11)

## 2.2 Prvky štítku

Identifikace produktu: Obchodní název: METABOND HI-TECH EXTREME GREASE

Nebezpečné slož ky: -

Piktogram GHS: Není pož adováno.

Signalizující slovo: Není pož adováno.

Standardní věta o

nebezpečnosti: Nevyž aduje se.

Doplňkové informace o nebezpečnosti:

EUH210 Bezpečnostní list je k dispozici na vyž ádání.

Pokyny pro bezpečné zacházení -

Všeobecné: P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Prevence:

-

Pokyny pro bezpečné zacházení - Odpověď:

-

Pokyny pro bezpečné zacházení - Skladování :

-

Pokyny pro bezpečné zacházení - Likvidace:

-

Další odpovědnost za označování :

Hmatové varování před nebezpečím: Nevyž aduje se.

Přepravní klasifikace: viz oddíl 14.

## 2.3 Další nebezpečnost

Výrobek neobsahuje ž ádné láky PBT nebo vPvB podle pří lohy XIII naří zení (ES) 1907/2006.

Směs neobsahuje ž ádnou láku s vlastnostmi narušující mi endokrinní systém.

## ODDÍL 3 Slož ení /informace o slož kách

### 3.2 Směsi

Chemický popis:

Směs základových olejů obsahující pří sady.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení  
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a 1272/2008/ES

Obchodní název: METABOND HI-TECH EXTRÉMNÍ MAZIVO

Verze: 2

Poslední revize: 15. 12. 2022

Předchozí verze: 16. 09. 2021 Strana: 3/(11)

Složka(y) / Nebezpečná(e) složka(y):

název	EC čí slo	Číslo CAS	Třídy nebezpečnosti a kategorie	Standardní věta o nebezpečí	Konc. % (m/m)
Zbytkové oleje (ropné), hydrogenované* Registr REACH. Nr.: 01-2119489287-22 Uhlíčitán vápenatý* Registr REACH. Č.:	265-160-8 647	42-57-0	-  (Hodnocení L)	-	25 - <50
01-2119486795-18	207-439-9 471	-34-1	-	-	5 - <10

\* s expozičním limitem

Poznámka L: Harmonizovaná klasifikace jako karcinogen se použije, pokud nelze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % dimethylsulfoxidového extraktu, jak je stanoveno IP 346 („Stanovení polycyklických aromátů v nepoužitých mazacích základových olejích a ropných frakcích bez asfaltenů – Dimethyl metoda indexu lomu sulfoxidové extrakce“ Institute of Petroleum, Londýn), v takovém případě se klasifikace podle hlavy II tohoto nařízení provede také pro tuto třídu nebezpečnosti.

Úplné znění každé příslušné H-věty a třídy nebezpečnosti a kat. viz oddíl 16.

#### ODDÍL 4 Pokyny pro první pomoc

##### 4.1 Popis první pomoci Všeobecné pokyny:

Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy, nevyvolávejte zvracení.

Vdechnutí: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch. Pokud nedojde k rychlému zotavení, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Odstraňte kontaminovaný oděv. Pokožku omyjte velkým množstvím vody, použijte mýdlo. Nepoužívejte rozpouštědla ani ředidla. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: V případě kontaktu okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody po dobu 15 minut. V případě stížení vyhledejte lékařskou pomoc.

Požití: Při požití vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Zajistěte lékařskou pomoc.

Ochrana osoby poskytující první pomoc: Obvyklá opatření.

##### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Kontakt může způsobit podráždění, zarudnutí, svědění.

Kůže může způsobit podráždění.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle naří zení  
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a 1272/2008/ES

Obchodní název: METABOND HI-TECH EXTRÉMNÍ MAZIVO

Verze: 2

Poslední revize: 15. 12. 2022

Předchozí verze: 16. 09. 2021 Strana: 4/(11)

4.3 Pokyn týkající cí se okamž íté lékařské pomoci a zvláštní ho ošetření  
Ošetřujte symptomaticky.

ODDÍL 5 Opatření pro hašení pož áru

Nebezpečí požáru: Hořlavý.

5.1 Hasiva Vhodná hasiva:

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, suchý chemický prášek, vodní sprcha.

Nevhodnáhasiva: Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování: Při hoření se může tvořit oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku, různé uhlovodíky a saze.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky:

Podle platných předpisů pro zdolávání pož áru. Ochrana dýchacích cest.

Další informace:

Nádoby a okolí vystavené ohni ochlazujte vodní sprchou.

Kontaminovanou hasicí vodu sbírejte odděleně. Nesmí se dostat do kanalizace.

