



Obchodní název: BESCHLEUNIGER (Urychlovač)

přepracováno: 27. 01. 2004

strana: 1 z 5

1. Označení látky, přípravku a výrobce

Údaje k výrobku:

Obchodní název: Beschleuniger

Údaje o výrobcí/dodavateli: ALLIGATOR FARBWERKE

Výrobce/dodavatel: GmbH ALLIGATOR CS, s.r.o.

Ulice: Markstrasse 203 Všešarská 886

Stát-označení/PSČ/místo: 32130 Enger CZ 190 14 Praha 9

Informace podá: oddělení laboratoř

Telefonní číslo: 0049 5224/930-400

+420 284 81 10 50

Nouzové telefonní číslo:
Toxikologické informační
středisko
Na Bojišti 1771/1
128 21 Praha 2
+420-224 919 293

2. Složení / Údaje ke komponentům

Chemická charakteristika:**Popis:**

Směs organických rozpouštědel určená k urychlení filmotvorného procesu vodou ředitelných barev a omítek na organické bázi.

Nebezpečné látky:

67-63-0 Isopropanol 2,5 – 10 %

Xi - dráždivý, F – vysoce hořlavý; R 11 - 36 - 67

Doplňkové pokyny: viz kapitola 8

3. Možná nebezpečí

Označení nebezpečnosti:  **F – vysoce hořlavý****Zvláštní pokyny pro člověka a životní prostředí z hlediska nebezpečnosti:**

R 11 – vysoce hořlavý

Výrobek obsahuje organická rozpouštědla. Je třeba zabránit nadýchání, kontaktu s pokožkou a požití a zároveň zabránit vzniku lehce zápalné a explozivně nebezpečné směsi výparů se vzduchem.

Klasifikační systém:

Klasifikace odpovídá aktuální dokumentaci ES, je ale doplněná o údaje z odborné literatury a o firemní údaje.

Tento výrobek má označení v rámci klasifikace podle zákona č. 157/1998 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích, § 2, odst. 8, písm. D 3.: **vysoce hořlavá kapalina s bodem vzplanutí nižším než 21 °C**

4. Opatření první pomoci

Všeobecné pokyny:

Při výskytu symptomů nebo v případě pochybností je třeba konzultace s lékařem.

po vdechnutí:

Zajistit přísun čerstvého vzduchu, postiženého uložit do klidu a tepla. Při bezvědomí uložit do stabilizované polohy na boku a přivolat lékaře.

po kontaktu s pokožkou:

Zašpiněný a nasáklý oděv ihned svléknout. Zasaženou pokožku umýt důkladně vodou a mýdlem. V žádném případě nepoužívat ředidlo.

po kontaktu s očima:

Oční víčka nechat otevřená a několik minut důkladně vyplachovat tekoucí vodou. Konzultovat s lékařem.

po požití:

Ihned konzultovat s lékařem. Postiženého uložit do klidu. Nevyvolávat v žádném případě zvracení.

5. Opatření ke zdoání požáru

Vhodné hasící prostředky:Pěna (odolná alkoholu), oxid uhličitý CO₂, hasicí prášek, postřik vodní mlhou.**Nevhodné hasící prostředky z důvodu bezpečnosti:**

Přímý proud vody.

Zvláštní ohrožení látkou, jejími produkty hoření

Může vzniknout explozivní směs výparů se vzduchem.

nebo vznikajícími plyny:**Zvláštní ochranné pomůcky při zdolávání požáru:**

Event. je vhodné použít dýchací přístroj. Uzavřené obaly v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou.

(pokračování na straně 2)



Obchodní název: BESCHLEUNIGER (Urychlovač)

přepracováno: 27. 01. 2004

strana: 2 z 5

(pokračování ze strany 1)

6. Opatření při neúmyslném úniku látky do okolí

Ochranná opatření s ohledem na člověka: Držet z dosahu zdrojů tepla a prostory dobře větrat. Nevdechovat výpary. Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz kapitola 7 a 8).

Opatření k ochraně životního prostředí: Nesmí se dostat do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Při znečištění upozornit místní úřady a řídit se pokyny podle odpovídajících právních předpisů.

Postup čištění / odstranění: Ohraničit nehořlavým materiálem, který na sebe váže tekutiny (např. písek, křemelina, kyselinový nebo univerzální vazný prostředek) a sebrat do připravených nádob. Odstranit podle místních předpisů. Pro čištění použít čisticí prostředky, nepoužívat organická rozpouštědla.

7. Manipulace a skladování

Manipulace:

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Zabránit vytvoření vznětlivých a explozivních výparů organického rozpouštědla ve vzduchu. Zabránit překročení mezních hodnot MAK (normy pro maximální koncentrace škodlivin na pracovišti platí pro SRN). Materiál používat pouze tam, kde je možno držet z dosahu otevřené světlo, oheň a jiné zdroje vznícení. Materiál se může nabít elektrostatickým nábojem. Používat výhradně nástroje, které nejiskří. Zabránit kontaktu s očima a pokožkou. Nevdechovat výpary a mlhu ze stříkání. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Osobní ochranné pomůcky – viz bod 8. Dodržovat předpisy bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci.

