

Číslo položky: 8005000000
Datum tisku: 24.03.2014
Verze:

UV-Standard
Datum zpracování: 20.02.2014
Datum vydání: 24.03.2014

CZ
Strana: 1 / 7

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátory produktů:

Číslo položky (výrobce / dodavatel): 8005000000
Identifikace látky nebo přípravku: UV-Standard
Universal-Verdünnung für
1- und 2-Komponenten-Lacke

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce/dovozce/druhotný uživatel/obchodník):

PHARMOL Farben und Lacke GmbH
Günzburger Straße 65
D - 89423 Gundelfingen

Telefon: +49 9073 / 95 84-0
Telefax: +49 9073 / 95 84-40

Odbor poskytující informace:

Laboratoř
E-mail: mail@pharmol.de

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace: +49 9073 / 95 84-0
Toto číslo slouží jen v úředních hodinách.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Zatřídění podle směrnice 67/548/EHS lépe 1999/45/EG

Příprava je zařazena jako nebezpečná ve smyslu směrnice 1999/45/ES.

R10

Xn; R20/21

Zdraví škodlivý

R66

Hořlavý.

Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.2. Prvky označení

Značení (67/548/EHS nebo 1999/45/ES)



F Vysoce hořlavý



Xn Zdraví škodlivý

Standardní věty:

10

Hořlavý.

20/21

Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.

66

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Bezpečnostní pokyny:

24

Zamezte styku s kůží.

36/37

Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

51

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

obsahuje:

xylem

Zvláštní označení určitých přípravků:

n.a.

2.3. Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení/ informace o složkách

3.2. Směsi

chemická charakteristika (výroba)

Popis: Lösemittelgemisch

Nebezpečně obsažené látky:

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle Nařízení (EU) č. 453/2010

PHARMOL

Číslo položky: 8005000000
Datum tisku: 24.03.2014
Verze:

UV-Standard
Datum zpracování: 20.02.2014
Datum vydání: 24.03.2014

CZ
Strana:2 / 7

Zařazení dle nařízení ES 1272/2008 (CLP):

ES-číslo: CAS-číslo: Identifikační číslo EU:	REACH-č.: Chemické značky: značení:	hm. % Poznámka:
204-658-1 123-86-4 607-025-00-1	01-2119485493-29 n-butyl-acetát Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	50 - 100
215-535-7 1330-20-7 601-022-00-9	01-2119488216-32 xylem Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H332 / Acute Tox. 4 H312 / Skin Irrit. 2 H315	12,5 - 20
203-603-9 108-65-6 607-195-00-7	01-2119475791-29 2-methoxy-1-methylethyl-acetát Flam. Liq. 3 H226	12,5 - 20
202-849-4 100-41-4 601-023-00-4	01-2119489370-35 ethylbenzen Flam. Liq. 2 H225 / Acute Tox. 4 H332	2,5 - 5

Zatřídění podle směrnice 67/548/EHS lépe 1999/45/EG

ES-číslo: CAS-číslo: Identifikační číslo EU:	REACH-č.: Označení nebezpečné látky: značení:	hm. % Poznámka:
204-658-1 123-86-4 607-025-00-1	01-2119485493-29 n-butyl-acetát R10 / R66 / R67	50 - 100
215-535-7 1330-20-7 601-022-00-9	01-2119488216-32 xylem R10 / Xn; R20/21 / Xi; R38	12,5 - 20
203-603-9 108-65-6 607-195-00-7	01-2119475791-29-XXXX 2-methoxy-1-methylethyl-acetát R10	12,5 - 20 *
202-849-4 100-41-4 601-023-00-4	01-2119489370-35 ethylbenzen F; R11 / Xn; R20	2,5 - 5

Dodatečná upozornění

* Látka se společným expozičním limitem (EU) pro expozici na pracovišti.
Doslovné znění R- věty najdete pod odstavcem 16.
Znění H-vět: viz v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci:

Všeobecné pokyny:

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. Při bezvědomí nepodávat nic ústy, položit do stabilizované polohy na bok a vyhledat lékařskou pomoc.

Vdechování

Postižené přivést na čerstvý vzduch. Postižené uvést do klidové polohy a udržovat v teple. při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání.

Při styku s pokožkou:

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo ředidla.

Při kontaktu s očima:

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Poradit se s lékařem.

Po polknutí:

Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Okamžitě se poradte s lékařem. Postiženého udržovat v klidu. Nevyvolávat zvracení.

