

Bezpečnostní list podle směrnice 91/155/EHS

Obchodní název: 113-182-003 BS 182 MITTELGRAU

Datum tisku : 04.06.07

Datum přepracování : 03.04.07

Strana : 1/5

1. Označení látky/přípravku a firmy

Obchodní název : **BS 182 MITTELGRAU**
CHING-HIGH-SOLID
113-182-003 GRUNDBESCHICHTUNG 40 Im

Doporučený účel použití:Výrobce / Dodavatel :**CHEMISCHE INDUSTRIE ERLANGEN GmbH****Rathenaustr. 18****D-915052 ERLANGEN**

Telefon: +49 9131-3006-0

Telefax: +49 9131-3006-51

Informace v naléhavých případech

+49 9131-3006-28

2. Složení/Údaje o komponentách**Chemická charakteristika:** Besch. auf Basis spez. modif. Kunstharze

Látky představují nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí

Čís.EINECS Chemický název látky

cis.CAS	R-věty	Symbol	podíl
215-535-7	xylen, směs izomerů		
1330-20-7	10-20/21-38	Xn	1 - 5
202-496-6	butanon-oxim		
96-29-7	21-40-41-43	Xn	0.5 - 1
265-149-8	destiláty (ropné), hydrogenované, lehké		
64742-47-8	uhlovodíků získávaná katalytickou hydrogenací ropné frakce.		
	65	Xn	1 - 5
265-199-0	Lösungsmittelnaphtha (Benzolgehalt < 0,1 %), Leichte, aromat		
64742-95-6	ische		
	10-65-37-51/53-66-67	Xn,N	12.5 - 25
232-489-3	Stoddard Lösungsmittel		
8052-41-3	10-65-66-51/53	Xn,N	< 0.5
	Trizincbis(orthophosphate)*2-4 H2O		
7779-90-0	50/53	N	5 - 12.5
215-222-5	Zinkoxid		
1314-13-2	50/53	N	5 - 12.5
262-309-9	Zink-5-nitrosophtalat		
6580-61-2	52/53		1 - 5

Kompletní nešifrovaný text R-věty viz oddíl 16.

3. Možná nebezpečí**Označení nebezpečí**

N Nebezpečný pro životní prostředí

Zvláštní pokyny o nebezpečí pro člověka a prostředí

10	Hořlavý.
51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

4. Opatření první pomoci**Všeobecné pokyny**

Projeví-li se symptomy nebo v pochybných případech konzultovat lékaře.
Při bezvědomí nepodávat nic ústy.

Po vdechování

Osobu přemístit na čerstvý vzduch a udržovat v teple. Při nepravidelném dýchání/zástavě dýchání: umělé dýchání Při bezvědomí: uložení na boku - přivolat lékaře

Po styku s kůží

Znečištěné části oděvu neprodleně odstranit. Omýt vodou a potom dobře opláchnout. Nepoužívat rozpouštědel nebo ředidel!

Po styku s očima

Odstranit kontaktní čočky, oční víčka držet otevřená. Oplachovat velkým množstvím vody (10-15 minut). Přivolat lékaře.

Po pozření

Nevyvolávat zvracení, přivolat lékaře. Postiženého udržovat v klidu.

5. **Opatření na potírání požáru**

Vhodné hasicí prostředky

pěna (odolná proti alkoholu), oxid uhličitý, prášek, rosicí mlha (voda)

Hasicí prostředky nevhodné z bezpečnostních důvodů

plný proud vody

Zvláštní ohrožení látkou nebo přípravkem samou, jejím produktem spalování nebo vznikajícími plyny

Při požáru vzniká hustý, černý kouř. Vdechování nebezpečných rozkladných produktů může vyvolat vážná poškození zdraví.

Zvláštní ochranná výzbroj při potírání požáru

Popř. je zapotřebí ochranný dýchací přístroj.

Přídavné pokyny

Ohrožené nádoby při požáru chladit vodou.

Hasicí vodu nepouštět do kanalizace.

6. **Opatření při neúmyslném vypuštění**

Osobní preventivní opatření

Na základě podílu organických rozpouštědel nepřibližovat k zápalným zdrojům a zajistit dobré větrání místnosti. Nevdechovat páry.

Dbát předpisů o ochraně (viz kapitola 7 a 8).

Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit vniknutí do kanalizace. Při znečištění řek, jezer nebo kanalizace v souladu s místními zákony uvědomit příslušné orgány.

Postup při čištění/zachycování

Uniklý materiál zahrudit nehořlavým nasávkavým prostředkem (z.B. písek, hlína, křemelina, Vermiculite) a pro likvidaci podle místních nařízení shromažďovat v nádobách určených k tomuto účelu.

Čistit nejlépe čistícími prostředky, pokud možno nepoužívat rozpouštědel.

7. **Manipulace a skladování**

Pokyny pro bezpečné zacházení

Zabránit tvorbě vznětlivých a výbušných par rozpouštědel ve vzduchu a překročení mezních hodnot MAK (max. konc. na pracovišti). Materiál používat pouze v místech, na nich nepřicházejí do blízkosti otevřeného světla, ohně a jiných zápalných zdrojů. Materiál se může elektrostaticky nabít: při přečerpávání používat výhradně uzemněná vedení. Doporučuje se nošení antistatického oděvu a obuvi. Používat nejiskřícího nářadí. Zabránit styku s kůží a očima. Při práci nejíst a nepít - nekouřit. Dbát zákonných předpisů pro ochranu a bezpečnost.

Pokyny pro ochranu proti požáru a explozi

Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a rozprostírají se při zemi. Páry vytvářejí spolu se vzduchem výbušnou směs.

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Nádoby uchovávat těsně uzavřené. Nádoby nevyprazdňovat tlakem, nejsou to tlakové nádoby! Kouření zakázáno. Nepovolaným osobám je přístup zakázán. Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat ve svislé poloze, aby se zamezilo jakémukoliv úniku.

Pokyny pro společné skladování

Neuchovávat v blízkosti silně kyselých a alkalických materiálů nebo oxidačních prostředků.

Další údaje o podmínkách skladování

Uchovávat vždy v nádobách odpovídajících originálnímu obalu. Dbát pokynů na etiketě. Chránit před horkem a přímým slunečním zářením. Nepřibližovat k zápalným zdrojům - nekouřit. Nádoby uchovávat na dobře větraném místě
Neskladovat při teplotě nižší než 15 °C a vyšší než 30 °C.

8. Omezení expozice a osobní ochranná výzbroj**Přídavné pokyny k uspořádání technických zařízení**

Postarat se o dobré větrání. Lze ho dosáhnout lokálním odsáváním nebo všeobecným odvětráváním. Pokud toto není dostačující pro udržení konc. par rozpouštědla pod mezními hodnotami MAK (max.konc.na prac.), musí se používat vhodný ochranný dýchací přístroj.

Komponenty s mezními hodnotami vztahujícími se k pracovišti a vyžadujícími kontrolu

čís.EINECS	Látky	mezni	průmerná
215-535-7	xylen, směs izomerů	100.000	50.000 ppm
265-199-0	Lösungsmittelnaphtha (Benzolgehalt < 0,1 %), Leichte, aromatische		50.000 ppm

Osobní ochranná výzbroj**Respirační ochrana**

Při překročení mezních hodnot na pracovišti se musí používat ochranný dýchací přístroj schválený k tomuto účelu.

Ochrana rukou

Používat ochranné rukavice (plastové) Nitrilkautschuk, oder Viton
Před prací použít vhodné prostředky pro ochranu kůže

Ochrana očí

Používat ochranné brýle

Tělesná ochrana

Nosit antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo ze syntetických vláken odolných proti horku. Po kontaktu kožní partie důkladně umýt.

Všeobecná ochranná a hygienická opatření

Čistit nejlépe čisticími prostředky, pokud možno nepoužívat rozpouštědel.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti**Vzhled**

Tvar : likvidní
Barva : viz etiketa
Zápach : typický

Bezpečnostní údaje

Bod vzplanutí :	36	°C	DIN 53213
Zápalná teplota :	210	°C	
Meze výbušnosti dolní :	0.8	Vol. %	
Meze výbušnosti horní :	7.0	Vol. %	
Tlak páry :	20 °C	1	mbar
Hustota :	20 °C	1.61	g/cm3
Rozpustnost ve vodě :		unlöslich	
Viskozita :	°C	70-120	DIN-4-SEK
Rozpouštědlová dělicí zkouška :	< 3	%	
Obsah rozpouštědla :	22	%	

10. Stabilita a reaktivita**Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Při uplatnění doporučených předpisů pro skladování a manipulaci stabilní (viz odstavec 7).

