

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání / revize CHEMCO123®: 24.06.2010 / 18.08.2010
verze CZ: 18.08.2010

Strana: 1/6

Meffert AG
Farbwerke

"" změny ve srovnání s předchozí verzí

Název výrobku: **AR 628**

Oddíl 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Identifikátor výrobku	AR 628	
Príslušná určená použití látky nebo směsi	Odstraňovač barev nebo laků (viz katalogový list pro podrobnější informace).	
Nedoporučená použití	Nejsou specifikována.	
Identifikace:	distributora:	EU dodavatele BL
Obchodní firma:	Meffert ČR, spol. s r. o.	CHEMCO123® – Chemical Consultancy, graduate chemist, R. Fechner
Místo podnikání nebo sídlo:	Náchodská 2397/23, 193 00 Praha 9	Sennelagerstraße 37, 33106 Paderborn
Identifikační číslo:	45240931	SRN
Telefon:	+420 326 375 830	+49 05254 957505
E-mail	meffert@meffert.cz	info@chemco123.de
Telefonní číslo pro naléhavé situace:	ČR: Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 224 91 92 93 nepřetržitá služba 224 91 54 02, 224 91 45 70, 224 96 42 34	

Oddíl 2. Identifikace nebezpečnosti

Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008

neuvedená

Klasifikace směsi dle směrnice 1999/45/EHS:

Xn zdraví škodlivý

R10 Hořlavý. R 22 Zdraví škodlivý při požití. R36 Dráždí oči. R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí:

Rozpouštědla mohou odmastit pokožku. Kumen se snadno vstřebá kůží. Opakovaná nebo prodloužená expozice může způsobit podráždění kůže a dermatitidu v důsledku odmašťovacích vlastností výrobku. Při použití může vytvořit hořlavou směs páry se vzduchem. Páry mohou způsobit ospalost a závratě.

Pro životní prostředí:

Ohrožující vodu. Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Prvky označení

Symbole nebezpečnosti:



zdraví škodlivý

Nebezpečná látka na štítku: Gamma - butyrolactone

R věty:

- 10 Hořlavý.
- 22 Zdraví škodlivý při požití.
- 36 Dráždí oči
- 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S věty

- 23 Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly .
- 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- 60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

Pokud je výrobek k dispozici pro veřejnost (doplňující S věty)

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006



Datum vydání / revize CHEMCO123®: 24.06.2010 / 18.08.2010
verze CZ: 18.08.2010

Strana: 2/6

"" změny ve srovnání s předchozí verzí

Název výrobku: **AR 628**

- 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Další EU - předpisy:

Nařízení (ES) Evropského parlamentu a Rady č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech.
použitelné
Obsahuje 30% a více: aromatické uhlovodíky

Výše uvedená klasifikace je platná pro distribuci.

Označení (formáty, výjimky, další označení), musí být provedeno a podle příslušných předpisů

Další informace:

Látky PBT / vPvB viz oddíl 12.

Oddíl 3. Složení / informace o složkách

Chemická charakteristika: směs organických rozpouštědel

Obsah nebezpečných látek ve směsi

Chemický název (identifikátor)	Číslo CAS ES, index. č.	Obsah v % hm.	Klasifikace 1272/2008/ES	Klasifikace 67/548/EHS
Gamma - butyrolactone (γ -butyrolactone)	96-48-0 202-509-5 -	25 - 35	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H319	Xn; R22 Xi; R36
1-ethylpyrrolidin-2-one	2687-91-4 220-250-6 -	10 - 20	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H319	Xn; R22 Xi; R36
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická* Nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4	10 - 15	Asp. Tox. 1; H304	Xn; R65
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická* Nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4	10 - 15	Asp. Tox. 1; H304	R 10 Xn; R65; R66-67 N; 51/53 (klasifikace výrobce)
1,2,4-trimethylbenzen	95-63-6 202-436-9 601-043-00-3	7 - 10	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51-53
mesitylen (1,3,5-trimethylbenzen)	108-67-8 203-604-4 601-025-00-5	< 2,5	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	R10 Xi; R37 N; R51-53
kumen (propylbenzen)	98-82-8 203-132-9 601-024-00-X	1-2,5	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	R10 Xn; R65 Xi; R37 N; R51-53

*obsah benzénu < 0,1 %; úplné znění R, H-vět viz oddíl 16; expoziční limity látek pro pracovní prostředí, jsou-li k dispozici, viz oddíl 8

Oddíl 4. pokyny pro první pomoc

Popis první pomoci

Při nadýchání:

Při styku s kůží:

Při zasažení očí:

Při požití:

Nejdůležitější akutní a

opožděné symptomy a účinky

Obecný pokyn: Předložte tento bezpečnostní list lékaři.