Číslo položky: 8005000000
Datum tisku: 24.03.2014
Verze:

UV-Standard
Datum zpracování: 20.02.2014
Datum vydání: 24.03.2014

CZ
Strana:3 / 7

- 4.2. **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**
Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.
- 4.3. **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- 5.1. **Hasiva**
Vhodné hasicí prostředky:
Pěna odolná vůči alkoholu, Oxid uhličitý, Prášek, mlha vzniklá rozstříkem, (voda)
Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:
Ostrý vodní paprsek
- 5.2. **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při požáru vzniká hustý černý kouř. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu může způsobit vážné poškození zdraví.
- 5.3. **Pokyny pro hasiče**
Připravit si ochranný dýchací přístroj. Uzavřené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou. Hasicí voda se nesmí dostat do kanalizace, půdy a vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1. **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zasaženou oblast větrejte. Nevdechujte páry.
- 6.2. **Opatření k ochraně životního prostředí**
Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Při znečištění řek, jezer nebo odpadních vod ihned informujte v souladu s místně platnými zákony příslušné úřady.
- 6.3. **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
Uniklý materiál ohraničte nehořlavým pohlcujícím prostředkem (např. pískem, vermiculitem, křemelinou) a k likvidaci podle místních předpisů sesbírejte do k tomu určených nádob (viz kapitola 13). Provést dodatečné čištění pomocí čisticích prostředků, nepoužívat žádná rozpouštědla.
- 6.4. **Odkaz na jiné oddíly**
Dodržujte ochranné předpisy (viz kapitoly 7 a 8).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1. **Opatření pro bezpečné zacházení**
Pokyny k bezpečnému zacházení
Zabraňte vzniku zápalných a výbušných koncentrací par ve vzduchu a překročení limitních hodnot pro pracoviště. Materiál použijte jen na místech, kde není otevřené světlo, oheň a ani jiná možnost zapálení. Elektrické přístroje musí být chráněny podle uznávaných standardů. Materiál se může elektrostaticky nabíjet. Pamatujte na uzemnění nádrže, aparatur, čerpadel a odsávacích zařízení. Doporučuje se nosit antistatický oděv včetně obuvi. Podlahy musí být elektricky vodivé. Nepřibližujte ke zdrojům tepla, jisker a nechráněným plamenům. Použijte jiskrově bezpečné nářadí. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem. Při aplikaci tohoto přípravku nevdechujte prach, částice a aerosol. Vyvarujte se vdechování prachu. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Osobní ochranné prostředky: viz kapitola 8. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Vždy uchovávejte v nádobách, které jsou ze stejného materiálu jako původní nádoba. Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy.
Pokyny k ochraně před požárem a explozí:
Páry jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi. Páry tvoří se vzduchem výbušné směsi.
- 7.2. **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
Požadavky na skladovací prostory a nádoby:
Skladování v souladu s Provozním bezpečnostním řádem. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Zákaz kouření. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pečlivě uzavřené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku.
Pokyny pro společné skladování
Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silně kyselých a alkalických materiálů, ale i oxidačních činidel.
Další údaje o skladovacích podmínkách
Dbát upozornění na etiketě. Skladovat v dobře větraných a suchých prostorách při teplotách mezi 15 °C a 30 °C. Chránit před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Zákaz kouření. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pečlivě uzavřené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku.

Číslo položky: 8005000000 UV-Standard
Datum tisku: 24.03.2014 Datum zpracování: 20.02.2014
Verze: Datum vydání: 24.03.2014

CZ
Strana:4 / 7

- 7.3. **Specifické konečné / specifická konečná použití**
Dodržujte technický návod. Dbejte návodu k použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1. **Kontrolní parametry**

ES-číslo: CAS-číslo:	Popis:	druh: Země:	Hraniční hodnota		Jednotka
			STEL (EC)	TWA (EC)	
202-849-4 100-41-4	ethylbenzen	EG	884 200	442 100	mg/m3 ppm
215-535-7 1330-20-7	xylem	EG	442 100	221 50	mg/m3 ppm
204-658-1 123-86-4	n-butyl-acetát	EG		480 100	mg/m3 ppm
203-603-9 108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl-acetát	EG	550 100	275 50	mg/m3 ppm

Dodatečná upozornění

TWA (EC): Toleranční mez na pracovišti

STEL (EC): Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti

- 8.2. **Omezování expozice**

Dbát na dobré větrání. Toho lze docílit lokální odsáváním místnosti. Pokud to nestačí k udržení koncentrací aerosolů a výparů z ředidel pod limitní hodnotou pro pracoviště, musí být použit vhodný ochranný dýchací přístroj.

Omezování expozice pracovníků:

Ochrana dýchacích orgánů:

Je-li koncentrace rozpouštědla vyšší než limitní hodnota pro expozici na pracovišti, musí být použit pro tento účel vhodný, úředně schválený dýchací přístroj. Použijte pouze dýchací přístroj s CE-označením, včetně čtyřmístného ověřeného čísla.

