


BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Parmetol DF12

Datum vytvoření 2. říjen 2009
Datum revize 2. říjen 2009

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku
- 1.1. Identifikace látky nebo přípravku Parmetol DF12
Číslo
Další názvy látky/přípravku
- 1.2. Použití látky/přípravku Konzervační přípravek
- 1.3. Identifikace společnosti/podniku
Výrobce
Jméno nebo obchodní jméno Schülke & Mayr GmbH
Místo podnikání nebo sídlo Robert-Koch-Str.2, 22851
Norderstedt
Telefon 4940521000
Fax 494052100318
Distributor
Jméno nebo obchodní jméno ACE Trade spol. s r.o.
Adresa T.G.Masaryka 897, 562 01 Ústí nad
Orlicí
Czech Republic (Česká republika)
+420465557332
Telefon
Fax
Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list
Jméno nebo obchodní jméno ACE Trade spol. s r.o.
Adresa T.G.Masaryka 897, 562 01 Ústí nad
Orlicí
Czech Republic (Česká republika)
+420465557332
Telefon
Fax
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace
Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128
08 Praha 2
Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích
nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 nebo 224 914 575

2. Identifikace nebezpečí
- 2.1. Klasifikace látky nebo přípravku
Výstražný symbol
 Xi - dráždivý
R-věty
R 36/38, R 43, R 52/53
- 2.2. Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy
související s použitím a možným nevhodným použitím
Dráždí oči a kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Škodlivý pro vodní
organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- 2.3. Jiná rizika nebo účinky na životní prostředí
Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním
prostředí.

3. Složení/informace o složkách
- 3.1. Chemická charakteristika přípravku
Směs níže uvedených látek a aditiv.
- 3.2. Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými
koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentra ce [%]	Výstražný symbol a R věty
CAS: 50-00-0 ES(Einecs): 200-001-8 Index.čís: 605-001-00-5	Formaldehyd	0,1 - 0,5	T R-23/24/25, 34, 40, 43
CAS: 55965-84-9 ES(Einecs): 613-167-00-5 Index.čís:	směs: 5-chloro-2-methyl-2H-izothiazol- 1-3-one a 2-methyl-2H-isothiazol-3-one, 3:1	0,2 - 0,3	T, N R-23/24/25, 34, 43, 50/53

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Parmetol DF12

CAS:	26530-20-1	2-Octyl-2H-isothiazol-3-one	0,8 - 1	T, N
ES(Einecs):	247-761-7			R-22, 23/24, 34, 43, 50/53
Index.čís:				
CAS:	112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy) ethanol	10	Xi
ES(Einecs):	203-961-6			R-36
Index.čís:	603-096-00-8			

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

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu.

4.2. Při nadýchání

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

4.3. Při styku s kůží

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

4.4. Při zasažení očí

Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

4.5. Při požití

Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Vhodná hasiva

pěna - střední, plyn - oxid uhličitý, prášek, voda - plný proud

5.2. Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít

neuváděno

5.3. Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého, uhličitého a formaldehydu.

5.4. Speciální ochranné prostředky pro hasiče

Izolační dýchací přístroj, případně ochranný oblek.

5.5. Další údaje

Uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Preventivní opatření pro ochranu osob

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.

6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí

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

6.3. Metody čištění

Přípravek pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle bodu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.

6.4. Další údaje

Po odstranění přípravku umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Parmetol DF12

7. Zacházení a skladování

7.1. Zacházení

Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranné zdraví.

Preventivní opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku přípravku do životního prostředí. Přechovávejte pouze v nádobách, které odpovídají originálnímu balení. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku.

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo přípravku
neuveďeno

7.2. Skladování

Podmínky pro bezpečné skladování

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

Druh obalu

Materiál obalu

kanystr, sud, kontejner/plast
HDPE (2), Vysokohustotní (lineární)
polyetylén (Plasty)



HDPE

Skladovací teplota

0 - 40 °C

Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách

neuveďeno

7.3. Specifické/specifická použití

neuveďeno

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Limitní hodnoty expozice

žádné

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Omezování expozice pracovníků

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 nejzte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana dýchacích cest

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

Ochrana rukou

Ochranné rukavice (podle charakteru vykonávané práce). Dbejte dalších doporučení výrobce.