Kontaminovanávoda použitá k hašení musí být zlikvidována v souladu s úředními předpisy.

ODDÍL 6 Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob: viz oddíl 8.

Nebezpečí uklouznutí na vyteklém/rozlitém produktu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Omezte únik, aby se zabránilo vniknutí materiálu do kanalizace, vodních toků, kanalizace a do půdy. Informujte příslušný úřad.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Na půdě: Všechny

Na půdě: Všechny druhy zdrojů vznícení by měly být odstraněny. Uvolněnou kapalinu získejte zpět odčerpáním. Zachyťte rozlitou kapalinu pískem, zeminou, křemelinou, vermikulitem.

Likvidujte v souladu s místními předpisy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle naří zení  
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a 1272/2008/ES

## Obchodní název: METABOND HI-TECH EXTRÉMNÍ MAZIVO

Verze: 2

Poslední revize: 15. 12. 2022

Předchozí verze: 16. 09. 2021 Strana: 5/(11)

Ve vodě: Zastavte únik. Odstraňte z povrchu stírání m nebo vhodnými absorbenty. Informujte místní úřady v souladu s předpisy.

### 6.4 Odkaz na jiné oddí ly

Opatření na ochranu osob: viz bod 8.

Metody nakládání s odpady: viz oddíl 13.

## ODDÍL 7 Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodrž ujte obecnáopatření pro normální provoz s mazivy.

Je vyž adováno dostatečné větrání .

Zabraňte kontaktu s pokož kou a očima. Vyvarujte se dlouhodobému vdechování olejových par nebo mlhy.

Uchovávejte náloby uzavřené, když je nepouž í váe.

Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce.

Kontaminovaný oděv slékněte a před opětovným použitím jej vyperte.

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Zabraňte potří snění produktu.

Manipulační teplota: není známa

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

Skladovací prostory musí splňovat předpisy pro skladování hořlavých kapalin.

Skladujte na suchém, dobře větraném místě v původních uzavřených obalech.

Chraňte před sáavým teplem, otevřeným plamenem a silnými oxidačními činidly.

Skladovací teplota: žádná data

### 7.3 Specifické konečné použití

Mazací tuk.

## ODDÍL 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Ovládací parametry:

Uhličitan vápenatý  
(CAS: 1317-65-3):

WEL (VelkáBritánie)

Vdechovatelný prach:

Krátkodobáhodnota: - mg/m<sup>3</sup>

Dlouhodobáhodnota: 10 mg/m<sup>3</sup>

Dýchatelné:

Dlouhodobáhodnota: 4 mg/m<sup>3</sup>

Minerální olejovámlha:

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>; STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> , pro olejovou mlhu, bez par (ACGIH).

Doporučenámetoda testování : NIOSH 5026

**Obchodní název: METABOND HI-TECH EXTRÉMNÍ MAZIVO**

Verze: 2

Poslední revize: 15. 12. 2022

Předchozí verze: 16. 09. 2021 Strana: 6/(11)

## 8.2 Omezování expozice

Technická kontrolní opatření :

Přiměřené větrání nebo mí stní odsávání .

Osobní ochrana: (a)

Ochrana očí /obličej e (b)

Ochranné brýle, pokud může dojít k potří snění (EN 166).

Ochrana kůž e (i) Ochrana  
rukou

Rukavice odolné proti oleji (EN 374). např. neopren, nitrilkaučuk, butylkaučuk, Tloušť ka vrstvy: 0,4 mm.

Poznámka: Je třeba dodrž ovat pokyny výrobce pro použ ítí a podmínky aplikace.

(ii) Jiné

Ochranný oděv (tričko s dlouhým rukávem, chemicky odolná obuv).

(c) Ochrana dýchacích cest Za normálních podmí nek není vyžadována. V případě nedostatečné ventilace se doporučuje ochrana dýchacích cest s částicovým filtrem (P2, P3) (EN 143).

(d) Tepelná bezpečí

Ž ádná data.

Omezování expozice životní ho

prostředí : Nevypouštějte do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

## ODDÍL 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) Skupenství :

kapalina, tuk

b) Barva:

černý / tmavě šedý

c) Zápach:

uhlovodík

d) Bod tání /bod tuhnutí (bod tuhnutí):

není k dispozici

e) Bod varu nebo počáteční bod varu a var rozsah:

> 280°C

f) Hořlavost:

hořlavý

g) Dolní a horní mez výbušnosti:

není k dispozici

h) Bod vzplanutí :

i) Teplota samovznícení :