Opusťte nebezpečný prostor. Přesuňte se na čerstvý vzduch při náhodném nadýchání se par. Pokud příznaky přetrvávají vyhledejte lékaře

Opláchněte vodou. Pokud přetrvá podráždění kůže vyhledejte lékaře.

V případě zasažení očí, okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Vyplachujte ústa vodou a dejte vypít velké množství vody. Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Relevantní údaje nejsou k dispozici.

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006



Datum vydání / revize CHEMCO123®: 24.06.2010 / 18.08.2010
verze CZ: 18.08.2010

Strana: 3/6

"" změny ve srovnání s předchozí verzí

Název výrobku: AR 628

Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Symptomatická léčba.
Speciální vybavení: Žádné údaje nejsou k dispozici.

Oddíl 5. Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasící média: Pěna, prášek, oxid uhličitý, vodní postřik.
Nevhodná hasící média: Plný proud vody
Zvláštní nebezpečnost: V případě požáru se mohou tvořit oxidy uhlíku.
Pokyny pro hasiče Použijte přetlakový autonomní dýchací přístroj.
Noste kompletní ochranný oděv.
Další informace Vodní mlha může být použita k ochlazování uzavřených nádob.

Oddíl 6. Opatření v případě náhodného úniku

Ochrana osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Zajistit dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. Odstranit zdroje tepla a vznícení.
Opatření na ochranu životního prostředí Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. obraťte se na místní úřady. Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu. Uložte do vhodné uzavřené nádoby k likvidaci.
Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Čistící metody při velkém úniku: nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu. Uložte do vhodné uzavřené nádoby k likvidaci.
Čistící metody při malém úniku: nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu. Uložte do vhodné uzavřené nádoby k likvidaci.
Další informace Používejte osobní ochranné pomůcky
Odkaz na jiné oddíly Skladování, osobní ochranné prostředky, likvidace odpadu - viz oddíly 7, 8 a 13.

Oddíl 7. Zacházení a skladování

Opatření pro bezpečné zacházení Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Výrobek a prázdné nádoby od zdrojů tepla a vznícení. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima.
Nevdechujte páry.
Opatření v případě požáru a výbuchu: Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. Páry jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze
Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelných látek a směsí Podlaha odolná rozpouštědlům. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, chladném a dobře větraném místě.
Neskladujte společně s oxidačními činidly.
Specifické použití Další údaje o skladovacích podmínkách: Zajistit dostatečné větrání.
Viz technický list výrobku.

Oddíl 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Informace o návrhu systému: Zajistit dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. Používat osobní ochranné prostředky dle nařízení vlády: 361/2007 Sb.

Kontrolní parametry

látka	PEL	NPK-P	jednotka	Poznámka
Nafta solventní	200	1000	mg/m ³	
1,2,4 Trimethylbenzen	100	250	mg/m ³	D
Kumen	100	250	mg/m ³	D
Mesitylen	100	250	mg/m ³	D

PEL: přípustný expoziční limit; NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace; D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži

Biologický expoziční test dle přílohy 2 vyh. č. 432/03 Sb.: není stanoven

Osobní ochranné prostředky Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Odložte ihned veškerý kontaminovaný oděv.

Obecná ochrana a hygiena Nevdechujte páry / prach. Při používání nejezte, nepijte ani nekuřte. Preventivní ochrana pokožky.

Ochrana dýchacích cest V případě nedostatečného větrání vhodná dýchací maska. Respirátor s filtrem A.

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006



Datum vydání / revize CHEMCO123®: 24.06.2010 / 18.08.2010
verze CZ: 18.08.2010

Strana: 4/6

"" změny ve srovnání s předchozí verzí

Název výrobku: **AR 628**

Ochrana rukou	Nadměrná expozice: Ochranné rukavice (butylová pryž) v souladu s EN 374. Doba průniku: > 480 min tloušťka rukavic: 0,7 mm / úroveň 6. Krátká doba expozice: Ochranné rukavice dle ČSN EN 374 (butylová pryž). Doba průniku: > 30 min. Rukavice tloušťka: 0,4 mm / úroveň 2. Obráťte se na výrobce rukavic k podrobnějším informacím.
Ochrana očí	Dobře těsnící ochranné brýle.
Ochrana kůže	Ochranný oděv.
Další informace:	Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.

