

Bezpečnostní list

zpracovaný podle ES č. 1907/2006 REACH

Název produktu: PHARMOL: Schmiedelack

Datum vydání: 8.1.2008 Datum revize: 12.7.2012 Strana: 1/7

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku:

Identifikace látky: KUL barva pro umělecké kovářství, popř.

Druh - číslo i pro použití v průmyslové výrobě

6310900500 ve spreji a v plechovce

Identifikace společnosti:

PHARMOL Farben und Lacke GmbH

Günzburger Strasse 65

D-89423 Gundelfingen

Telefon 0049/9073/9584-0 Fax 0049/9073/958440

Nouzová telefonní čísla:

Toxikologické inf.středisko

224919293, 224915402, popř. 602-426698

n e p ř e t ř ž í t ě

2. Identifikace nebezpečnosti

Xn zdraví škodlivý
F vysoce hořlavý u sprejů

R-věty:

10 hořlavý
20-21 zdraví škodlivý při vdechování a styku s kůží
36 dráždí oči
38 dráždí kůži
43 může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
52/53 škodlivý pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S-věty:

38 v případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů
51 používejte pouze v dobře větraných prostorech
23 nevdechujte páry

3. Informace o složení látky nebo přípravku:

Chemická charakteristika: Akryl-PVC kombinace světelně pigmentovaná

Obsažené nebezpečné látky:

CAS č.	ES (Einecs)	Označení	Obsah v %	Značka	R-údaj
100-41-4	202-849-4	Ethylbenzen	< 2,5	Xn, F	11-20
123-86-4	204-658-1	n-Butylacetát	< 2,5	Xi	10-25
141-32-2	205-480-7	n-Butylacrylát	< 2,5	Xi	10-36/37/38-43
67-63-0	200-661-7	Propan-2-ol	2,5-10	Xi, F	11-36-67
1330-20-7	215-535-7	Xylen	2,5-10	Xn	10-20/21-38

4. Pokyny pro první pomoc:

Všeobecně:

Vyskytnou-li se symptomy nebo při nejistotě vyhledat lékařskou pomoc. Při bezvědomí nepodávat nic ústy.

Název produktu: PHARMOL: Schmiedelack

Datum vydání: 8.1.2008 Datum revize: 12.7.2012 Strana: 2/7

Při nadýchání:

Zabezpečit přívod čerstvého vzduchu, postiženého udržet v klidu a teple. Při nepravdělném dýchání nebo zástavě dechu zavést umělé dýchání. Při bezvědomí uložit do stabilizované polohy a vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Ihned vysvléci znečištěné a potřísněné oblečení. Potřísněnou pokožku ihned opláchnout vodou a mýdlem nebo k tomu určeným čistícím prostředkem.

Při zasažení očí:

Při otevřených víčkách vyplachovat větším množstvím čisté tekoucí vody po dobu nejméně 10 min., vyhledat lékaře.

Při požití:

Při požití okamžitě vyhledat lékaře. Postiženého udržet v klidu. Nevyvolávat zvracení

5. Opatření pro hasební zásah

Vhodné prostředky:

pěna (bez alkoholu), dioxid uhelnatý, práškový prostředek, vodní mlha.

Z bezpečnostních důvodů nevhodné prostředky:

Vodní paprsek

Zvláštní ohrožení při práci s látkou, její hořlavé produkty nebo vznikající plyny:

Při hoření vzniká hustý, černý kouř. Vdechnutí nebezpečných rozkladných látek může způsobit vážné ohrožení zdraví.

Zvláštní ochranné vybavení:

Je nutný dýchací přístroj. Uzavřené nádoby v blízkosti ohniska požáru je nutné chladit vodou.

6. Opatření v případě náhlého úniku:

Opatření ve vztahu k osobám:

Vzdálit zdroje vznícení, prostor dobře větrat. Nevdechovat páry, dodržovat opatření uvedená v odst. 7 a 8.

Opatření ve vztahu k životnímu prostředí:

Nenechat látku proniknout do kanalizace. Při znečištění řeky, jezera nebo vodních toků podle místního zákona neprodleně oznámit příslušným orgánům.

Postup při čištění nebo zneškodňování

Materiál ohraničit nehořlavým savým prostředkem (např. písek, zem, křemičitý písek, Vermiculite) a podle místních ustanovení posbírat do pro tento účel určených nádob. Pokud se k tomu použijí čistící prostředky, je-li to možné nepoužívat rozpouštědla.

7. Zacházení a skladování:

Zacházení:

Zabránit vzniku vznětlivých a explozivních par z rozpouštědel ve vzduchu a překročení hraničních hodnot MAK. Materiál používat jen v místech bez přístupu otevřeného ohně, světla a jiných zápalných zdrojů. Materiál se může elektrostaticky nabít: při přesýpání používat pouze uzemněná vedení. Doporučuje se nosit antistatické oblečení a boty. Používat jiskrově bezpečné nářadí. Vyvarovat se kontaktu s očima a pokožkou. Nevdechovat výpary. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Osobní ochranné vybavení viz. odst. 8. Dodržovat ochranné zákonné a bezpečnostní předpisy

Návod pro ochranu před vznícením a explozí:

Výpary z rozpouštědel jsou těžší než vzduch a šíří se při zemi. Se vzduchem tvoří explozivní směs.

Skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Nádoby udržovat těsně uzavřené. Neotvírat tlakem, nepoužívat tlakové nádoby. Otevřené nádoby pořádně uzavřít a skladovat v rovné poloze, aby se zamezilo jakémukoliv úniku.

Požadavek na společné skladování:

Udržovat ve vzdálenosti od kyselých a alkalických materiálů a oxidačních činidel.

Další údaje pro podmínky skladování:

Neustále sledovat nádoby, zda odpovídají originálnímu zabalení. Dodržovat rady na etiketě. Skladovat při teplotách mezi 15 až 30 °C na suchém a dobře odvětraném místě. Chránit před horkem a přímým slunečním zářením. Udržovat v bezpečné vzdálenosti od zápalných zdrojů.

Třída skladování: odpadá dle § 2

Skladovat v prostorách dle předpisů o skladování hořl.kapalin

8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob:

Ochranné technické údaje

Postarat se o dobré větrání. Toto je možné zabezpečit pouze lokálním odsáváním nebo celkovým větráním. Pokud to nestačí k tomu, aby koncentrace par z rozpouštědel byla udržována na úrovni dle maximálních hodnot, je nezbytné nosit ochranný dýchací přístroj.

Kontrolní parametry:

Einecs čísla	Označení látky	PEL	NPK-P	Jednotka
202-849-4	Ethylbenzen	100	200	mg/m ³
204-658-1	n-Butyacetát	100	250	mg/m ³
215-535-7	Xylen	100	200	mg/m ³
200-661-7	Propan-2-ol	500	–	mg/m ³

Název produktu: **PHARMOL: Schmiedelack**
Datum vydání: 8.1.2008 Datum revize : 12.7.2012 Strana: 4/7

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchání:

Jestliže koncentrace rozpouštědel leží nad hraničními hodnotami MAK, je nutno používat pro tento účel určený dýchací přístroj.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

Při delším a opakovaném kontaktu používat ochranný krém na plochu rukou, která přijde do kontaktu s produktem.

Dodržovat doporučení výrobce.

Ochrana očí:

Ochranné brýle nosit pokud je to nutné.

Ochrana celého těla:

Při kontaktu s pokožkou pořádně umýt.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

Forma: tekutý v plechovce nebo ve spreji
Barevný odstín: viz. etiketa
Zápach: typický pro jednotlivé druhy

	Hodnota	Jednotka	Metoda

Bod vzplanutí:	>24	°C	DIN 53213
Viskozita:	při 20 °C >90 s 4 mm		DIN 53211
Hustota:	při 20 °C 1,20	g/ cm ³	
Dolní ex-hranice:	1,0	% objemu	
Horní ex-hranice:	12,0	% objemu	
Rozpustnost ve vodě:	částečně rozpustný		
Změna stavu:	při odborném zacházení:	žádná	
Pevný bod/bod tání:	NA	°C	
Bod varu:	82	°C	údaj z liter.
Obsah rozpouštědla:	32	%	
Hutnost:	NA	kg/l	
Tlak par při 20 %:	42	mbar	údaj z liter.
Hodnota PH:	NA		
Zápalná hranice:	315	°C	údaj z liter.
Hmotnost pevných těles:	68.38	%	
Objem pevných těles:	37.01	l/litr/100 kg	

10. Stálost a reaktivita:

Podmínky kterých je nutné se vyvarovat: při dodržení předpisů doporučených ke skladování a zacházení je přípravek stabilní

Nebezpečné materiály, které nelze použít s látkou:

Udržovat ve vzdálenosti od kyselých a alkalických materiálů a oxidačních prostředků, aby se předešlo exotermické reakci.

Nebezpečné vedlejší produkty:

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné vedlejší produkty, jako dioxid uhelnatý, monoxid uhelnatý, kouř, oxid dusíku. Nevznikají při odborném zacházení.

Název produktu: **PHARMOL: Schmiedelack**
Datum vydání: 8.1.2008 Datum revize: 12.7.2012 Strana 5/7

11. Toxikologické údaje:

Nejsou k dispozici údaje o přípravě. Případné vdechnutí par rozpouštědel nad hranici PEL může vést k poškození zdraví, podráždění sliznic a dýchacích orgánů, poškození ledvin a jater a újmě centrálního nervového systému.

Příznaky a symptomy: bolesti hlavy, závrat, únava, svalová slabost, ve výjimečných případech bezvědomí. Delší nebo opakovaný kontakt s produktem poškozuje přirozené promašťování pokožky a vede k vysoušení pleti. Produkt může pronikat pokožkou do těla. Vstříknutí rozpouštědla do očí může vyvolat dráždění a vratné obtíže.

