

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: Classic Mega Dryer

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi: Přípravek pro odpuzování vlhkosti. Pro mycí linky automobilů.

Nedoporučená použití směsi: Směs by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce:

Tegee-Chemie Bremen GmbH
Bergedorfer Straße 6-8
D-28219 Bremen, Německo

Obor poskytující informace:

T/F +49 421 389970
e-mail: info@caramba.eu

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko - nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES

Xi Dráždivý

R36/38: Dráždí oči a kůži.

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

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/směsi

Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění. Dráždí kůži, oči i sliznice. Reaguje s kyselinami, alkaliemi a oxidačními prostředky. Škodlivý pro ryby.

Klasifikační systém:

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

2.2 Prvky označení

Označení podle právních směrnic EHS a ES:

Produkt je zařazen a označen podle ES-směrnic/příslušných národních zákonů.

Výstražný symbol, písmenné označení nebezpečné vlastnosti:



Xi Dráždivý

Nebezpečné složky povinně uváděné na označení:

butylglykol

R-věty:

36/38 Dráždí oči a kůži.

52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S-věty:

2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

24/25 Zamezte styku s kůží a očima.

28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

(pokračování na straně 2)

Datum vydání: 10.02.2012

Číslo verze 31

Revize: 10.02.2012

Obchodní označení: Classic Mega Dryer

(pokračování strany 1)

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: nepoužitelné (neobsahuje látky PBT)

vPvB: nepoužitelné (neobsahuje látky vPvB)

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Popis: Směs obsahující následující látky:

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 111-76-2 butylglykol 5 - 10%
EINECS: 203-905-0 Xn; R20/21/22, Xi; R36/38
Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319

CAS: 68783-78-8 Dimethyl-ditalgfattyalkyl-ammoniumchloride 1 - 3%
EINECS: 272-207-6 Xi; R38-41, N; R50/53
R10
Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315

CAS: 67-63-0 propan-2-ol 1 - 3%
EINECS: 200-661-7 Xi; R36, F; R11
R67
Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

CAS: 72749-55-4 1-Methyl-2-noroleyl-3-oleylamido-ethyl-imidazolinium-methosulfat 3 - 5%
EINECS: 276-810-5 Xi; R36/38, F; R11
Flam. Liq. 1, H224; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

Při nadýchání: Postarat se o přívod čerstvého vzduchu.

Při styku s kůží: Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při zasažení očí: Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

Při požití: Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch, nevyvolávat zvracení. Neprodleně vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Dráždí kůži, oči i sliznice.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

CO₂, hasící prášek nebo rozprášený proud vody. Větší ohně zdolat rozprášeným proudem vody.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolnit:

Oxid uhelnatý (CO).

Oxidy dusíku (NO_x).

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

(pokračování na straně 3)

Datum vydání: 10.02.2012

Číslo verze 31

Revize: 10.02.2012

Obchodní označení: Classic Mega Dryer

Použít ochranný dýchací přístroj.

(pokračování strany 2)

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Nosit osobní ochranný oděv.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nesmí proniknout do podloží/půdy.

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Sebrat s materiály vázícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému zacházení viz oddíl 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.

Informace o likvidaci viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.

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

Pokyny pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Přechovávat jen v původní nádobě. Vyvarovat se extrémních teplot.

Upozornění k hromadnému skladování: Skladovat odděleně od potravin, krmiv a nápojů.

Další údaje k podmínkám skladování: Chránit před mrazem.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití Viz etiketa výrobku a bod 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Technická opatření: Žádné další údaje, viz oddíl 7.

8.1 Kontrolní parametry

111-76-2 butylglykol

(CZ) Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 200 mg/m³

Přípustný expoziční limit (PEL): 100 mg/m³

IOELV (EU) Krátkodobá hodnota (NPK-P): 246 mg/m³, 50 ppm

Dlouhodobá hodnota (PEL): 98 mg/m³, 20 ppm

TLV (EU) Krátkodobá hodnota (NPK-P): 200 mg/m³, 40 ppm

Dlouhodobá hodnota (PEL): 98 mg/m³, 20 ppm

67-63-0 propan-2-ol

(CZ) Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 1000 mg/m³

Přípustný expoziční limit (PEL): 500 mg/m³

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny (pro ČR nařízení 361/2007 Sb.).

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Preventivní ochrana pokožky mastí.

Ochrana dýchacích cest: Při dobrém větrání prostoru není třeba.

(pokračování na straně 4)

Datum vydání: 10.02.2012

Číslo verze 31

Revize: 10.02.2012

Obchodní označení: Classic Mega Dryer

(pokračování strany 3)

Ochrana rukou: Ochranné rukavice

Materiál rukavic

Gumové rukavice

Rukavice z PVC

Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,4$ mm

Doba průniku materiálem rukavic

Hodnota permeability: úroveň ≥ 480 min

Doba průniku materiálem rukavic podle EN 374 část III není ověřena v praxi. Proto se doporučuje maximální doba nošení, odpovídající 50% doby průniku.