> 250°C > 300°C

j) Teplota rozkladu:

není k dispozici

k) pH:

l) Kinematická viskozita:

nelze použít

viskózní

**Obchodní název: METABOND HI-TECH EXTRÉMNÍ MAZIVO**

Verze: 2

Poslední revize: 15. 12. 2022

Předchozí verze: 16. 09. 2021 Strana: 7/(11)

m) Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě:	prakticky nerozpustný ve vodě
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:	není k dispozici
n) Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log. hodnota):	není k dispozici
o) Tlak par při 20 °C:	<0,01 kPa
p) Hustota a/nebo relativní hustota:	1,05
q) Relativní hustota par:	
r) Částice vlastnosti:	není k dispozici není k dispozici

9.2 Další informace VOC:

NLGI: 0 % 1

ODDÍ L 10 Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita:	Nebezpečná reaktivita není známa.
10.2 Chemická stabilita:	Při správném skladování a manipulaci nedochází k rozkladu.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	Není známo.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Přímé teplo nebo zdroje vznícení, vysoká teplota.
10.5 Neslučitelné materiály:	Silná oxidační činidla.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Za normálních podmínek nevznikají žádné nebezpečné produkty rozkladu.

Nebezpečné produkty spalování: Viz oddíl 5.

ODDÍ L 11 Toxikologické informace

11.1 Informace o třídě nebezpečnosti, jak jsou definovány v naří zení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Komponenty:

Uhličitan vápenatý (CAS: 471-34-1):

Ústní :	LD50 (krysa)	6 450 mg/kg
Koží :	LD50 (krysa)	> 2 000 mg/kg
Inhalace:	LC50 (krysa)	> 3 mg/l 4 h

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

**Obchodní název: METABOND HI-TECH EXTREME GREASE**

Verze: 2

Poslední revize: 15. 12. 2022

Předchozí verze: 16. 09. 2021 Strana: 8/(11)

Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro reprodukci:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro specifické cí lové orgány – jednorázová expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro specifické cí lové orgány – opakovaná expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečí vdechnutí :

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

Směs neobsahuje ž ádnou látku s vlastnostmi narušuj í cí mi endokrinní systém.

**ODDÍ L 12 Ekologické informace**

**12.1 Toxicita**

Ž ádné údaje o produktu.

**12.2 Perzistence a rozlož itelnost Biologická odbouratelnost:**

Ž ádné údaje o produktu.

Ž ádné údaje o produktu.

**12.3 Bioakumulační potenciá**

Nejsou k dispozici ž ádné údaje.

**12.4 Mobilita v půdě**

Nejsou k dispozici ž ádné údaje.

Mobilita ve vodě:

Plave na vodě.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Neobsahuje látky PBT a vPvB,

**12.6 Vlastnosti narušuj í cí endokrinní systém**

Směs neobsahuje ž ádnou látku s vlastnostmi narušuj í cí mi endokrinní systém.

**12.7 Jiné nepří znivé účinky**

Vlivy na ž ivotní prostředí :

Velké úniky mohou být nebezpečné pro ž ivotní prostředí .

Tří da ohrož ení vody (německy):

Nejsou k dispozici ž ádné údaje.

**ODDÍ L 13 Pokyny k likvidaci**

**13.1 Metody nakládání s odpady**

Likvidace produktu:

S odpady z produktu nebo použitým olejem je třeba nakládat jako s nebezpečným odpadem.

Identifikační kód odpadu: 12 01 12\*

Použité vosky a tuky.

Doporučený způsob nakládání s odpady: spalování

Likvidace musí být v souladu s národní mi a mí stní mi předpisy.



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle naří zení  
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a 1272/2008/ES

**Obchodní název: METABOND HI-TECH EXTRÉMNÍ MAZIVO**

Verze: 2

Poslední revize: 15. 12. 2022

Předchozí verze: 16. 09. 2021 Strana: 9/(11)

**Likvidace obalů:**

S nádobami se zbytky produktu by se mělo také nakládat jako s nebezpečným odpadem v souladu s národní mi a mí stní mi předpisy o likvidaci.

Identifikační kód odpadu: 15 01 10\*

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo jimi kontaminované.

**Odpadní voda:**

Kvalita odpadních vod vypouštěných do přírodních vod musí odpovídat národním a místním předpisům.

V každém případě je třeba dbát na to, aby byla zajištěna shoda s EC, národními a místními předpisy.  
Je odpovědností uživatele znát všechny příslušné národní a místní předpisy.

**ODDÍL 14 Informace pro přepravu**

**Pozemní doprava:**

Silnice / železnice

ADR/RID:

Neklasifikován.

14.1. UN číslo nebo identifikační číslo:

Neklasifikován.

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku:

Neklasifikován.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Neklasifikován.

