

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
Datum vydání:	18. 1. 2016		Stránka 1 z 9
Datum revize:	-		
Verze číslo:	1.0		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	-		
Název výrobku:	PNEU WAX RED 5		
Specifikace výrobku:	při montáži pneumatik na disky kol		

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU	
1.1. Identifikátor výrobku	
Obchodní název přípravku:	PNEU WAX RED 5
Další název přípravku:	není
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:	
Určená použití:	při montáži pneumatik na disky
Nedoporučená použití:	neuvedena
1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:	
Jméno nebo obchodní jméno:	TARTE service, s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo:	Budovatelská 872/51 696 01 Rohatec
Telefon:	+420 518 345 153
e-mail:	m.sedova@sedova.cz
1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:	
Toxikologické informační středisko:	Na Bojišti 1, 128 21 Praha 2
Telefon (24 hodin denně):	+420 224 919 293; +420 224 915 402

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI	
2.1. Klasifikace látky nebo směsi	
Přípravek je směs více látek.	
Tato směs není klasifikována jako nebezpečná.	
2.2. Prvky označení	
neaplikovatelné	
2.3. Další nebezpečnost	
Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení ES č. 1907/2006.	

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH	
3.1. Látky	
výrobek je směs více látek	
3.2. Směsi	
Výrobek je vodný roztok aktivních látek a konzervantu.	
Bezpečnostní list byl vytvořen na vyžádání.	

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC	
4.1. Popis první pomoci	
Všeobecné pokyny:	Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.
Při vdechnutí:	Přerušete expozici, postiženého přeneste na čerstvý vzduch, zajistěte klid, zabraňte prochlazení. Pokud postižený nedýchá, zahajte umělé dýchání -dle zásad první pomoci a přivolejte lékaře.
Při styku s kůží:	Je-li kůže kryta kontaminovaným oděvem, odstraňte jej. Opláchněte

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
Datum vydání:	18. 1. 2016		Stránka 2 z 9
Datum revize:	-		
Verze číslo:	1.0		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	-		
Název výrobku:	PNEU WAX RED 5		
Specifikace výrobku:	při montáži pneumatik na disky kol		

zasaženou kůži vlažnou tekoucí vodou. Při déletrvajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s očima: Důkladně vyplachujte při otevřených víčkách velkým množstvím vlažné vody alespoň 15 minut. Má-li postižený kontaktní čočky, vyjměte je. Při déletrvajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc. Při požití: Důkladně vypláchněte ústa vodou, nechte postiženého vypít asi 0,5L vody. Nevyvolávejte zvracení, vyhledejte lékařskou pomoc.	
4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Při vdechnutí: může dojít k podráždění sliznic - kašel Při styku s kůží: u citlivých jedinců může způsobit podráždění pokožky - zarudnutí a vysušení Při styku s očima: může dojít k podráždění očí - slzení Při požití: může dojít k podráždění sliznic – nevolnost	
4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Speciální prostředky nejsou vyžadovány. Léčba je symptomatická.	

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU
5.1. Hasiva Vhodná: vodní mlha, oxid uhličitý, prášek, pěna vhodná k hašení alkoholu Hasební zásah je nutno přizpůsobit dalším látkám hořícím v okolí. Nevhodná: plný proud vody
5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Při hoření se mohou uvolňovat toxické zplodiny (oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy síry).
5.3. Pokyny pro hasiče Používejte ochranné vybavení pro hasiče, izolační dýchací přístroj. Hasební zásah přizpůsobte také hořícímu okolí. Nádrže chlaďte vodním postřikem.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU
6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze Používejte vhodné ochranné prostředky a pomůcky (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu). Zamezte přímému kontaktu s kůží a očima. Oblast havárie uzavřete a označte. Zamezte volnému pohybu nepovolaných osob. Odstraňte zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání. 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze Vhodné materiály pro osobní ochranné oděvy: nespecifikováno
6.2. Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte úniku do půdy, do kanalizace a do povrchových a podzemních vod. Při průniku látky do vody informujte odběratele vody a zastavte její používání. Při úniku většího množství přípravku informujte OÚ, referát životního prostředí.
6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Omezte další únik látky nebo směsi. Podle situace bezpečně odčerpejte, zbytky sorbujte do vhodného porézního materiálu (písek, křemelina, zemina). Vyžaduje-li to povaha přípravku,