Látky, kterým je třeba zabránit

Aby se zabránilo exotermním reakcím, neuchovávat v blízkosti silně kyselých a alkalických materiálů nebo oxidačních prostředků.

Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty, jako např. oxid uhličitý, oxid uhelnatý, kouř, oxidy dusíku.

11. Toxikologické údaje**Zkušenosti u člověka
ostatní pozorování**

Při delším vdechování vysoce koncentrovaných par se mohou vyskytnout bolesti hlavy, pocit závratě, nevolnost etc. Při styku s kůží a očima: Častý a dlouhotrvající kontakt může vyvolat podráždění a zánět kůže. Při styku s produktem je nebezpečí resorpce kůží, jako i podráždění kůže a sliznic.

Všeobecné pokyny

Toxikologické zařazení produktu bylo provedeno na základě výsledků výpočetní metody dle Všeobecné směrnice pro přípravky (1999/45/ES)

12. Ekologické údaje

Nenechat vniknout do vod nebo kanalizace.

Přípravek byl hodnocen podle konvenční metody směrnice pro přípravky (1999/45/ES) a je klasifikován podle ekotoxických vlastností.

Viz podrobné údaje v kapitole 2 a 15.

13. Pokyny pro likvidaci**Látka / Přípravek****Doporučení**

Nenechat vniknout do vod nebo kanalizace.

Odpadový klíč

080111

Znečištěný obal**Doporučení**

Prázdné nádoby odevzdat na využití kovového odpadu resp. na rekondicionování. Obaly, které nejsou řádně vyprázdněné, představují zvláštní odpad.

14. Údaje pro přepravu**Pozemní přeprava ADR/RID**

Třída : KEINE GÜTER DER KLASSE 3
bei Gebinden > 450 l Klasse 3

Informace o nebezpečích : n.a.

Číslo UN : n.a.

Označení zboží : n.a.

Látka vyvolávající nebezpečí

Obalová skupina : n.a.

Námořní doprava IMDG

Kód IMDG : n.a.

Informace o nebezpečích : n.a.

Číslo EmS : n.a.

Číslo UN : n.a.

Technický název Transport in accordance with the provisions of paragraph 2.3.2.5 of the IMDG Code.

Obalová skupina : n.a.

IMDG > 30 L: 3

Informace o nebezpečích : 3

Číslo EmS : F-E, S-E

Číslo UN : 1263

Technický název PAINT

Obalová skupina : III

MarPol : p TRIZINKBIS (ORTHOPHOSPHAT) *2-4
H2O

Bezpečnostní list podle směrnice 91/155/EHS

Obchodní název: 113-182-003 BS 182 MITTELGRAU

Datum tisku : 04.06.07

Datum přepracování : 03.04.07

Strana : 5/5

Letecká doprava ICAO/IATA

Třída :	3
Číslo UN :	1263
Technický název	Paint
Obalová skupina :	III

15. Předpisy

Označení podle vyhlášky o nebezpečných látkách a směrnice 1999/45/ES pro klasifikaci, balení a označení nebezpečných látek a příp:

Ident. písmeno(a) a označení nebezpečí produktu

N Nebezpečný pro životní prostředí

Komponenta(y) nebezpečí směrodatná(é) pro etiketování

n.a.

Sady R:

10	Hořlavý.
51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Sady S:

51	Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
61	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Zvláštní označení určitých přípravků:

99	Obsahuje butanon-oxim. Může vyvolávat alergické reakce.
----	---

16. Jiné údaje**R-sady obsažených látek**

10	Hořlavý.
20/21	Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
38	Dráždí kůži.
21	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
40	Podezření na karcinogenní účinky.
41	Nebezpečí vážného poškození očí.
43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
37	Dráždí dýchací orgány.
51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Jiné pokyny

Údaje v tomto Seznamu bezpečnostních dat vyhovují národní legislativě i legislativě EG. Dané pracovní podmínky uživatele nám však nejsou známy a nemůžeme je kontrolovat. Produkt nesmí být bez písemného schválení používán k jinému účelu, než který je uveden v kapitole 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech nutných zákonných ustanovení. Údaje se opírají o dnešní stav našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností produktů a nezakládají žádný právní smluvní vztah.