Pokyny pro ochranu proti požáru a explozi:

Výpary z rozpouštědel jsou těžší než vzduch a drží se proto při zemi. Výpary tvoří při smísení se vzduchem výbušnou směs.

Skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Elektrická zařízení musí odpovídat normám na ochranu proti explozi. Podlahy musí být elektricky vodivé. Obaly skladovat pevně uzavřené ve svislé poloze. Ve skladovacích prostorách nekouřit. Zamezit vstupu nepovolaným osobám. Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a uložit do svislé polohy, zamezit převrhnutí a vylití obsahu.

Pokyny pro společné skladování:

Neskladovat spolu se silně kyselými a alkalickými materiály a oxidačními prostředky.

Další údaje k podmínkám skladování:

Skladovat v originálních obalech nebo obalech, které odpovídají originálním. Dodržovat bezpečnostní pokyny na etiketách. Skladovat při teplotách mezi 5 – 20 °C na suchém a dobře větratelném místě. Chránit před zdroji tepla a před přímým slunečním svitem. Držet z dosahu zdrojů požáru. Skladovat v pevně uzavřených nádobách.

8 Omezení expozice a osobní ochranné pomůcky

Doplňkové pokyny k vybavení technickým zařízením:

Zajistit dobré větrání místním odsáváním nebo všeobecně větráním. Pokud není možné toto zajistit, je třeba pro udržení koncentrací výparů z rozpouštědel pod mezní hodnoty MAK používat vhodné prostředky k ochraně dýchacích cest.

Obsah sledovaných mezních hodnot vztažených na pracoviště (platné pro SRN):

64-17-5 Etanol (50 - 100%)

MAK: 1900 mg/m³, 1000 ml/m³

67-63-0 Isopropanol (2,5 – 10 %)

MAK: 500 mg/m³

Doplňkové pokyny:

Jako podklad sloužily dokumenty platné v době sestavování tohoto listu.

Pokračování na straně 3



Obchodní název: BESCHLEUNIGER (Urychlovač)

přepracováno: 27. 01. 2004

strana: 3 z 5

(pokračování ze strany 2)

Osobní ochranné prostředky:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Před pracovními přestávkami a po skončení práce umýt ruce. Při práci nejíst, nepít a nekouřit.

Ochrana dýchacích cest: V případě překročení mezních koncentrací je třeba použít ochranu dýchacích cest.**Ochrana rukou:** Ochranné pracovní rukavice z PVC**Ochrana očí:** při přelévání materiálu a pro zamezení zasažení očí organickým rozpouštědlem je doporučeno používat pevně uzavřené ochranné brýle**Ochrana těla:** Používat antistatické oděvy z přírodního vlákna nebo teplu odolného syntetického vlákna. Při kontaktu s pokožkou důkladně omýt vodou.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Forma: tekutá
Barva: bezbarvý
Zápach: nasládlý

hodnota/oblast jednotka metoda

Změna stavu

Bod tání / rozsah tání: není určen**Bod varu / rozsah varu:** 78 °C**Bod vzplanutí:** 12 °C**Bod zážehu:** 425 °C**Hodnota samozážehu:** Výrobek není samovznětlivý.**Nebezpečí exploze:** Výrobek není explozivně nebezpečný. Pouze je možné vytvoření explozivně nebezpečné směsi výparů se vzduchem.

Hranice exploze:

- **dolní:** 3,5 objemová %- **horní:** 15,0 objemová %**Tlak páry:** při 20 °C 59hPa**Hustota:** při 20 °C 0,79 g/cm³**Rozpustnost v / mísitelnost s vodou:** Dobře mísitelná**Hodnota pH :** při 20 °C neaplikovatelná

Viskozita:

kinematická: při 20 °C 10 s DIN 53211/4

10 Stabilita a reaktivita

Tepelný rozklad / Podmínky, kterým je třeba zabránit: Při předepsaném použití a skladování je výrobek stabilní. Zabránit kontaktu se silně alkalickými a oxidačními materiály, aby se zabránilo exotermické reakci.**Nebezpečné reakce:** Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné produkty rozpadu jako např. oxid uhličitý, oxid uhelnatý a kouř.

Nebezpečné produkty rozkladu:

11. Údaje k toxikologii

Akutní toxicita:

Primární dráždivé působení:

na pokožce: Vysušuje pokožku**v očích:** nezkoušeno**Senzibilita:** nezkoušena

(pokračování na straně 4)

**Obchodní název: BESCHLEUNIGER (Urychlovač)**

vytištěno: 09. 04. 2001

přepřacováno: 09. 04. 2001

strana: 4 z 5

(Pokračování ze strany 3)

Doplňkové toxikologické pokyny:

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku. Nadýchání výparů organických rozpouštědel může vést k poškození zdraví, jako podráždění sliznic a dýchacích cest, poškození ledvin a jater a také k ovlivnění funkce centrálního nervového systému. Příznaky a symptomy: bolest hlavy, nevolnost, únava, svalová slabost, otupělost a ve výjimečných případech bezvědomí. Delší a opakující se kontakt s výrobkem ovlivňuje přirozené maštění pokožky a vede k vysušování kůže. Zasažení očí rozpouštědly může vést k podráždění a reverzibilnímu poškození.