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
Datum vydání:	18. 1. 2016		Stránka 3 z 9
Datum revize:	-		
Verze číslo:	1.0		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	-		
Název výrobku:	PNEU WAX RED 5		
Specifikace výrobku:	při montáži pneumatik na disky kol		

odvezte jej v uzavřených nádobách k likvidaci oprávněné firmě pro likvidaci nebezpečného odpadu. Likvidujte v souladu s platnou legislativou pro odpady. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.
6.4. Odkaz na jiné oddíly viz oddíly 8 a 13

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ
7.1. Opatření pro bezpečné zacházení Obecná doporučení: omezte únik a rozlití směsi – obaly těsně uzavírejte. Zamezte průniku do kanalizace. Zamezte kontaktu s neslučitelnými látkami, směsmi. Používejte vhodný obalový materiál, je-li specifikován. Obecná hygienická opatření: Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Dodržujte zásady osobní hygieny a hygieny práce. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem. Používejte vhodné ochranné pracovní pomůcky. Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Dodržujte obvyklé předpisy pro práci s chemikáliemi. Zabezpečte dobré větrání a odsávání na pracovišti. Vyhněte se přímému kontaktu s kůží a očima. Opatření k ochraně před požárem: Zabraňte vzniku elektrostatických výbojů. Zamezte kontaktu se zdroji zapálení. Opatření k ochraně životního prostředí: Zamezte rozlití směsi – obaly těsně uzavírejte. Zamezte úniku směsi do kanalizace, vody a půdy vhodným uložením. Odpad shromažďujte na místě k tomu určeném.
7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladujte při teplotách +5 až +25 °C v suchých, dobře větraných prostorách, chráněných před povětrnostními vlivy, přímým slunečním zářením v originálních, dobře uzavřených obalech, na místě nepřístupném dětem. Přípravky skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Vhodný obalový materiál: nespecifikováno Nevhodný obalový materiál: hliníkové nebo pozinkované plechové nádoby
7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití nespecifikováno

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY
8.1. Kontrolní parametry 8.1.1. Mezní limity expozice na pracovišti hodnoty NPK-P a PEL pro složky směsi dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. 8.1.2. Biologické mezní limity Hodnoty limitů biologických expozičních testů pro složky směsi dle vyhlášky č. 432/2003 Sb. <i>údaje nejsou k dispozici</i>

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
Datum vydání:	18. 1. 2016		Stránka 4 z 9
Datum revize:	-		
Verze číslo:	1.0		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	-		
Název výrobku:	PNEU WAX RED 5		
Specifikace výrobku:	při montáži pneumatik na disky kol		

8.1.3. Sledování složek směsi v životním prostředí

Metody k identifikaci látek v životním prostředí
údaje nejsou k dispozici

8.1.4. Hodnoty DNEL a PNEC

nejsou k dispozici

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly:

nejsou stanoveny

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

Na pracovišti by měla být fontánka na vyplachování očí a sprcha. Uchovávejte směs odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Před přestávkou a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem. Zabraňte požití a přímému styku s kůží a očima. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Pokožku po práci ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

