

| | | |
|---|--|------------------------|
|  | BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Strana 1/9 |
| | Název přípravku: | Vydáno: 18.1.2016 |
| | Montážní přípravek PNEU WAX – RED / BLACK | Revize: 2 |
| | | Revidováno: 16.12.2022 |

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1 Identifikace látky nebo přípravku

Název látky nebo přípravku: **Montážní přípravek PNEU WAX – RED**
Montážní přípravek PNEU WAX – BLACK

1.2 Použití látky nebo přípravku

Montážní pasta na pneumatiky

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti: Ferdus, s.r.o.
 Adresa: J. Fučíka 699
 768 11 Chropyně
 Česká republika
 Telefon/Fax: +420 577 103 566
 Adresa el. pošty odb. způsobilé osoby odp. za bezp. list: info@ferdus.cz; www.ferdus.cz

1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace

Toxikologické informační středisko v Praze
 Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
 Tel. +420 224 919 293

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 CLP:

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný.

2.2 Prvky označení

Označení podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP):

| | |
|---|--|
| Signální slovo: | Nevyžaduje se. |
| Symbol: | Nevyžaduje se. |
| Doplňující údaje na štítku: | Nevyžaduje se. |
| Obsahuje: | Nevyžaduje se. |
| (údaj, který musí být uveden na štítku) | |
| H-věty | Nevyžaduje se. |
| (standardní věty o nebezpečnosti): | |
| P-věty: | EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list. |
| (pokyny pro bezpečné zacházení): | |

2.3 Další nebezpečnost

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB.
 Výrobek není nebezpečný pro zdraví při dodržení obvyklých nařízení pro zacházení s chemickými látkami.


3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Nevyplňuje se.

| | | |
|---|--|------------------------|
|  | BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Strana 2/9 |
| | Název přípravku: | Vydáno: 18.1.2016 |
| | Montážní přípravek PNEU WAX – RED / BLACK | Revize: 2 |
| | | Revidováno: 16.12.2022 |

3.2 Směsi

| | |
|---------------------------------|---|
| Název: | 2,2'-oxydiethanol |
| Koncentrace (%): | 10-15 |
| CAS: | 111-46-6 |
| ES: | 203-872-2 |
| Registrační číslo: | - |
| Symbol: |  |
| Klasifikace: | Acute Tox. 4 (*) H302 |
| H výroky: | - |
| Specifické koncentrační limity, | |
| M faktor: | - |
| Signální slovo: | varování |
| Expoziční limity | |
| pro pracovní prostředí: | ne |
| PBT/vPvB: | ne |

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny

Při přetrvání symptomů nebo při vážnějším poškození zdraví vždy vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.2 Při nadýchání

Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. V případě podráždění či přetrvání obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.3 Při styku s kůží

Odstraňte kontaminovaný oděv, potřísněnou kůži omyjte tekoucí vodou a mýdlem.

4.1.4 Při zasažení očí

Ihned vymývejte široce otevřené oči velkým množstvím vody nebo fyziologickým roztokem. V případě přetrvávání obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.5 Při požití

Okamžitě postiženému vypláchněte ústa vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.6 Doplnující údaje

- Okamžitá lékařská pomoc po požití.
- V případě nadýchání se doporučuje exponovanou osobu přemístit na čerstvý vzduch:
- Odstranit potřísněné části oděvu.
- Doporučení ochranných prostředků osobám, které poskytují první pomoc: Volit podle okolností mimořádné události.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Neuvedeno.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není specifikováno.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1 Vhodná hasiva

Pěna, oxid uhličitý, vodní mlha.

5.2 Nevhodná hasiva

Určuje se podle okolního prostředí.

| | | |
|---|--|------------------------|
|  | BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Strana 3/9 |
| | Název přípravku: | Vydáno: 18.1.2016 |
| | Montážní přípravek PNEU WAX – RED / BLACK | Revize: 2 |
| | | Revidováno: 16.12.2022 |

5.3 Zvláštní nebezpečí

Při hoření mohou vzniknout nebezpečné plyny oxidy uhlíku.

5.4 Speciální ochranné prostředky pro hasiče

Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje.

5.5 Další údaje

Neuvedeno.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Používejte vhodné osobní ochranné prostředky.
Větrejte uzavřené prostory. Nepovolané osoby udržujte mimo zasaženou oblast.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Ochrana očí/obličeje – ochranné brýle
Ochrana kůže – ochranné rukavice a oděv
Ochrana dýchacích cest - ochranný respirátor
Tepelná nebezpečnost – neuvádí se

6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do podzemních, povrchových a odpadních vod, půd a kanalizací.
Když se tak stane, je potřebné upozornit příslušné instituce.