14.4. Obalová skupina:

Neklasifikován.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:

Neklasifikován.

14.6. Zvláštní opatření pro uživatele:

Neklasifikován.

**Vodní cesty:**

Vnitrozemské vodní cesty / námořní doprava ADN/IMDG:

Nevztahuje se na produkt.

Letecká doprava: ICAO / IATA:

Nevztahuje se na produkt.

**ODDÍL 15 Informace o předpisech**

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí /specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Tento bezpečnostní list byl připraven v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (mod.: 2020/878/EU) a podle nařízením (ES) č. 1272/2008.

Kategorie Seveso: neklasifikováno.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti.  
není dostupný

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle naří zení  
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a 1272/2008/ES

**Obchodní název: METABOND HI-TECH EXTRÉM NÍ MAZIVO**

Verze: 2

Poslední revize: 15. 12. 2022

Předchozí verze: 16. 09. 2021 Strana: 10/(11)

#### ODDÍ L 16 Další informace

Informace uvedené v tomto technickém listu vycházejí z našich nejlepších znalostí v době vydání . Informace se vztahují pouze k tomuto produktu a mají napomoci jeho bezpečné přepravě, manipulaci a používání . Uvedené fyzikální a chemické parametry popisují produkt pouze pro účely bezpečnostních požadavků, a proto by neměly být vykládány jako záruka jakékoli specifické vlastnosti produktu nebo jako součást specifikace produktu nebo jakékoli smlouvy.

Výrobce ani dodavatel nenesou odpovědnost za jakékoli škody způsobené jiným než doporučeným nebo jiným nesprávným používáním výrobku. Je odpovědností uživatele dodržovat regulační opatření a dodržovat doporučení pro bezpečné používání produktu.

Klasifikace pro směsi a použítá metoda hodnocení podle naří zení 1272/2008/ES (CLP)

Neklasifikován.

Úplné znění každé příslušné H-věty a třídy nebezpečnosti a kat. v části 3.:

-

#### Legenda:

ADN Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách  
ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí  
ATE Odhad akutní toxicity  
BCF Biokoncentrační faktor  
BOD Biologická spotřeba kyslíku  
Bw Hmotnost těla  
C&L Klasifikace a označování  
CAS Chemical Abstracts Service  
CLP Klasifikace, označování a balení  
CMR Karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci  
COD Chemická spotřeba kyslíku  
CSA Hodnocení chemické bezpečnosti  
CSR Zpráva o chemické bezpečnosti  
DMEL Odvozená minimální úroveň účinku  
DNEL Odvozená úroveň, při které nedochází k žádnému účinku  
ECHA Evropská agentura pro chemické látky  
Ec<sub>x</sub> Účinná koncentrace x%  
ErC<sub>50</sub> EC<sub>50</sub> z hlediska snížení rychlosti růstu  
Ed<sub>x</sub> Účinná dávka x%

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle naří zení  
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a 1272/2008/ES

Obchodní název: METABOND HI-TECH EXTRÉM NÍ MAZIVO

Verze: 2

Poslední revize: 15. 12. 2022

Předchozí verze: 16. 09. 2021 Strana: 11/(11)

EC	Evropské společenství
EC	Číslo Evropského společenství
EC number	Evropský seznam oznámených chemických látek
ELINCS	Scénář expozice
ES	Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
IARC	Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu
IATA	Mezinárodní námořní organizace pro nebezpečné zboží
IMDG	Smrte lná koncentrace x %
LCx	Smrte lná dávka x%
LDx	Nejnižší pozorovaná koncentrace nepříznivého účinku
LOAEC	Nejnižší pozorovaná hladina nepříznivého účinku
LOAEL	Nejnižší pozorovaná koncentrace nepříznivého účinku
LOEC	Nejnižší pozorovaná hladina účinku
LOEL	Koncentrace bez pozorovaného účinku
NOEC	Žádná úroveň pozorovaného účinku
NOEL	Polymer bez delšího trvání
NLP	Žádná pozorovaná úroveň nežádoucího účinku
NOAEL	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OECD	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PBT	Předpokládaná koncentrace bez účinku
PNEC	parts/milion
ppm	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
REACH	Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
RID	Látka vzbuzující mimořádné obavy
SVHC	Látka neznámého nebo proměnlivého složení, složité reakční produkty nebo biologická látka.
UVCB	materiály
VOC	těkavé organické sloučeniny
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

Indikátory revize:

Sekce	Předmět změny	datum	Verze
7.	Manipulace a skladování	15. 12. 2022	2
11.	Toxikologické informace		
12.	Ekologické informace Jiné opravy		