Tento výrobek má označení v rámci klasifikace podle zákona č. 157/1998 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích, § 2, odst. 8, písm. D 3.: **vysoce hořlavá kapalina s bodem vzplanutí nižším než 21 °C**

12. Údaje k ekologii**Všeobecné pokyny:**

Třída nebezpečnosti pro vodu 1 (vlastní zařazení): slabě nebezpečné

Nesmí se dostat do podzemních, povrchových nebo odpadních vod (do kanalizace).

13. Pokyny k likvidaci odpadu**Výrobek:****Evropská klasifikace odpadů - číslo odpadového klíče:**

Odstranění podle místních úředních předpisů. K recyklaci jsou určeny pouze obaly zbavené zbytků materiálu. Obaly se zbytky materiálu předat k likvidaci do sběrný starých laků.

070204 (tekutý odpad) – ostatní organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy

Neočištěné obaly:**Další údaje:** Zákon č. 125/1997 Sb. o odpadech, vyhláška MŽP č. 337/1997 Sb.

Dovozce uzavřel smlouvu o sdruženém plnění se společností EKO-KOM a.s. pod klientským číslem EK-F05010002 a splňuje povinnosti stanovené § 10 a § 12 zákona o obalech.

**Doporučený čistící prostředek:** voda, příp. s přidáním čistících prostředků**14. Údaje pro přepravu**

Pozemní přeprava ADR/RID a GGVS/GGVE (při překročení hranic/vnitrozemí):

ADR/RID-GGVS/E třída.....: 3 hořlavé kapalné látky

číslice/písmeno.....: 5b

UN-číslo.....: 1263

Označení zboží.....: přísada do barev

Lodní doprava IMDG / GGVSee

IMDG/GGVSee třída.....: 3.2

strana.....: 3268

UN-číslo.....: 1263

Skupina balení.....: II

EMS-číslo.....: 3-07

MFAG.....: 305

Správný technický název.....: Paint related

Vzdušná doprava ICAO - TI a IATA - DGR:

ICAO/IATAT- třída.....: 3

UN/ID-číslo.....: 1263

Skupina balení.....: II

Správný technický název.....: Paint related

(pokračování na straně 5)



Obchodní název: BESCHLEUNIGER (Urychlovač)

přepracováno: 27. 01. 2004

strana: 5 z 5

(pokračování ze strany 4)

15. Právní předpisy

Označení podle směrnic ES:

Výrobek je označen podle výpočtových metod posledního platného znění Všeobecné směrnice pro klasifikaci přípravků v rámci Evropské Unie.

R-věty:

11 vysoce hořlavý

S-věty:

2 uchovávejte mimo dosah dětí

7/9 uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě

16 uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – zákaz kouření

23 nevedchujte plyny/páry/aerosoly

29 nevylévejte do kanalizace

33 proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny

38 v případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů

51 používejte pouze v dobře větraných prostorách

Související právní předpisy:

Zákon č. 157/1998 Sb. o chemických látkách a přípravcích včetně souvisejících nařízení vlády a vyhlášek Ministerstva životního prostředí a Ministerstva zdravotnictví

Vyhláška MZdr č. 10/1998 o jedech

Zákon č. 125/1997 Sb. o odpadech

Vyhláška MŽP č. 337/1997 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů

Zákon č. 20/1966 Sb. o péči o zdraví lidu

Zákon č. 91/1995 Sb. o požární ochraně

Výsledná klasifikace - označení podle nařízení vlády č. 25/1999 Sb.:

F – vysoce hořlavý

Xi – dráždivý

Třída nebezpečnosti pro vodu:

WGK 1 (vlastní zařazení): slabě nebezpečné pro vodu.

16. Ostatní údaje

Údaje v tomto bezpečnostním listě odpovídají současnému stavu našich znalostí a postačují jak národním zákonným normám, tak zákonodárství Evropské unie. Dané pracovní podmínky zpracovatele se však vymykají naší informovanosti a kontrole. Výrobek se nesmí bez písemného souhlasu používat k jinému účelu použití, než je uvedeno v odstavci 1. Zpracovatel je zodpovědný za dodržení všech potřebných zákonných ustanovení. Údaje v tomto bezpečnostním datovém listě popisují bezpečnostní požadavky na náš výrobek a nepředstavují žádnou záruku užitných vlastností výrobku a nezakládají žádný smluvní právní vztah.

GISBAU-Code: M-VM04