12. Ekologické informace:

Třída ohrožení vodstva: WGK 2)
Zabránit proniknutí do kanalizace.

13. Pokyny pro odstraňování:

Způsoby odstraňování přípravku:

Nenechat proniknout do kanalizace. Neodstraňovat současně s domovním odpadem. Likvidovat dle předpisu pro nebezpečný odpad (Zákon č. 125/1997 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů, kód odpadu viz Vyhláška č. 337/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Způsoby odstraňování kontaminovaného odpadu:

Prázdné obaly musí být likvidovány jako nebezpečný odpad v souladu s platnými legislativními předpisy.

14. Informace pro přepravu

Transport je možný pouze podle platných předpisů pro silnice (ADR), železnice (RID), moře (IMDG) a vzduch (ICAO/IATA)

Pozemní transp. ADR/RID a GGVS/GGVE (překroč. hranice/vnitroz.)
ADR/RID - GGVS/E Třída: Zboží není ve tř. 3 Číslo/písmeno:
Označení nákladu: Doprava dle pozn. pod E Rn.2301

Lodní transport: IMDG/GGV-moře

IMDG/GGV moře Třída: 3.3 UN-č.: 1263 PG: 3372

EmS č.: 3-05 MFAG : 310

Marine pollutant:

Správný technický název: Aerosols, containing
Aerosols, flammable, n.o.s.

Vzdušný transport: ICAO-TI a IATA-DGR

ICAO/IATA Třída 3 UN-č.: 1263 PG: 3372

Správný technický název: Aerosols, flammable n.o.s. containing
Aerosols, flammable n.o.s.

Třída balení: III

15. Informace o předpisech:

Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:

ES č. 1907/2006 REACH

Platný zákon o chemických látkách a chemických přípravcích
- prováděcí předpisy -

Zákon č. 106/2005 Sb.- úplné znění zákona č. 185/2001Sb.

o odpadech - prováděcí předpisy -

Zákon č. 20/1966 Sb. O péči o zdraví lidu -prováděcí předpisy-

Zákon č. 103/2004 Sb. O silniční dopravě - prováděcí předpisy

Vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah
bezpečnostního listu

Značení podle stupně nebezpečnosti:

Označení na obalu symbolu nebezpečí:

Xn zdraví škodlivý
F vysoce hořlavý u sprejů

Komponenty na etiketě podmiňující nebezpečí:

R-věty:

10 hořlavý
20-21 zdraví škodlivý při vdechování a styku s kůží
36 dráždí oči
38 dráždí kůži
43 může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
52/53 škodlivý pro vodní organizmy, může vyvolat
dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S-věty:

38 v případě nedostatečného větrání používejte vhodné
vybavení pro ochranu dýchacích orgánů
51 používejte pouze v dobře větraných prostorech
23 nevdechujte páry

Zvláštní označení:

16. Další informace:

Před započetím práce si také přečtěte technický list barvy.
Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění
bezpečnosti a ochrany životního prostředí a zdraví osob.
Zpracováno dle BL společnosti PHARMOL, Farben und Lacke GmbH
D- 89423 Gundelfingen

Údaje v těchto bezpečnostních předpisech odpovídají našemu stavu vědomí a jsou postačující pro zákony národního a evropského hospodářství. Udané pracovní podmínky uživatele se vymykají naší kontrole a sledování. Produkt nesmí být předán nikomu, kdo nemá písemné povolení pro účel užití dle odst.1. Uživatel je zodpovědný za dodržení všech nezbytných zákonných ustanovení. Údaje v těchto bezpečnostních předpisech popisují požadavky na bezpečnost našeho produktu a nepředstavují žádné jištění pro používání jiných produktů. Údaje v těchto předpisech odpovídají údajům podle platných předpisů.

U sprejů je nádobka pod tlakem. Je nutné ji chránit před slunečními paprsky a ohřátím přes 50°C. Po použití se také nesmí otevírat a spalovat. Nestříkat do plamene a na rozžhavené předměty. Nenadechovat se rozprášené mlhoviny. Při používání vzniká nebezpečí exploze neboť směs par se vzduchem je lehce vznětlivá. Vzdálit od zdrojů vznícení - nekouřit. Používat jen v dobře větraném prostoru. Nechávat mimo dosah dětských rukou. U sprejů je nádobka pod tlakem. Je nutné ji chránit před slunečními paprsky a ohřátím přes 50°C. Po použití se také nesmí otevírat a spalovat. Nestříkat do plamene a na rozžhavené předměty. Nenadechovat se rozprášené mlhoviny. Při používání vzniká nebezpečí exploze neboť směs par se vzduchem je lehce vznětlivá. Vzdálit od zdrojů vznícení - nekouřit. Používat jen v dobře větraném prostoru. Nechávat mimo dosah dětských rukou.