6.3 Doporučené metody čištění a znehodnocení

Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Odpad likvidovat dle bodu 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení

Zamezte přímému kontaktu s očima a pokožkou, používejte vhodné osobní ochranné prostředky. Dodržujte pravidla pro práci s chemikáliemi a pokyny dle návodu k použití. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po práci a před jídlem umyjte ruce mýdlem a vodou a ošetřete reparačním krémem. Zajistěte dobré větrání a odsávání na pracovišti.

7.1.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí

Informace nejsou k dispozici.

7.1.3 Specifické požadavky nebo pravidla

Informace nejsou k dispozici.

7.2 Skladování

7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování

Skladujte v originálním balení, v dobře větraných místnostech při teplotě max. 40°C. Chránit před mrazem teploty nižší -8°C.

| | | |
|---|--|------------------------|
|  | BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Strana 4/9 |
| | Název přípravku: | Vydáno: 18.1.2016 |
| | Montážní přípravek PNEU WAX – RED / BLACK | Revize: 2 |
| | | Revidováno: 16.12.2022 |

Obaly skladujte odděleně od potravin.
Skladovací podmínky: Obvyklé pro chemické výrobky.

7.2.2 Množstevní limity pro dané skladovací podmínky

Informace nejsou k dispozici.

7.3 Specifické (specifická) použití

Neuvedeno.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Expoziční limity

Nebyly stanoveny.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Přiměřené větrání, popřípadě lokální ventilace.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Oděv kontaminovaný přípravkem ihned svlékněte. Dodržujte pravidla pro práci s chemikáliemi. Zabraňte kontaktu s očima, kůží a sliznicí.

8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

Ochrana dýchacích cest

Při běžném používání není nutná.

Ochrana očí a obličeje

Potřebná při práci s velkými objemy - ochranné brýle (EN 166).

Ochrana kůže

Ochranné rukavice (guma – EN 374), pracovní oděv.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabránit průniku do kanalizace, odpadových vod, vodních toků a nádrží.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|-------------------------------|
| a) skupenství | Pasta |
| b) barva | Dle značení – červená / černá |
| c) zápach | Bez zápachu |
| d) bod tání / bod tuhnutí | Nestanoveno |
| e) bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | > 90 °C |
| f) hořlavost | Nestanoveno |
| g) dolní a horní mezní hodnota výbušnosti nebo hořlavosti: | Nestanoveno |
| h) bod vzplanutí | 220 °C |
| i) teplota samovznícení | Nestanoveno |
| j) teplota rozkladu | Nestanoveno |
| k) pH | 8 - 10 |
| l) kinematická viskozita | Nestanoveno |
| m) rozpustnost | Rozpustný |
| n) rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda (logaritmičná hodnota): | Nestanoveno |
| o) tlak páry | Nestanoveno |
| p) hustota a/nebo relativní hustota | 1 g/cm ³ |
| q) relativní hustota páry | Nestanoveno |

| | | |
|---|--|------------------------|
|  | BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Strana 5/9 |
| | Název přípravku: | Vydáno: 18.1.2016 |
| | Montážní přípravek PNEU WAX – RED / BLACK | Revize: 2 |
| | | Revidováno: 16.12.2022 |

9.2 Další informace

rychlost odpařování
 výbušné vlastnosti
 oxidační vlastnosti

Nestanoveno

Nestanoveno

Nestanoveno

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

neuvádí se

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

neuvádí se

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Neuvedeno.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení podmínek bezpečného používání a skladování. Rozkládá se při teplotách pod -15°C.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teploty nad 40°C a pod -15°C.

10.5 Neslučitelné materiály

Neuvedeno.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření můžou vznikat oxidy uhlíku.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

a) akutní toxicita

LD50 - orálně ATE_{mix}: 3333 mg/kg

LD50 - dermálně neuvedeno

LC50 – inhalačně neuvedeno

b) žíravost/dráždivost pro kůži

Neuvedeno

c) vážné poškození očí/podráždění očí

Neuvedeno

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Neuvedeno

| | | |
|---|--|------------------------|
|  | BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Strana 6/9 |
| | Název přípravku: | Vydáno: 18.1.2016 |
| | Montážní přípravek PNEU WAX – RED / BLACK | Revize: 2 |
| | | Revidováno: 16.12.2022 |

e) mutagenita v zárodečných buňkách

Neuvedeno

f) karcinogenita

Neuvedeno

g) toxicita pro reprodukci

Neuvedeno

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice STOT

Neuvedeno

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice STOT

Neuvedeno

j) nebezpečnost při vdechnutí

Neuvedeno

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Neuvedeno

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita – akutní toxicita pro vodní organismy a ostatní prostředí

Neuvádí se

12.2 Mobilita v půdě

Neuvádí se

12.3 Persistence a rozložitelnost

Neuvádí se

12.4 Bioakumulační potenciál

Neuvádí se

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace nejsou k dispozici.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neuvádí se

12.7 Další nepříznivé účinky

Neuvádí se


13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Informace o bezpečném zacházení při odstraňování látky nebo přípravku

Podle katalogu odpadů se nejedná o nebezpečný odpad.