Ochrana očí

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

Ochrana kůže

Ochranný oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo syntetických vláken. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

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

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Obecné informace

Skupenství

kapalné při 20°C

Barva

žlutá

Zápach nebo vůně

charakteristický

9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH

6 - 8 0,1% roztok při 20 °C

Teplota varu

100 °C

Bod vzplanutí

100 °C

Viskozita

200-600 mPa*s (Dynamická)

Relativní hustota

1,03 g/cm³ při 20 °C

Rozpustnost ve vodě

emulgovatelné

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)


Parmetol DF12

- 9.3. Další informace
Tlak par 25 hPa při 25 °C
Obsah organických rozpouštědel (VOC) 0,1 kg/kg
-
10. Stálost a reaktivita
10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit
Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází.
10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat
neuveďeno
10.3. Nebezpečné produkty rozkladu
Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým a formaldehyd.
-
11. Toxikologické informace
Akutní toxicita přípravku
neuveďeno
Akutní toxicita komponent přípravku
neuveďeno
11.1. Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí látky nebo přípravku
Zasažení oka a pokožky může vyvolat podráždění. Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka.
11.2. Známé dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice
Chronická toxicita: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nezpůsobují chronickou otravu. Senzibilizace: Pro přípravek nestanovena, není pravděpodobná. Karcinogenita: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nemají karcinogenní účinek. Mutagenita: Pro přípravek nestanovena. Toxicita pro reprodukci: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nejsou toxické pro reprodukci.
-
12. Ekologické informace
12.1. Ekotoxicita
Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy
Chemická spotřeba kyslíku 3211 mg/l (1% roztok).
neuveďeno
Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy
neuveďeno
12.2. Mobilita
neuveďeno
12.3. Persistence a rozložitelnost
Přípravek je biologicky rozložitelný.
12.4. Bioakumulační potenciál
neuveďeno
12.5. Výsledky posouzení PBT
neuveďeno
12.6. Jiné nepříznivé účinky
neuveďeno
-
13. Pokyny pro odstraňování
Nebezpečí při zacházení s přebytky nebo odpady (vznikajících při předpokládaném použití)
Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.
13.1. Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a všech znečištěných obalů
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění, vyhláška 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění, vyhláška 381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění, 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.
13.2. 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.
-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Parmetol DF12

14. Informace pro přepravu
- 14.1. Speciální preventivní opatření
Ve smyslu přepravních předpisů se nejedná o nebezpečné zboží.
- 14.2. Silniční přeprava ADR
Nepodléhá předpisům podle ADR
Železniční přeprava RID
Nepodléhá předpisům podle RID
Letecká přeprava ICAO/IATA
Nepodléhá předpisům podle ICAO/IATA
Námořní přeprava IMDG
Nepodléhá předpisům podle IMDG
-
15. Informace o předpisech
- 15.1. Informace, které musí být podle zákona uvedeny na obalu
Přípravek je ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění, o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, a předpisů jej provádějících, na obale, etiketě apod. takto klasifikován a označen:
Výstražný symbol
-  Xi - dráždivý
- Nebezpečné látky
Formaldehyd (CAS: 50-00-0, ES: 200-001-8)
směs: 5-chloro-2-methyl-2H-izothiazol-3-one a 2-methyl-2H-isothiazol-3-one, 3:1 (CAS: 55965-84-9, ES: 613-167-00-5)
2-Octyl-2H-isothiazol-3-one (CAS: 26530-20-1, ES: 247-761-7)
2-(2-Butoxyethoxy) ethanol (CAS: 112-34-5, ES: 203-961-6)
- R-věty (úplné znění)
R 36/38 Dráždí oči a kůži
R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
- S-věty (úplné znění)
S 24 Zamezte styku s kůží
S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem
S 37 Používejte vhodné ochranné rukavice
- Označení specifického nebezpečí (podle vyhlášky č. 232/2004 v platném znění)
neuveдено
- Označení pro aerosolová balení
žádné
- 15.2. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni Evropských společenství
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES ve znění pozdějších předpisů.
- 15.3. Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí
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. 355/2002 Sb. v platném znění (č. 509/2005 Sb.), o emisních limitech.
Požární předpisy
Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provoz a sklady. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci.
-
16. Další informace
Seznam všech R vět použitých v bodu 2 a 3
R 36/38 Dráždí oči a kůži
R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R 23/24/25 Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití
R 34 Způsobuje poleptání
R 40 Podezření na karcinogenní účinky
R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Parmetol DF12

nepříznivé účinky ve vodním prostředí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Parmetol DF12

R 22 Zdraví škodlivý při požití
R 23/24 Toxický při vdechování a při styku s kůží
R 36 Dráždí oči

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

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

Pokyny pro školení

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

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH), směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, seznam závazně klasifikovaných látek dle vyhlášky č.232/2004 Sb. v platném znění, 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.