Ochrana rukou:

Při dlouhodobějším nebo opakovaném zacházení použijte jako materiál rukavic: NBR (Nitrilkaučuku)

Hustota materiálu rukavic: > 0,4 mm ; Doba průniku (maximální doba nošení): > 480 min.

Dbejte na poučení a informace výrobce ochranných rukavic ohledně použití, uskladnění, údržby a náhrady. Doba průniku materiálem rukavic je závislá na intenzitě a trvání expozice kůže. Doporučené rukavicové výrobky: DIN EN 374

Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované části kůže. Po kontaktu by však v žádném případě neměly být použity.

Ochrana očí:

Při nebezpečí stříkání noste těsně uzavřené ochranné brýle .

Ochrana těla:

Nosit antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo oděv ze syntetických vláken odolný vůči teplotě.

Ochranná opatření:

Po kontaktu s pokožkou důkladně omyjte vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čisticí prostředek.

Omezování expozice životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. viz kapitola 7. Nejsou potřebná žádná opatření.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1. **Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled:

Skupenství: kapalný
Barva: viz etiketa
Zápach: typický

Základní údaje relevantní pro bezpečnost	Jednotka	Metoda	Poznámka:
Bod vzplanutí:	24 °C	DIN 53213	
Teplota vznícení (ZT):	315 °C		
dolní mez výbušnosti:	1,1 Vol %		
Horní hranice exploze:	10,8 Vol %		
Tlak páry u 20 °C:	13,00 mbar		
Hustota u 20 °C:	0,90 g/cm3		
Rozpustnost ve vodě (g/l):	nerozpustný		
pH u 20 °C:	NA		
Viskozita u 20 °C	< 19 s 4 mm	DIN 53211	

Číslo položky: 8005000000
Datum tisku: 24.03.2014
Verze:

UV-Standard
Datum zpracování: 20.02.2014
Datum vydání: 24.03.2014

CZ
Strana:5 / 7

Zkouška oddělení rozpouštědla (%):	< 3 %	ADR/RID
Obsah pevné látky (%):	0 hm. %	
obsah rozpouštědel:		
Organické rozpouštědlo:	100 hm. %	
Voda:	0 hm. %	

9.2. **Další informace:**

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. **Reaktivita**

10.2. **Chemická stabilita**

Při dodržování doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz kapitola 7.

10.3. **Možnost nebezpečných reakcí**

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silných kyselin, silných zásad a silných oxidačních činidel, aby se zabránilo exotermní reakci.

10.4. **Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

10.5. **Neslučitelné materiály**

10.6. **Nebezpečné produkty rozkladu**

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty, např.: oxid uhličitý, oxid uhelnatý, kouř, Oxidy dusíku. keine, bei sachgemäßer Verwendung keine, bei sachgemäßer Verwendung

ODDÍL 11: Toxikologické informace

O samotném přípravku neexistují žádné údaje.

11.1. **Informace o toxikologických úincích**

Akutní toxicita

xylem

kožní, LD50, Krysa:

xylem

kožní, LD50, Králík:

xylem

inhalativní (páry), LC50, Krysa: (4 h)

Podráždění a poleptání

xylem

Pokožka (4 h)

Senzibilizace

Toxikologická data nejsou známá.

Toxicita pro specifické cílové orgány

n-butyl-acetát

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice), otupělost:

Nebezpečnost při vdechnutí:

Toxikologická data nejsou známá.

Zkušenosti z praxe

Jiná pozorování:

Vdechování podílů rozpouštědel nad hodnotou MAK může způsobit poškození zdraví, jako např. dráždění sliznic a dýchacích orgánů, poškození jater, ledvin a centrální nervové soustavy. Příznaky jsou: bolest hlavy, závrať, únava, svalová slabost, otupělost, v těžkých případech: bezvědomí. Při resorpci pokožkou mohou rozpouštědla mít některé dříve zmíněné účinky. Delší a opakovaný kontakt s produktem způsobí pokožce ztrátu tuku a může způsobit nealergické poškození pokožky kontaktem (kontaktní dermatitida) a/nebo resorpci škodlivých látek. Stříkanec může způsobit podráždění očí a reversibilní poškození.

Souhrnné hodnocení CRM vlastností:

Obsažené látky této přípravy nesplňují kritéria pro CRM kategorie 1 nebo 2.

Tento přípravek byl posuzován konvenční metodou směrnice o nebezpečných přípravcích (1999/45/ES) a byl klasifikován podle toxikologické nebezpečnosti. Podrobnosti viz kapitola 2 a 15.