13.2 Metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. S přípravkem naložte v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech v současně platném znění a předpisy souvisejícími jako s nebezpečným odpadem. Obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Recyklovat podle platných právních úprav.

| | | |
|---|--|------------------------|
|  | BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Strana 7/9 |
| | Název přípravku: | Vydáno: 18.1.2016 |
| | Montážní přípravek PNEU WAX – RED / BLACK | Revize: 2 |
| | | Revidováno: 16.12.2022 |

13.3 Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

Vyhl. č. 8/2021 Sb. (Katalog odpadů)

Vyhl. č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí.

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí.

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí.

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Národní předpisy:

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb. ze dne 27. října 2011 o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění, které stanoví podmínky pro zdraví při práci, včetně limitů PEL a NPK (viz čl. 8).

Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, ve znění pozdějších předpisů (REACH).

Nařízení (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 (CLP).

Předpisy EU

Nařízení č. 2004/42/EC (VOC): < 70 %

Nařízení (ES) č. 2037/2000 Látky, které poškozují ozonovou vrstvu: žádné

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách: žádné

Nařízení (ES) č. 649/2012 Dovoz a vývoz nebezpečných chemických látek: žádné

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH Příloha XIV Látky podléhající povolení, ve znění pozdějších předpisů: žádné

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro výrobek nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti.

| | | |
|---|--|------------------------|
|  | BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Strana 8/9 |
| | Název přípravku: | Vydáno: 18.1.2016 |
| | Montážní přípravek PNEU WAX – RED / BLACK | Revize: 2 |
| | | Revidováno: 16.12.2022 |

16. DALŠÍ INFORMACE

Údaje o změnách a revizích

| Č. revize | Datum | Provedené změny |
|-----------|------------|--|
| 1 | 18.1.2016 | Nový bezpečnostní list. |
| 2 | 16.12.2022 | Kompletní přepracování bezpečnostního listu – změna dodavatele, úprava BL dle Nařízení Komise EU 2020/878 Aktualizace právních předpisů. Změny jsou v BL vyznačeny ŠEDÝM PODLOŽENÍM (netýká se nadpisů oddílů). |

Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

| | |
|-----------|---|
| Exp. lim. | Expoziční limit |
| PEL | Přípustný expoziční limit |
| NPK-P | Nejvyšší přípustné koncentrace |
| PBT | Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické |
| vPvB | Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |
| DNEL | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| PNEC | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| VOC | Těkavé organické látky |
| ČSN | Česká technická norma |
| LC50 | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace |
| LD50 | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace |

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Pro zpracování tohoto bezp. listu byly mimo údajů z literatury použity tyto podklady:
 Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a ze současné legislativy.
 Bezpečnostní list byl zpracován na základě originálu bezpečnostního listu poskytnutého dodavatelem.

V případě směsi údaj o tom, která z metod hodnocení informací podle článku 9 nařízení (ES) č. 1272/2008 byla použita pro účely klasifikace:

Použit postup podle nařízení (ES) č. 1272/2008, čl. 9, odst. 4 – extrapolace na základě definovaných vlastností dominantní složky.

Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, a pokynů pro bezpečné zacházení. Plné znění všech vět a pokynů, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno:

Plné znění H-vět uvedených v oddíle 3:

H302 Zdraví škodlivý při požití.
 Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4

Pokyny týkající se veškerých školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí

Pokyny pro nakládání s výrobkem zahrnout do školení o bezpečnosti práce na pracovišti. Před zahájením práce s výrobkem musí být uživatel seznámen se zásadami BHP týkajícími se práce s chemikáliemi.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka:

Na obale musí být označení materiálové identifikace obalu.
 Na obale musí být uvedena v případě prodeje spotřebiteli hmotnost nebo objem přípravku.

Doporučená omezení použití

Látka / přípravek by neměly být použity pro žádný jiný účel než pro ten, pro který jsou určeny (viz. bod 1.2).
 Protože specifické podmínky použití látky / přípravku se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením.
 Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

| | | |
|---|--|------------------------|
|  | BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Strana 9/9 |
| | Název přípravku: | Vydáno: 18.1.2016 |
| | Montážní přípravek PNEU WAX – RED / BLACK | Revize: 2 |
| | | Revidováno: 16.12.2022 |

Bezpečnostní list byl zpracován:

Ferdus, s.r.o.
 J. Fučíka 699
 768 11 Chropyně
 Czech Republic
 Telefon/Fax: +420 577 103 566
 e-mail: info@ferdus.cz
www.ferdus.cz

Revize 2: Ing. Petra Menšíková, petra.mensikova@ferdus.cz