

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010



MAYLINE PVS

Datum vytvoření	10.09.2012	Číslo revize	39
Datum revize		Číslo verze	

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku**
Látka / směs: Mayline PVS
CAS Číslo: směs
EC číslo: 8028-48-6
- 1.2. Příslušná určená použití směsi**
Určená použití látky/směsi: Čistící kapalina
Nedoporučená použití směsi: nepoužívat v místech styku s ohněm
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- Výrobce**
Jméno nebo obchodní jméno: MAYCHEM srl
Místo podnikání nebo sídlo: Via Giotto 5, 391 00 Bolzano, Itálie
- Distributor**
Jméno nebo obchodní jméno: HERMANN Tepelná Technika s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo: Dubenec 134, 544 55 Dubenec
Česká republika
Telefon: 499 694 999
Adresa elektronické pošty: info@hermann.cz
Adresa www stránek: www.hermann.cz
Telefonní číslo pro naléhavé situace: 499 694 999 (8.00 - 16.00)
- Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list**
Jméno nebo obchodní jméno: MAYCHEM srl
Adresa elektronické pošty: info@maychem.it
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR**
Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402
- Telefonní číslo pro naléhavé situace v zahraničí**
neuveдено

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi**
Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) 1272/2008
Třídy a kategorie nebezpečnosti
látka je klasifikována jako škodlivá při požití
- Výstražný symbol**
- GSH02  **hořlavé látky**
- GSH07  **dráždivé látky**
- Standardní věty o nebezpečnosti**
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- Klasifikace směsi podle 1999/45/ES**
Pokyny pro bezpečné zacházení
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P301 PŘI POŽITÍ:
P241 Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/.../zařízení do výbušného prostředí.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

terpen

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti směsi
EC:	terpen	30-35%
CAS: 8028-48-6	Xi R10-36/37-38	
Index:	Flam.Liq.4; H227	

Poznámky

(*) Látky, pro něž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

Plné znění R a H vět je uvedeno v bodě 16. bezpečnostního listu

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Při vdechnutí

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochládnout. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí

V případě vniknutí do oka, udržet víčka otevřená a vyplachovat velkým množstvím vlažné vody, po dobu nejméně 15 minut a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Okamžitě vypláchněte ústa, nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

při vdechnutí

Možné podráždění dýchacích cest, kašel.

při styku s kůží

Bolestivé zarudnutí, podráždění.

při zasažení očí

dráždí oči

při požití

Podráždění, střevní potíže.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nevyžadují se žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna, suchý prášek

Nevhodná hasiva

voda-plný proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zápalná látka. Výpary jsou těžší než vzduch a drží se při zemi. Při intenzivním zahřívání vytváří se vzduchem výbušné směsi. V případě požáru může dojít k vytváření nebezpečných hořlavých plynů nebo výparů. Při požáru se mohou uvolňovat oxidu dusíku.

5.3. Pokyny pro hasiče

Použít izolační dýchačí přístroj.

Uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chlaďte vodou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Ostraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pomůcky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

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

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpoštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Nevdechujte plyny a páry, zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Zajistěte dostatečné větrání a bodové odsávání na kritických místech. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci.

Skladování

pouze v originálních obalech, mimo dosahu potravin

Obsah

1000 ml

Druh obalu

plastová lahev

Materiál obalu

FE (40), Ocel (Kovy)



PPE

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

neuvedeno

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Přechovávejte pouze v nádobách, které odpovídají originálnímu balení. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku. Uchovávejte mimo dosah

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny (NV č. 361/2007 Sb., v platném znění) následující koncentrační limity v pracovním prostředí (nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

Přípustný expoziční limit PEL: 5 mg/m³, Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P: 10 mg/m. U látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky.

Jiné údaje o limitních hodnotách

DNEL: neuvedena, nebylo provedeno hodnocení rizika

PNEC: neuvedena, nebylo provedeno hodnocení rizika

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a 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 vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Uzavřené brýle, které jsou zabezpečeny proti vstříknutí

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice -neoprén. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku přicházející do přímého styku se směsí. Dbejte dalších doporučení výrobce. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

Ochrana dýchacích cest

Respirátor, maska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Tepelné nebezpečí

neuveдено

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství		kapalné při 20°C	
barva		oranžová	
zápach		charakteristická	
bod varu:	175°C	bod vzplanutí:	0,7 vol %
bod vzplanutí:	50°C	zápalná teplota:	255 ° C
pH při 20°C	7		

9.2. Další informace

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při normálních podmínkách je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází.

10.2. Chemická stabilita

Plyny ,páry jsou hořlavé.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při normálních podmínkách je směs stabilní.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je směs stabilní.

10.5. Neslučitelné materiály

Za normálního způsobu použití je směs stabilní.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty ,oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým a oxidy dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

LD50: LC 50

11.1. Informace o toxikologických účincích

Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka. Senzibilace: Pro směs nestanovena, není pravděpodobná. Karcinogenita: Pro směs nestanovena, komponenty směsi nemají karcinogenní účinek. Mutagenita: Pro směs nestanovena. Toxicita pro reprodukci: Pro směs nestanovena, komponenty směsi nejsou toxické pro reprodukci.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Akutní toxicita :	LD50 orálně	5700mg/kg	potkan
	LD50 dermálně	5000mg/kg	potkan

12.2. Persistence a rozložitelnost

neuveдено

12.3. Bioakumulační potenciál

nepředpokládá se významnější bioakumulační potenciál (Log Pow -1,43)

12.4. Mobilita v půdě

neuveдено

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Posouzení PBT a vPvB nebylo provedeno, k datu vyhotovení listu nejsou k dispozici dostatečné podklady a nebyla zpracována zpráva o chemické bezpečnosti (CSR).

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Klasifikace byla provedena v souladu a způsobu výpočtu připravovaných směrníc (1999/45/ES).

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. (Zákon č.185/2001 Sb.)

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 pro obal	70213
Název druhu odpadu	plastové 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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. Speciální preventivní opatření

OZNAČENÍ: Terpene UN 2319

14.2. Silniční přeprava ADR

nepodléhá předpisům podle ADR

Silniční přeprava - ADR

Zvláštní ustanovení ne

Zvláštní ustanovení pro provoz ne

Železniční přeprava - RID

Zvláštní ustanovení ne

Letecká přeprava - ICAO/IATA

zvláštní ustanovení pro přepravu ne

Námořní přeprava - IMDG

Námořní znečištění ne

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Zdravotnické předpisy

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Zákon č.20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu 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

Třída ohrožení vody (D): 3 - vysoce ohrožující vody

16. ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních H- vět o nebezpečnosti, jež plné znění není v ostatních oddílech uvedeno

H227 Hořlavá kapalina.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Seznam R-vět, jež plné znění není v ostatních oddílech uvedeno

R10 Hořlavý. R38 Dráždí kůži
R36/37 Dráždí oči a dýchací orgány
R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka



čisticí kapaliny



Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

CASJednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLPKlasifikace, označování a balení
ČSNČeská technická norma
EC50Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
IC50Koncentrace působící 50% blokádu
LC50Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
EINECEvropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmSPohotovostní plán
ICAOMezinárodní organizace pro civilní letectví
IATAMezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDGMezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
MFAGPříručka první pomoci
MARPOLMezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
REACHRegistrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
PBTPersistentní, bioakumulativní a toxický
vPvBvysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
IBCMezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
NPKNejvyšší přípustná koncentrace
PELPřípustný expoziční limit

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění, Vyhláška 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.