Číslo položky: 8005000000
Datum tisku: 24.03.2014
Verze:

UV-Standard
Datum zpracování: 20.02.2014
Datum vydání: 24.03.2014

CZ
Strana:6 / 7

ODDÍL 12: Ekologické informace

Souhrnná charakteristika:

Neexistují žádné údaje o přípravku samotném.
Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

12.1. Toxicita

Toxikologická data nejsou známá.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Toxikologická data nejsou známá.

12.3. Bioakumulační potenciál

Toxikologická data nejsou známá.

12.4. Mobilita v půdě

Toxikologická data nejsou známá.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Obsažené látky této přípravy nespĺňují kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Tento přípravek byl posuzován konvenční metodou směrnice o nebezpečných přípravcích (1999/45/ES) a nebyl klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / Produkt

Doporučení:

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Odpad zlikvidujte podle současného, aktuálního znění ES-směrnic 75/442/EHS a 91/6689/EHS pro odpad a nebezpečný odpad.

Návrhová listina pro klíč odpadu/označení odpadu podle EAKV:

140603 andere Lösemittel und Lösemittelgemische

Obal:

Doporučení:

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. Nesprávně vyprázdněné obaly jsou zvláštní odpad.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN-číslo:

1993

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Pozemní přeprava (ADR/RID):

ENTZÜNDBARER, FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.

(Butylacetat)

Doprava po moři (IMDG):

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

(butylacetate)

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR):

Flammable liquid, n.o.s.

(butylacetate)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3

14.4. Obalová skupina:

III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:

Pozemní přeprava (ADR/RID)

n.a.

Marine pollutant:

n.a.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Transportovat vždy v uzavřených, stojících a bezpečných nádobách. Zajistěte, aby osoby, které produkt transportují, věděly co dělat v případě nehody nebo vytečení.

Pokyny k bezpečnému zacházení: viz části 6 - 8

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle Nařízení (EU) č. 453/2010

PHARMOL

Číslo položky: 8005000000
Datum tisku: 24.03.2014
Verze:

UV-Standard
Datum zpracování: 20.02.2014
Datum vydání: 24.03.2014

CZ
Strana: 7 / 7

Další informace:

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Kód omezení vjezdu do tunelu: D/E

Doprava po moři (IMDG)

EmS-čísla: F-E, S-E

- 14.7. **Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC**
nepoužitelný

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Údaje ke směrnici 1999/13/ES o omezení emisí těkavých organických sloučenin (VOC)

VOC-hodnota (v g/l) ISO 11890-2: 890

VOC-hodnota (v g/l) ASTM D 2369: 890

podle EU-směrnice 2004/42/ES (dodatek II)

Limitní hodnota EU pro tento produkt (kategorie produktu nicht anwendbar): 0g/l (2007)/ 0 g/l (2010).

Tento produkt obsahuje max. 890g/l VOC.

Národní předpisy

Pokyny k omezení práce:

Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

- 15.2. **Posouzení chemické bezpečnosti**

Hodnocení neporušenosti látek bude provedeno na následujících látkách:

ES-číslo:	Chemické značky:	REACH-č.:
CAS-číslo:		
204-658-1	n-butyl-acetát	01-2119485493-29
123-86-4		

ODDÍL 16: Další informace

Doslov R- a H- vět (číslo a plné znění):

Flam. Liq. 3 / H226	Zápalné kapalné látky:	Hořlavá kapalina a páry.
STOT SE 3 / H336	Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice):	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Acute Tox. 4 / H332	Akutní toxicita (inhalativní):	Zdraví škodlivý při vdechování.
Acute Tox. 4 / H312	Akutní toxicita (kožní):	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
Skin Irrit. 2 / H315	Poleptání/podráždění kůže:	Dráždí kůži.
Flam. Liq. 2 / H225	Zápalné kapalné látky:	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
F; R11	Vysoce hořlavý	Vysoce hořlavý
Xn; R20	Zdraví škodlivý	Zdraví škodlivý při vdechování.
R10		Hořlavý.
Xn; R20/21	Zdraví škodlivý	Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
Xi; R38	Dráždivý	Dráždí kůži.
R66		Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R67		Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Další informace:

Informace v tomto bezpečnostním listu odpovídají našemu současnému stavu znalostí rovněž i národním ustanovením a ustanovením EU. Bez písemného povolení nesmí být produkt použit k jinému účelu, než který je uveden v kapitole 1. Úkolem uživatele je vždy činit všechna potřebná opatření, aby splňoval požadavky stanovené lokálními předpisy a zákony. Údaje v tomto bezpečnostním listu popisují požadavky na bezpečnost našeho produktu a nejsou ujištěním o vlastnostech produktu.