Ochrana očí a obličeje: Ochranné brýle

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:

Skupenství:

Kapalné

Barva:

Světle žlutá

Zápach (vůně):

Charakteristický

Prahová hodnota zápachu:

nestanovena

Hodnota pH při 20°C:

ca. 4,8

Teplota (rozmezí teplot) tání:

4°C

Teplota (rozmezí teplot) varu:

100°C

Bod vzplanutí:

nestanoven

Rychlost odpařování:

nestanovena

Hořlavost:

Zápalná teplota:

nestanovena

Samozápalnost:

Produkt není samozápalný

Teplota samovznícení:

nestanovena

Výbušné vlastnosti:

U produktu nehrozí nebezpečí výbuchu

Meze výbušnosti:

Dolní mez:

nestanovena

Horní mez:

nestanovena

Oxidační vlastnosti:

nestanoveny

Tlak a hustota par:

nestanoveny

Relativní hustota při 20°C:

0,98 g/cm³

Rozpustnost ve vodě:

Úplně mísitelná

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:

nestanoven

Teplota rozkladu:

nestanovena

Viskozita:

Dynamicky:

nestanovena

Obsah ředidel:

Organická ředidla:

13 %

9.2 Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita Informace nejsou k dispozici

10.2 Chemická stabilita

Termický rozklad/Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí Reakce s kyselinami, alkaliemi a oxidačními prostředky.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 5)

Datum vydání: 10.02.2012

Číslo verze 31

Revize: 10.02.2012

Obchodní označení: Classic Mega Dryer

(pokračování strany 4)

10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

Dráždivost/žravost:

na kůži: Dráždí kůži a sliznice.

na zrak: Dráždivé účinky

Senzibilizace: Není známo žádné senzibilizující působení.

Toxicita opakované dávky: Údaje nejsou k dispozici

Karcinogenita/mutagenita/toxicita pro reprodukci: Není klasifikován jako karcinogenní, mutagenní či toxický pro reprodukci

Doplňující toxikologická upozornění: Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí: dráždivý.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Chování v ekologickém prostředí:

12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Ekotoxické účinky:

Poznámka: Škodlivý pro ryby.

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění:

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Třída ohrožení vody 2 (samozařazení dle německé stupnice): ohrožuje vodu

Výrobek neobsahuje organické komplexotvorné látky.

Výrobek neobsahuje organicky vázané halogeny (neobsahuje AOX).

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek nespĺňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Malá množství je možno zředit vydatným množstvím vody a následně vypláchnout. Větší množství je třeba likvidovat jako nebezpečný odpad.

Evropský katalog odpadů

07 06 01* Promývací vody a matečné louhy

Kontaminované obaly:

Doporučení:

Zákon 477/2001 o obalech ve znění pozdějších předpisů. Smlouva o sdruženém plnění s EKO-KOM, Praha. Po vyprázdnění obal důkladně vypláchněte vodou a poté likvidujte jako běžný průmyslový odpad. Obaly jsou recyklovatelné. Odstranění podle příslušných předpisů.

Doporučený čisticí prostředek: Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

CZ

(pokračování na straně 6)

Datum vydání: 10.02.2012

Číslo verze 31

Revize: 10.02.2012

Obchodní označení: **Classic Mega Dryer**

(pokračování strany 5)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN (UN číslo):

ADR, ADN, IMDG, IATA

odpadá

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

ADR, ADN, IMDG, IATA

odpadá

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR, ADN, IMDG, IATA

třída

odpadá

14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA

odpadá

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Látka znečišťující moře:

Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nedá se použít.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78

a předpisu IBC

Nedá se použít.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008.

350/2011 Sb. Zákon o chemických látkách a směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Klasifikace podle vyhlášky č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek

a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.

Nařízení 361/2007 Sb. , kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. O ochraně veřejného zdraví v platném znění a související předpisy

59/2006 Sb. Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky v platném znění

254/2011 Sb. Zákon o vodách

185/2001 Sb. Zákon o odpadech a jeho prováděcí předpisy

477/2001 Sb. Zákon o obalech ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Relevantní věty

H224 Extrémně hořlavá kapalina a páry.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

R10 Hořlavý.

R11 Vysoce hořlavý.

R20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.

R36 Dráždí oči.

R36/38 Dráždí oči a kůži.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
dle Nařízení ES č. 1907/2006 a Nařízení ES č. 1272/2008

strana 7/7

Datum vydání: 10.02.2012

Číslo verze 31

Revize: 10.02.2012

Obchodní označení: **Classic Mega Dryer**

(pokračování strany 6)

R38 Dráždí kůži.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závrať.

Obor, vydávající bezpečnostní list: T/F

Poradce:

+49 421 38997 38

+49 421 38997 62

*** Údaje byly oproti verzi 30 změněny**

CZ