Ochrana očí a obličeje: není nutná

Ochrana kůže:

ochrana rukou: není nutná

druh a tloušťka materiálu: nespecifikováno

doba průniku materiálem: nespecifikováno

jiná ochrana: není nutná

Ochrana dýchacích cest: není nutná

vhodný filtrační prvek: nespecifikováno

typ filtru částic: nespecifikováno

typ masky nebo dýchacího přístroje: nespecifikováno

Tepelné nebezpečí: expozice není pravděpodobná

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami. Zabraňte úniku do životního prostředí, podzemních a povrchových vod a kanalizace. Odpadní vody po praní vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čističkou odpadních vod.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) Vzhled:	pasta, barva dle standardu
b) Zápach:	po surovinách
c) prahová hodnota zápachu:	nestanovena
d) pH:	5 - 8
e) Bod tání/bod tuhnutí:	nestanoven
f) Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanoven
g) Bod vzplanutí:	nestanoven
h) Rychlost odpařování:	nestanovena
i) Hořlavost (pevné látky, plyny):	nestanovena
j) Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	nestanoveny

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
Datum vydání:	18. 1. 2016		Stránka 5 z 9
Datum revize:	-		
Verze číslo:	1.0		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	-		
Název výrobku:	PNEU WAX RED 5		
Specifikace výrobku:	při montáži pneumatik na disky kol		

k) Tlak páry:	nestanoven
l) Hustota páry:	nestanovena
m) Relativní hustota:	nestanovena
n) Rozpustnost:	neomezená mísitelnost s vodou
o) Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	nestanoven
p) Teplota samovznícení:	nestanovena
q) Teplota rozkladu:	nestanovena
r) Viskozita:	nestanovena
s) Výbušné vlastnosti:	nestanoveny
t) Oxidační vlastnosti:	nestanoveny
9.2 Další informace: irelevantní	

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA
10.1 Reaktivita Nebezpečí reaktivity směsi: za předepsaných podmínek nevykazuje směs nebezpečnou reaktivitu Nebezpečí reaktivity pro látky ve směsi: neobsahuje nebezpečné látky
10.2 Chemická stabilita směs je stabilní (za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci) Stabilizátory: nejsou zapotřebí pro zachování chemické stability dané směsi Důsledek změny fyzikálního stavu směsi pro bezpečnost: Při používání k určenému účelu a při běžných podmínkách nedochází ke změnám fyzikálního stavu směsi.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí Při používání k určenému účelu a při běžných podmínkách nedochází k nebezpečným reakcím.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Nevystavovat vysokým teplotám. Z důvodu účinnosti se doporučuje chránit směs před mrazem.
10.5 Neslučitelné materiály nespecifikovány
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu V důsledku používání: nevznikají skladování: nevznikají úniku: nevznikají zahřátí: viz oddíl 5 Při používání k určenému účelu za daných podmínek skladování nedochází ke vzniku nebezpečných produktů rozkladu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
Datum vydání:	18. 1. 2016		Stránka 6 z 9
Datum revize:	-		
Verze číslo:	1.0		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	-		
Název výrobku:	PNEU WAX RED 5		
Specifikace výrobku:	při montáži pneumatik na disky kol		

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

- a) **Akutní toxicita:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna*
- b) **Žíravost/dráždivost pro kůži:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna*
- c) **Vážné poškození očí / podráždění očí:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna*
- 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:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna*

(* směs neobsahuje nebezpečné látky v takových koncentracích, které by byly důvodem pro klasifikaci směsi do dané třídy nebezpečnosti; směs daných látek nevykazuje nebezpečnost charakteristickou pro danou třídu)

Informace o pravděpodobných cestách expozice a účincích směsi:

požití/polknutí: toxikologické účinky na zdraví nejsou známy

vdechnutí: toxikologické účinky na zdraví nejsou známy

expozice kůže/očí: toxikologické účinky na zdraví nejsou známy

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:

nejsou známy

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:

toxikologické údaje pro směs nejsou k dispozici

nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky viz oddíl 4

Interaktivní účinky:

údaje pro směs nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
Datum vydání:	18. 1. 2016		Stránka 7 z 9
Datum revize:	-		
Verze číslo:	1.0		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	-		
Název výrobku:	PNEU WAX RED 5		
Specifikace výrobku:	při montáži pneumatik na disky kol		