Oddíl 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Obecné informace:	
Skupenství (při 20°C):	viskózní kapalina
Barva:	bezbarvé
Zápach (vůně):	po rozpouštědlech
Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:	
Hodnota pH	neaplikovatelné
Hodnota pH, 1% roztok	neaplikovatelné
Teplota / rozsah teploty varu (°C)	19
Teplota / rozsah teploty tání (°C)	k dispozici nejsou žádné údaje
Bod vzplanutí (°C)	50
Hořlavost	k dispozici nejsou žádné údaje
Teplota vznícení (°C)	k dispozici nejsou žádné údaje
Samovznícení (°C)	k dispozici nejsou žádné údaje
Explosivita	není použitelné
Meze výbušnosti (obj.%) dolní / horní	k dispozici nejsou žádné údaje / k dispozici nejsou žádné údaje
Tenze par	0 hPa
Hustota (g/ml)	1,07
Rozpustnost ve vodě	mísitelný; mísitelný s většinou organických rozpouštědel
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	k dispozici nejsou žádné údaje
Kinematická viskozita	>0,07 cm ² /s (>7 cSt)
Obsah rozpouštědel (% hm.)	55-85
Obsah VOC (g/kg)	100 - 150
Rozpustnost v tucích	
Tepelný rozklad (°C):	k dispozici nejsou žádné údaje
Hustota par (vzduch = 1)	k dispozici nejsou žádné údaje
Rychlost odpařování	k dispozici nejsou žádné údaje

Oddíl 10. Stálost a reaktivita

Reaktivita	k dispozici nejsou žádné údaje
Chemická stabilita	k dispozici nejsou žádné údaje
Možnost nebezpečných reakcí	k dispozici nejsou žádné údaje
Podmínky, kterým je třeba zabránit	k dispozici nejsou žádné údaje
Neslučitelné materiály	Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel a silně alkalických a kyselých materiálů, aby se zabránilo exotermní reakci.
Nebezpečné produkty rozkladu	k dispozici nejsou žádné údaje

Oddíl 11. Toxikologické informace

Toxikologické účinky	
Akutní toxicita - účinky směsi na zdraví	vdechování, LC50 krysa, (mg/l/4h): údaje nejsou k dispozici požití, LD50 krysa, (mg/kg): údaje nejsou k dispozici styk s kůží: LD50 krysa, (mg/kg): údaje nejsou k dispozici
dráždivost	Dráždí oči
senzibilizace	údaje nejsou k dispozici
akutní toxicita – Gamma - butyrolactone	požití, LD50 krysa, (mg/kg): 1540

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006



Datum vydání / revize CHEMCO123®: 24.06.2010 / 18.08.2010
verze CZ: 18.08.2010

Strana: 5/6

*** změny ve srovnání s předchozí verzí

Název výrobku: **AR 628**

akutní toxicita –1-ethylpyrrolidin-2-one vdechování, LC50 krysa, (mg/l/4h): > 5,1
požití, LD50 krysa, (mg/kg): 1350
kůže, LD50 krysa, (mg/kg): >2000

Subakutní / chronická toxicita směsi

karcinogenita žádná
mutagenita žádná
toxicita pro reprodukci Není žádný důvod se obávat nebezpečí, když je expoziční limit dodržován
narkotické účinky žádné

Praktické zkušenosti

Opakovaná nebo prodloužená expozice může způsobovat podráždění kůže a dermatitidu, v důsledku odmašťovacích vlastností výrobku.

Obecné poznámky:

Klasifikace přípravku byla provedena výpočtem v souladu se směrnicemi 1999/45/ES a 2006/8/ES.

Oddíl 12. Ekologické informace

Toxicita Ekotoxické účinky, toxicita pro vodní prostředí: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Perzistence a rozložitelnost Vezmeme-li v úvahu vlastnosti několika složek, výrobek se odhaduje jako snadno biologicky rozložitelný podle klasifikace OECD.

Chování v čistírnách odpadních vod Bioakumulační potenciál Částečná bioakumulace.

Mobilita k dispozici nejsou žádné údaje

Látky PBT Perzistentní, bioakumulativní a toxické látky (PBT): kumen, mesitylen, 1,2,4-trimethylbenzen.

Látky vPvB Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látky: žádné

Jiné nepříznivé účinky CHSK-hodnota, mg/g: údaje nejsou k dispozici
BSK5-hodnota, mg/g: údaje nejsou k dispozici
AOX-Poznámky: výrobek neobsahuje žádné organické halogeny.

Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování

Metody nakládání s odpady

Výrobek

Zbytky směsi

Doporučení: R1 / D10 (Přílohy 3 a 4 zák. 185/2001 Sb.). Kód odpadu: číslo: 07 07 04* (Katalog odpadů)

Postupovat v souladu s místními orgány. Bezpečné zacházení: viz oddíly 2 a 7.

Kontaminovaný obal

Doporučení: Umyjte vhodným čisticím prostředkem. Jinak postupujte jak je popsáno u likvidace zbytků.

Bezpečné nakládání: jak je popsáno u likvidace zbytků.

Oddíl 14. Informace pro přepravu

Číslo OSN UN 1993
Příslušný název OSN pro zásilku Hořlavá kapalina, J.N. 1,2,4-Trimethylbenzen - roztok, J.N.
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
Klasifikace: F1
Pokyny pro dopravu v cisternách: Code LGBF
Kemlerovo číslo: 30
Převážná kategorie (Kód omezení pro tunely): 3 (D/E)
Obalová skupina III
Nebezpečnost pro životní prostředí
Instrukce ohledně prohlášení odesílatele a balení:

Objem nebo hmotnost	Popis zboží	Nálepka nebezpečí	Balení - kód nebo limit
---------------------	-------------	-------------------	-------------------------

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006



Datum vydání / revize CHEMCO123®: 24.06.2010 / 18.08.2010
verze CZ: 18.08.2010

Strana: 6/6

"" změny ve srovnání s předchozí verzí

Název výrobku: **AR 628**

	UN 1993 Hořlavá kapalina, J.N. 1,2,4-Trimethylbenzen - roztok, J.N.	3	P001, R001
Omezené množství dle limitu LQ7: Tekutiny ne více než 5 litry (ů) na vnitřní obal a ne více než 30 kg celková hmotnost	UN 1993	ne aplikovatelné	LQ7 / E1
Klasifikace pro přepravu podle pravidel podle IMDG / GGVSee Třída: 8 UN-č.: 1993 Obalová skupina: II Ems-Fire / Leak: F-E, S-E MFAG-Tabulka: Návod z 01.02.2001 Látka znečišťující moře: Ne Instrukce k prohlášení a označování: Správný název pro přepravu: UN 1993 Hořlavá kapalina, J.N. 1,2,4-Trimethylbenzen - roztok, J.N. Nálepka nebezpečí žiravý Letecká doprava dle IATA-DGR/ICAO-TI Třída: 3 UN-č.: 1993 Obalová skupina: III Instrukce k prohlášení a označování: (rozměry balení s možnými výjimkami nejsou zohledněny) Správný název pro přepravu UN 1993 Hořlavá kapalina, J.N. 1,2,4-Trimethylbenzen - roztok, J.N. Nálepka nebezpečí hořlavá kapalina Pokyny pro balení: Osobní: 309 Nákladní: 310 Poznámka: ERG Kodex 3L Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC neuvedeno			

Oddíl 15. Informace o předpisech

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

Označení – viz oddíl 2.

Národní předpisy ČR: Zákon č. 350/2011 Sb. (chemický zákon) a jeho prováděcí předpisy

Další EU - právní předpisy:

Nařízení (ES) Evropského parlamentu a Rady č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech:

Použitelné. Obsahuje 30% a více: aromatické uhlovodíky.

Další pokyny: žádné

Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi / obsažených látek nebylo provedeno.

Oddíl 16. Další informace

Úplné znění R, H vět z oddílů 2,3.

R věty: R10 Hořlavý. R20 Zdraví škodlivý při vdechování. R22 Zdraví škodlivý při požití. 36 Dráždí oči.

R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat

dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat

dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození

plíc. R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. R67 Vdechování par může

způsobit ospalost a závratě.

H věty: H226 Hořlavá kapalina a páry. H302 Zdraví škodlivý při požití. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest

může způsobit smrt. H315 Dráždí kůži. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H335 Může způsobit

podráždění dýchacích cest. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další informace k vypracování bezpečnostního listu:

Údaje výrobce.

Údaje uvedené v tomto bezpečnostním listě byly provedeny na našich nejlepších znalostech (2009/2/ES), a jsou tak

přesné, jak je to možné. Mají pouze informační charakter. Nepředstavují smluvní záruku vlastností produktu. Nesmí

být změněny ani převedeny na jiné výrobky.

pss007

Kontaktní místo pro poskytování technických informací:

Distributor - zelená linka: **800 156612**