

Číslo položky: 2611
Datum tisku: 17.06.2014
Verze:

Schmidelack Glimmer
Datum zpracování: 20.02.2014
Datum vydání: 17.06.2014

CZ
Strana 1 / 7

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátory produktů

Číslo položky (výrobce/dodavatel) 2611
Označení látky nebo sloučeniny Schmidelack Glimmer
DB/FK/Mu

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/ES

Sloučenina je označena jako nebezpečná ve smyslu 1999/45/ES.

R10

R66

R67

Hořlavý.

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

2.2. Prvky označení

Značení (67/548/EHS nebo 1999/45/ES)

Standardní věty

10

Hořlavý.

66

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

67

Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení

24

Zamezte styku s kůží.

38

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

51

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

23

Nenadýchat se par.

obsahuje:

n.a.

Zvláštní označení určitých přípravků

n.a.

2.3. Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Popis produktu / chemická charakteristika

Popis

Kombination synthetischer Kunstharze

Nebezpečné obsažené látky

Třídění podle předpisu (ES) č.1272/2008 [CLP]

ES-číslo

REACH č.

CAS-číslo

Chemické značky

Identifikační číslo

značení

EU

Životnost -%
Poznámka

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

PHARMOL

Číslo položky: 2611
Datum tisku: 17.06.2014
Verze:
Schmidelack Glimmer
Datum zpracování: 20.02.2014
Datum vydání: 17.06.2014

CZ
Strana 2 / 7

204-658-1 123-86-4	01-2119485493-29 n-butyl-acetát	20 - 25
607-025-00-1	Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	
918-481-9	01-2119457273-39	
64742-48-9	hydrocarbons, C10-C13, <2% aromatics Asp. Tox. 1 H304	0,5 - 1

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

ES-číslo CAS-číslo Identifikační číslo EU	REACH č. Chemické značky značení	Životnost -% Poznámka
204-658-1 123-86-4	01-2119485493-29 n-butyl-acetát	20 - 25
607-025-00-1	R10 / R66 / R67	
918-481-9	01-2119457273-39	
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, <2% aromatics n-, iso-, cyclic-alkanes Xn; R65 / R66	0,5 - 1

Dodatečná upozornění

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 odvedte na čerstvý vzduch, udržujte je v teple a v klidu. při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání.

Po styku s pokožkou

Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo ředidla.

Po kontaktu s očima

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě vyžádat lékařskou radu.

Po požití

Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Okamžitě vyžádat lékařskou radu. Postiženého udržovat v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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

Připrav si ochranný dýchací přístroj. Uzavřené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou. Hasící voda se nesmí dostat do kanalizace, půdy a vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

Číslo položky: 2611
Datum tisku: 17.06.2014
Verze:

Schmidelack Glimmer
Datum zpracování: 20.02.2014
Datum vydání: 17.06.2014

CZ
Strana 3 / 7

- 6.1. **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zasaženou oblast větrejte. Nevdechujte páry.
- 6.2. **Opatření na ochranu 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 čistících 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 otevřeně 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. Páry tvoří se vzduchem výbušné směsi.

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

Požadavky na úložné prostory a jímky

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. Podlahy musí odpovídat "Předpisům pro zamezení nebezpečí zapálení v důsledku elektrostatického výboje (BRG 132)".

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.

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**

Toleranční meze na pracovišti:

n.a.

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 dýchání

Je-li koncentrace rozpouštědla vyšší než limitní hodnota pro expozici na pracovišti, musí být použit pro tento účel vhodný, úředně schválený dýchací přístroj. Dbát ohraničení doby trvanlivosti podle GefStoffV ve spojení s pravidly pro použití dýchacích ochranných přístrojů (BGR 190). Použijte pouze dýchací přístroj s CE-označením, včetně čtyřmístného ověřeného čísla.

