

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008) CLP

Datum revize 20.01.2022

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Informace o výrobku

Název výrobku: **MARMOT tavidlo řada: MTL468**

Výrobce : MARMOT™, Roztocká 145, Velké Přílepy , 252 64, Česká Republika.

Tel.: 420 220 930 076, Fax 420 220 930 196 marmot@marmot.cz www.marmot.cz

Nouzové tel číslo na: Toxikologického informačního střediska: (TIS) +420 2

24919293 Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 e-mail : tis.cuni@cesnet.cz

2. Identifikace nebezpečnosti

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výrobek neobsahuje žádné složky klasifikované jako nebezpečné podle legislativy evropské unie EC 1907/2006

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti

Signálním slovem: **Není stanoven**

3. Informace o složení látky nebo přípravku

Výrobek obsahuje tyto látky:

Destilát přírodní pryskyřice min 10%

CAS-No.: 65997-07-1

EINECS-No.: 2936590

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Pro práci s tímto přípravkem byla stanovena:

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci 10.J.

10.J.1. Při práci zamezte styku tavidla s kůží a očima. Nevdechujte výpary. Pokud při práci nelze kontakt s výrobkem vyloučit, používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. V případě potřeby používejte i ochranné brýle nebo obličejový štít. Výrobek používejte pouze v dobře větraných prostorech.

10.J.2. První pomoc:

- při nadýchání vyjděte na čerstvý vzduch.
- při potřísnění odložte kontaminovaný oděv a kůži omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.
- při zasažení očí vymývejte 10 - 15 minut velkým množstvím tekoucí vody.
- při nahodilém požití vypláchněte ústa a vypijte asi 0,5 litru vlažné vody.
- ve všech vážnějších případech poškození zdraví, při zasažení očí a požití vždy vyhledejte lékařské ošetření, lékaři předložte k nahlédnutí obal, nebo etiketu.

Projednáno s Ministerstvem zdravotnictví útvarem hlavního hygienika pod Č.j.HEM-3439-17.3.98/9263

Při vdechnutí Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, zejména přetrvává-li kašel, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je možné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, zejména přetrvává-li podráždění kůže.

Při zasažení očí Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Při požití NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace (vdechnutí látky do dýchacích cest a plic, mechanické poškození sliznice hltanu, může v tomto případě představovat vyšší ohrožení, než požitá látka). Pokud možno podejte medicínální uhlí v množství 5 rozdrcených tablet. Zajistěte lékařské ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky při vdechnutí

Neočekávají se.

při styku s kůží

Neočekávají se.

při zasažení očí

Podráždění, zčervenání, slzení, bolest

při požití

Podráždění, nevolnost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO₂), Pěna, Suchý prášek

Nevhodná hasiva

Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého, uhličitého, oxidů dusíku a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Pokud je to bezpečné, odstraňte materiál z prostoru požáru. Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Použijte izolační dýchací přístroj, celotělový ochranný oblek popř. další ochranu podle platných předpisů.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte vhodné ochranné prostředky. Zamezte tvorbě prachu, tvorě výbušné směsi se vzduchem. Zajistěte dobré větrání. Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Zamezte styku s kůží a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace a do zdrojů vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zajistěte dobré větrání. Shromážděte a přemístěte do řádně označených obalů. Suchý materiál mechanicky seberte, odstraňte dle

bodů 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství výrobku informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny pro zacházení s odpadem viz sekce 13..

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Zamezte tvorbě prachu. V místech, kde se prach vytváří, zajistěte ventilaci.

Účinná a bezpečná oční sprcha musí být umístěna v nejbližší vzdálenosti. Používejte osobní ochranné pracovní

prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Potřísněný oděv ihned odložte. Nedopustěte styku s pokožkou a očima. Nevdechujte prach..

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

Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě.

Skladovat od +5°C do +30°C.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz scénář expozice v příloze tohoto bezpečnostního listu.

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Složky Základ	Hodnota	Limitní hodnoty	Poznámky

Doporučené monitorovací procesy

Metody měření ovzduší na pracovišti musí být v souladu s normami DIN EN 482 a DIN EN 689.

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zamezte vzniku prachu. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemikáliemi, zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce teplou vodou a mýdlem. Zajistěte dostatečné očištění ochranných oděvů a rukavic po ukončení nebo přerušení práce. Kontaminovaný oděv vyměňte za čistý.

Ochrana rukou

Ochranné rukavice odolné výrobku, materiál např. gumové, nebo PVC o minimální tloušťce materiálu 0,33 mm, propustnost >480 min(podle ČSN EN 374). Při prodlouženém nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku. Dbejte dalších doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné propustnosti rukavic. Další ochrana: Ochranný pracovní oděv při možnosti znečištění kůže výrobkem. Při znečištění pokožky ji důkladně umyjte a oděv vyperte před dalším použitím

Ochrana dýchacích cest

Dýchací maska s prachovým filtrem. Filtr proti prachu: P2 (podle ČSN EN 14387, 83 2220).