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Ekotoxikologické údaje nebyly pro směs experimentálně stanoveny.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Ekotoxikologické vlastnosti nejsou dosud prozkoumány. Není znám negativní vliv na životní prostředí. Je nutné dodržovat předpisy pro ochranu spodních a povrchových vod. Zamezit vniknutí do půdy. Při běžném použití a skladování výrobek neohrožuje životní prostředí a nemá nepříznivý vliv na ozónovou vrstvu.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Postupuje se podle zákona o odpadech a podle jeho prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Větší množství předejte k likvidaci specializované firmě s oprávněním k této činnosti, malé množství po velkém zředění lze vypustit do kanalizace zakončené čističkou odpadních vod. Odpad odkládejte na místě k tomu určeném.

Nakládání se směsí:

Doporučený způsob likvidace: do kanalizace zakončené čističkou odpadních vod, komunální odpad, spalovna

Nakládání s kontaminovaným obalem:

Doporučený způsob likvidace: spalovna

Nakládání s nekontaminovaným obalem:

Doporučený způsob likvidace: recyklace

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Výrobky se dopravují v běžných, krytých a čistých dopravních prostředcích. V poloze uzavěrem vzhůru, chráněny před povětrnostními vlivy, přímým sluncem, mrazem, nárazy a pády.

14.1 UN číslo

neaplikovatelné

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

neaplikovatelné

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

neaplikovatelné

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
Datum vydání:	18. 1. 2016		Stránka 8 z 9
Datum revize:	-		
Verze číslo:	1.0		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	-		
Název výrobku:	PNEU WAX RED 5		
Specifikace výrobku:	při montáži pneumatik na disky kol		

14.4 Obalová skupina neaplikovatelné
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí neaplikovatelné
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele neaplikovatelné
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC neaplikovatelné

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH
15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi • Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) • Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí • Nařízení Komise (EU) 2015/830 kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 • Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech • Směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci • Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů • Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů • Zákon č. 223/2015 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů • Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů • Zákon č. 262/2006 Sb. (zákoník práce) • Zákon č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky ve znění pozdějších předpisů • Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů • Zákon č. 254/2001 Sb. (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů
15.2 Posouzení chemické bezpečnosti Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE
Informace o revizi bezpečnostního listu: vysvětlení změn:revize nebyla zatím provedena, jedná se o první verzi bezpečnostního listu
Legenda ke zkratkám: DNEL odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
Datum vydání:	18. 1. 2016		Stránka 9 z 9
Datum revize:	-		
Verze číslo:	1.0		
Nahrazuje verzi č./ze dne:	-		
Název výrobku:	PNEU WAX RED 5		
Specifikace výrobku:	při montáži pneumatik na disky kol		

	(Derived No-Effect Level)
PNEC	odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (Predicted No-Effect Concentration)
vPvB	vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxické látky

Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení (zejm. z oddílu 3), není-li uvedeno jejich znění výše v bezpečnostním listu:
nejsou uvedeny

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

- bezpečnostní listy poskytnuty dodavateli látek
- receptura směsi
- platné legislativní předpisy
- databáze ECHA

Metoda pro účely klasifikace směsi dle Nařízení (ES) č. 1272/2008:

- směs není klasifikována jako nebezpečná, neobsahuje nebezpečné látky

Pokyny týkající se školení:

Pracovníci přicházející do styku s nebezpečnými chemickými látkami či přípravky musí mít přístup k údajům, které jsou uvedeny v tomto bezpečnostním listu a musí být s nimi prokazatelně seznámeni. Jakékoli jiné používání nebo zacházení s touto látkou, které není v souladu s údaji tohoto bezpečnostního listu, vylučuje odpovědnost za vady, resp. škodu, za kterou by jinak odpovídal výrobce, dovozce nebo prodejce.