Číslo položky: 2611
Datum tisku: 17.06.2014
Verze:

Schmidelack Glimmer
Datum zpracování: 20.02.2014
Datum vydání: 17.06.2014

CZ
Strana 4 / 7

Ochrana rukou

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

Hustota materiálu rukavic > 0,4 mm ; Čas průniku (maximální únosnost) > 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 teplu.

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 v °C:	370 °C		
Dolní mez výbušnosti:	1,1 Vol %		
Horní hranice exploze:	10,8 Vol %		
Tlak páry u 20 °C:	50,00 mbar		
Hustota u 20 °C:	2,23 g/cm ³		
Rozpustnost ve vodě (g/L):	nerozpustný		
pH u 20 °C:	NA	Životnost -%	
Viskozita u 20 °C:	> 90 s 4 mm	DIN 53211	
Zkouška oddělení rozpouštědla (%):	< 3 %	ADR/RID	
Obsah pevné látky (%):	76,77	Životnost -%	
obsah rozpouštědel:			
Organické rozpouštědlo:	23	Životnost -%	
Voda:	0	Životnost -%	

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 sachgemäßem Verwendung keine, bei sachgemäßem Verwendung

ODDÍL 11: Toxikologické informace

O samotném přípravku neexistují žádné údaje.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Číslo položky: 2611
Datum tisku: 17.06.2014
Verze:

Schmidelack Glimmer
Datum zpracování: 20.02.2014
Datum vydání: 17.06.2014

CZ
Strana 5 / 7

Akutní toxicita

Toxikologická data nejsou známá.

Podráždění a poleptání

Toxikologická data nejsou známá.

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/u osob

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

Obsahové složky této směsi nesplňují kritéria pro CMR kategorie 1 nebo 2 podle 67/548/EHS.

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.

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

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.

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. Likvidace odpadu v souladu se směrnicí 2008/98/ES týkající se likvidace odpadu a nebezpečného odpadu.

Kontrolní seznam pro klíč odpadu/označení odpadu podle Evropského katalogu odpadů

080111 Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

obal

Číslo položky: 2611
Datum tisku: 17.06.2014
Verze:

Schmidelack Glimmer
Datum zpracování: 20.02.2014
Datum vydání: 17.06.2014

CZ
Strana 6 / 7

Doporučení

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1. **Číslo OSN** 1263
- 14.2. **Příslušný název OSN pro zásilku**
Pozemní přeprava (ADR/RID): FARBE
Doprava po moři (IMDG): PAINT
Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint
- 14.3. **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
Pozemní přeprava (ADR/RID): KEINE GÜTER DER KLASSE 3
bei Gebinden > 450 l Klasse 3
Doprava po moři (IMDG) 3
pro balení < 30litrů: Transport in accordance with the provisions of paragraph 2.3.2.5 of the
IMDG Code.
Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) 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
- další údaje**
- 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: 517
VOC-hodnota (v g/L) ASTM D 2369: 517
- 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. 517g/l VOC.
- Národní předpisy**
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a jeho prováděcí předpisy
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a jeho prováděcí předpisy
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., o podmínkách ochrany zdraví při práci
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a jeho prováděcí předpisy
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy
Zákon č. 120/2002 Sb., o biocidech
- 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).
- Jiné předpisy, omezení a nařízení o zákazu**

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



Číslo položky: 2611
Datum tisku: 17.06.2014
Verze:

Schmidelack Glimmer
Datum zpracování: 20.02.2014
Datum vydání: 17.06.2014

CZ
Strana 7 / 7

15.2. **Posouzení chemické bezpečnosti**

Hodnocení bezpečnosti látky se vykoná pro následující látky touto přípravou:

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

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.
Asp. Tox. 1 / H304	Nebezpečnost při vdechnutí	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
R10		Hořlavý.
R66		Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R67		Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
Xn; R65	Zdraví škodlivý	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

Zkratky a akronymy

Pro zkratky a akronymy viz ECHA: Směrnice k informačním požadavkům a posouzení bezpečnosti látek, Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratk).

další údaje

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.