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma: Pevné Barva: Žlutohnědý Zápach: bez zápachu Bod tání: 70-80 °C Bod vzplanutí: 180°C Metoda: c.c. Rychlost odpařování: Žádná informace není k dispozici. Hořlavost (pevné látky, plyny): nepoužitelné Hustota 0,9-1,1 g/cm ³ při 20 °C	Rozpustnost ve vodě při 20 °C: Nerozpustná Směrnice OECD 107 pro testování Nepředpokládá se bioakumulace. Teplota samovznícení: Žádná informace není k dispozici. Teplota rozkladu: Destilovatelné v nerozloženém stavu za normálního tlaku. Výbušné vlastnosti: Látka nebyla klasifikována jako výbušnina. Oxidační vlastnosti: žádná
--	--

9.2 Jiné údaje

Žádné

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Není žádná uvedena.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu, výrobek je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Silná oxidační činidla,

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Zahřívání. Plameny.

10.5 Neslučitelné materiály:

Oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

informace nejsou k dispozici

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

LD50 krysa: 7600mg/kg (IUCLID)

Akutní dermální toxicita LD50 králík: >2500 mg/kg (Externí MSDS) vstřebávání

Slabé dráždění pokožky (krysa). Slabé dráždění očí (krysa). Způsobuje senzibilizaci. (morče) (Maximalizační test)

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Jiné nebezpečné efekty na zdraví dodavatel neuvádí.

11.2 Další informace

Další údaje: Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicity to fish Toxicita pro ryby LC50, 96 hod., ryby (test LC0 (Brachydanio rerio): 10.000 mg/l; 96 h (IUCLID) Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé EC50 Daphnia magna (perloočka velká): 4,5 mg/l; 48 h (IUCLID)	Toxicita pro řasy IC50 Desmodesmus subspicatus (zelené řasy): 400 mg/l; 72 h (IUCLID) Toxicita pro bakterie EC10 : 3,8 mg/l (Photobacterium phosphoreum; 0,5 hod).
--	---

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost 36-46%; 28 d Směrnice OECD 301E pro testování Látka je biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Není uvedeno

12.4 Mobilita v půdě:

Není uvedeno

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky nesplňují kritéria pro PBT a vPvB podle nařízení (ES) č.1907/2006, Příloha XIII.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Není uvedeno

13. Pokyny pro odstraňování

Odpad musí být likvidován v souladu se směrnicí o odpadech 2008/98/ES a dalšími národními a místními normami a předpisy. Uchovávejte chemikálie v původních obalech. Nemíchejte s jiným odpadem. Při manipulaci s kontaminovaným obalem postupujte stejným způsobem jako při manipulaci s danou chemikálií.

Právní předpisy o odpadech

13.1.

Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. Označený odpad předejte k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. U podnikatelských subjektů předejte prázdné nádoby autorizované společnosti. Obaly, které nelze vyčistit, likvidujte jako výrobek.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a zákon č.188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č.185/2001 Sb. Zákon č.477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění. Vyhláška č.376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění. Vyhláška č.381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. (Vyhlášky č. 41/2005 Sb. (účinnost od 1.2.2005), č. 294/2005 Sb. (účinnost od 5.8.2005), č. 353/2005 Sb. (účinnost dnem vyhlášení 15.9.2005), č. 351/2008 Sb. (účinnost od 1.11.2008), č. 478/2008 Sb. (účinnost od 1.1.2009), č. 61/2010 Sb. (účinnost od 1.4.2010), č. 170/2010 Sb. (15.6.2010))

Kód druhu odpadu	160304
Název druhu odpadu	Anorganické odpady neuvedené pod číslem 16 03 03
Kategorie	O
Podskupina	Vadné šarže a nepoužité výrobky
Skupina odpadu	Odpady v tomto katalogu jinak neurčené
Kód druhu odpadu pro obal	150106
Název druhu odpadu	Směsné obaly
Kategorie	O
Podskupina	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
Skupina odpadu	Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené

14. Informace pro přepravu

Není uvedeno

15. Informace o předpisech

Zdravotnické předpisy

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Zákon č.372/2001 Sb., o zdravotních službách v platném znění. Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

Předpisy na ochranu ovzduší

Vyhláška č.337/2010 Sb. O emisních limitech a dalších podmínkách provozu ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících a užívajících těkavé organické látky a o způsobu nakládání s výrobky obsahujícími těkavé organické látky.

Požární předpisy

Zákon ČNR č.133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č.246/2001 Sb.,o požární prevenci. Nařízení vlády č.194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače ve znění nařízení vlády č.305/2006.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

U této látky bylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti

16. Další informace

Pokyny pro školení Poskytněte dostatečné informace, pokyny a instruktáž operátorovi.

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

Použité zkratky a akronymy můžete najít na <http://www.wikipedia.org>.