	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2020/878	Strana 1/10
	Název přípravku:	Vydáno: 10.6.2016
	TYRE BLACK	Revize: 2
		Revidováno: 25.11.2022

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

1.1 Identifikace látky nebo přípravku

Název látky nebo přípravku: **TYRE BLACK**

1.2 Použití látky nebo přípravku

Kapalný ochranný a barvicí přípravek na pneumatiky.

1.3 Identifikace společnosti nebo podniku

Název výrobce: Ferdus, s.r.o.
 Adresa: J. Fučíka 699
 768 11 Chropyně
 Czech Republic
 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:

Výrobek 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:	Nevyžaduje se.
(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 2/10
	Název přípravku:	Vydáno: 10.6.2016
	TYRE BLACK	Revize: 2
		Revidováno: 25.11.2022

3.2 Směsi

Silikonová emulze na vodní bázi.

Neobsahuje látky, které představují nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí, v takových koncentracích, které by byly důvodem ke klasifikaci výrobku jako nebezpečný ve smyslu Nařízení 1272/2008 a současně které by zakládaly důvod k jejich uvedení v bezpečnostním listě ve smyslu Nařízení č. 1907/2006.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny

Projevují-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností nebo nehody, vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte lékaři informace z bezpečnostního listu. Ve všech případech zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení. Při poskytování první pomoci dbejte vlastní ochrany.

Postižený nedýchá: je nutné okamžitě provádět umělé dýchání.

Zástava srdce: je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce.

Bezvědomí: je nutné postiženého uložit a transportovat ve stabilizované poloze na boku.

4.1.2 Při nadýchání

Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. V případě podráždění 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

Okamžitě a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Oplach provádějte nejméně 5 – 10 min. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékaře.

4.1.5 Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Podejte vypít 2 – 5 dl chladné vody. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékaře.

4.1.6 Doplnující údaje


- a) Okamžitá lékařská pomoc po požití.
- b) V případě nadýchání se doporučuje exponovanou osobu přemístit na čerstvý vzduch:
- c) Odstranit potřísněné části oděvu.
- d) 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

Neuvedeno.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2020/878	Strana 3/10
	Název přípravku:	Vydáno: 10.6.2016
	TYRE BLACK	Revize: 2
		Revidováno: 25.11.2022

5. Opatření pro hasební zásah

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva všechny běžné hasicí prostředky

Nevhodná hasiva pro tuto látku není známo žádné omezení hasiv

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

není známo

5.3 Pokyny pro hasiče

není hořlavá látka

Speciální ochranné prostředky
nevyžaduje zvláštní ochranné prostředky

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob

Musí být zabráněno přímému kontaktu s produktem. Použijte osobní ochrannou výstroj. Zabraňte dalšímu rozšiřování produktu. Větrejte uzavřené prostory.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do podzemních, povrchových a odpadních vod, půd a kanalizací.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Lopatkou nebo jiným nástrojem přenést do vhodného náhradního obalu. Odstraňte v souladu s předpisy a nařízeními. Neomývejte vodou, pokud je to nezbytné, použijte slanou vodu nebo detergenty

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Ostatní viz. 8 a 13.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dobré větrání pracoviště. Při práci není dovoleno pít, jíst a kouřit a je nutno zachovávat pravidla osobní hygieny. Používejte osobní ochranné pomůcky (viz bod 8). Zamezte styku s kůží a očima.


Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Sklady musí splňovat požadavky požární bezpečnosti staveb a elektrická zařízení vyhovovat platným předpisům.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Neskladovat s potravinami a krmivy; skladovat v originálním balení výrobce při teplotách 5-25°C v suchém prostředí, chráněné před přímým slunečním zářením

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2020/878	Strana 4/10
	Název přípravku:	Vydáno: 10.6.2016
	TYRE BLACK	Revize: 2
		Revidováno: 25.11.2022

Pokyny ke společnému skladování

Viz předchozí odstavec.

Technická opatření / skladovací podmínky

Uchovávejte v chladu.

7.3 Specifické konečné použití

Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel, než pro který je určena (viz bod 1.2.)

8. Omezování expozice / Osobní ochranné prostředky

8.1 Expoziční limity

Nebyly stanoveny.

8.2 Omezování expozice

Technická a hygienická opatření

Tam, kde existuje nějaká možnost zasažení zaměstnanců, je vhodné pro poskytnutí první pomoci zřídit v pracovní oblasti fontánku na výplach očí a bezpečnostní sprchu (minimálně vhodný výtok vody).

Omezování expozice pracovníků

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným reparačním krémem. Dodržujte bezpečnostní pokyny pro práci s chemikáliemi.

Ochrana dýchacích cest

Nevyžaduje se

Ochrana rukou

Ochranné rukavice (např. PVC, neopren, nitrilový kaučuk 0,35 mm)

Ochrana očí

Těsné přiléhavé ochranné brýle

Ochrana kůže

Ochranný pracovní oděv a obuv. Ochrana kůže závisí na způsobu nakládání s produktem a očekávané expozici. Vyhněte se dlouhodobému nebo opakovanému styku s kůží.

Omezování expozice životního prostředí


Odpady je nutno zpracovat na čistírně odpadních vod (viz oddíl 13)

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) skupenství

viskózní emulzní kapalina

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2020/878	Strana 5/10
	Název přípravku:	Vydáno: 10.6.2016
	TYRE BLACK	Revize: 2
		Revidováno: 25.11.2022

b) barva	černá
c) zápach	nevýrazný
d) bod tání / bod tuhnutí	informace nejsou k dispozici
e) bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	cca 100 °C
f) hořlavost	nehořlavý
g) dolní a horní mezní hodnota výbušnosti nebo hořlavosti:	nevýbušný
h) bod vzplanutí	neaplikovatelné
i) teplota samovznícení	437 °C
j) teplota rozkladu	neaplikovatelné
k) pH	4-7
l) kinematická viskozita	neaplikovatelné
m) rozpustnost	Ve vodě mísitelný.
n) rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda (logaritmická hodnota):	neaplikovatelné
o) tlak páry	informace nejsou k dispozici
p) hustota a/nebo relativní hustota	0,98 – 1,00 g/cm ³ ; při 20 °C
q) relativní hustota páry	neaplikovatelné
r) charakteristiky částic (tuhé látky)	neuvádí se

9.2 Další informace

rychlost odpařování	neaplikovatelné
výbušné vlastnosti	neaplikovatelné
oxidační vlastnosti	neaplikovatelné

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

Při vhodném způsobu použití se nepředpokládají žádné nebezpečné reakce.

10.2. Chemická stabilita

Při běžném skladování a používání je stabilní. Dlouhodobé skladování, zvláště při vysokých teplotách, může způsobit oddělení složek emulze.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při vhodném způsobu použití se nepředpokládají žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit


Informace nejsou k dispozici

10.5. Neslučitelné materiály

Informace nejsou k dispozici

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2020/878	Strana 6/10
	Název přípravku:	Vydáno: 10.6.2016
	TYRE BLACK	Revize: 2
		Revidováno: 25.11.2022

11. Toxikologické informace

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

a) akutní toxicita

LD50 (orálně, potkan): údaj není k dispozici

LD50 (dermálně, potkan nebo králík): údaj není k dispozici

b) žíravost/dráždivost pro kůži

nedráždivý

c) vážné poškození očí/podráždění očí

Může mírně dráždit.

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

e) mutagenita v zárodečných buňkách

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

f) karcinogenita

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

g) toxicita pro reprodukci

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

j) nebezpečnost při vdechnutí

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Informace nejsou k dispozici.

11.2.2 Další informace

Informace nejsou k dispozici.

12. Ekologické informace

12.1 Ekotoxicita – akutní toxicita pro vodní organismy a ostatní prostředí


Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

12.2 Mobilita

Informace nejsou k dispozici.

12.3 Persistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2020/878	Strana 7/10
	Název přípravku:	Vydáno: 10.6.2016
	TYRE BLACK	Revize: 2
		Revidováno: 25.11.2022

12.4 Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT

Informace nejsou k dispozici.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné informace.

12.7 Další nepříznivé účinky

Zabraňte úniku do povrchových, podzemních vod a odpadních vod a půd.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Informace o bezpečném zacházení při odstraňování látky nebo přípravku Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi

Odpad sesbírejte do pečlivě označených uzavřených nádob. Předajte k likvidaci oprávněné organizaci.

Vhodné způsoby likvidace: spálení ve spalovně průmyslových odpadů.

Vhodné čisticí prostředky: Voda. Oplachovou vodu před vypuštěním naředit na podlimitní koncentraci látky stanovenou pro povrchové vody.

Při likvidaci zbytků produktu a jeho obalů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech, ve znění všech prováděcích předpisů. (vyhláška, kterou stanoví Katalog odpadů, vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady).

Informace o zařazení podle Katalogu odpadů – použitý produkt a zbytky

080499 Odpad z výroby, zpracování, distribuce a používání (VZDP) nátěrových hmot (barev, laků a smaltů), lepidel, těsnících materiálů a tiskařských barev.

Vhodné metody odstraňování znečištěných obalů

Obal produktu není vratný.

Obal očistit omytím a vytrít do kontejneru na plastové odpady.

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

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2020/878	Strana 8/10
	Název přípravku:	Vydáno: 10.6.2016
	TYRE BLACK	Revize: 2
		Revidováno: 25.11.2022

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 předpisech

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 omezování 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 směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 907/2006 (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

Dodržujte omezení zaměstnávání mladistvých podle „směrnice o ochraně práce mladistvých“ (94/33/ES).

Dodržujte zaměstnanecká omezení podle směrnice o ochraně mateřství (92/85/EHS) pro nastávající nebo kojící matky.

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 9/10
	Název přípravku:	Vydáno: 10.6.2016
	TYRE BLACK	Revize: 2
		Revidováno: 25.11.2022

16. Další informace

Údaje o změnách a revizích

Č. revize	Datum	Provedené změny
1	10.6.2016	Výchozí bezpečnostní list.
2	25.11.2022	Kompletní přepracování bezpečnostního listu - Úprava BL dle Nařízení Komise EU 2020/878 Aktualizace právních předpisů. Změny se dotkly všech oddílů BL.

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
AGW	Hraniční hodnota na pracovišti (<i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i>)
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
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku
BSK	Biologická spotřeba kyslíku
ČSN	Česká technická norma
ACGIH	Americký výbor průmyslových hygieniků (<i>American Conference of Industrial Hygienists</i>)
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
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
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
LHE	Limitní hodnota expozice
NOEC	Koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky

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:

Kategorie nebezpečnosti:

Nejsou

Plné znění H-vět vztahujících se k oddílům 2 a 3:

Nejsou

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2020/878	Strana 10/10
	Název přípravku:	Vydáno: 10.6.2016
	TYRE BLACK	Revize: 2
		Revidováno: 25.11.2022

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:

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

Uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí; popisují produkt s ohledem na bezpečnost a nemohou být pokládány za garantované hodnoty.

Příjemce musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a předpisy.

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. Jaromír Pokoj, jpokoj@seznam.cz

☛ Konec bezpečnostního listu. ☚