

Číslo položky: KG530001BJ10 Classic HardOil
Vytišknuto: 29.11.2011 Datum zpracování: 26.11.2011 57700 CZ 366861
verze: Datum vydání: 29.11.2011 strana: 1 / 8

1. Identifikace látky/ přípravku a společnosti/ podniku

1.1. Identifikátory produktů:

Číslo položky (výrobce / dodavatel): KG530001BJ10
Identifikace látky nebo přípravku: Classic HardOil
matt
Stat.Warennummer: 3208.10.900

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikovaná použití:
farba a/bo akcesoria do farb

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Berger-Seidle GmbH
Maybachstraße 2 Telefon: +49 6359 / 8005-0
67269 Grünstadt Telefax: +49 6359 / 8005-50

Odbor poskytující informace:

Laboratorní
E-mail: sicherheitsdaten@berger-lacke.de

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace: +49 6359 / 8005-70
Toto číslo slouží jen v úředních hodinách.

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
R52-53

R66

R67

Hořlavý.
Škodlivý pro vodní organismy. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
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)

Bezpečnostní upozornění:

10 Hořlavý.
52/53 Škodlivý 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.

Bezpečnostní pokyny:

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

obsahuje:

ani použitelný

Zvláštní označení určitých přípravků:

99 Obsahuje butan-2-on-oxim; Cobalt-bis-(2-ethylhexanoat); Fettsäuren, C18- unges. Dimere, Reaktionsprodukte mit N, N-Dimethyl-1,3-Propanediamin. Může vyvolávat alergické reakce.

2.3. Další nebezpečnost

3. Složení/ Informace o složkách

3.2. Směsi

chemická charakteristika (výroba)

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



Číslo položky: KG530001BJ10 Classic HardOil
 Vytišknuto: 29.11.2011 Datum zpracování: 26.11.2011 57700 CZ 366861
 verze: Datum vydání: 29.11.2011 strana: 2 / 8

Popis: Classic-Öle

Nebezpečné obsažené látky:

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

ES-císlo: CAS-císlo: Identifikační číslo EU:	REACH-c.: Oznacení nebezpečné látky: znacení:	hm. % Poznámka:
265-150-3 64742-48-9	benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká Složitá směs uhlovodíků získávaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. (má rozmezí od 65 °C do 230 °C) R10 / Xn; R65 / R66 / R67	10 - 25
918-481-9	01-2119457273-39-0001 Kohlenwasserstoffe, C10-C13 n-Alkane, Isoalkene, Cyclene <2% Aromaten Xn; R65 / R66	10 - 25
927-241-2	01-2119471843-32-0000 Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene <2% Aromaten R10 / Xn; R65 / R66 / R67 / R52-53	2,5 - 10
927-632-8	01-2119457736-27-0003 Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten Xn; R65 / R66	2,5 - 10
252-104-2 34590-94-8	01-2119450011-60-0000 Dipropylenglykolmonomethylether	2,5 - 10 *
999-999-99	Zirkon-Carboxylat Xi; R38	< 2,5
203-933-3 112-07-2 607-038-00-2	2-butoxyethyl-acetát Xn; R20/21	< 2,5
605-296-0 162627-17-0	Fettsäuren, C18- unges. Dimere, Reaktionsprodukte mit N, N-Dimethyl-1,3-Propanediamin R43	< 2,5
265-199-0 64742-95-6	01-2119455851-35 Lösemittelnaphta (Erdöl), leicht aromatische (Rohstofflieferanteneinstufung) R10 / Xi; R37 / N; R51-53 / Xn; R65 / R66 / R67	< 2,5
918-481-9	01-2119457273-39-XXXX Kohlenwasserstoffe, C10- Kohlenwasserstoffe, C10- C13 n-Alkane, Isoalkane, ringförmig, <2% Aromatengehalt Xn; R65 / R66	< 2,5
205-250-6 136-52-7	01-2119524678-29-XXXX Cobalt-bis-(2-ethylhexanoat) R43 / N; R50-53	< 2,5
202-496-6 96-29-7 616-014-00-0	butan-2-on-oxim Carc.Cat.3; R40 / Xn; R21 / Xi; R41 / R43	< 2,5

Dodatečná upozornění

* Látka se společným expozičním limitem (EU) pro expozici na pracovišti.
 Doslovné znění R- věty najdete pod odstavcem 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci:

Číslo položky: KG530001BJ10 Classic HardOil
Vytišknuto: 29.11.2011 Datum zpracování: 26.11.2011 57700 CZ 366861
verze: Datum vydání: 29.11.2011 strana:3 / 8

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.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

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

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).

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.

Číslo položky: KG530001BJ10 Classic HardOil
Vytišknuto: 29.11.2011 Datum zpracování: 26.11.2011 57700 CZ 366861
verze: Datum vydání: 29.11.2011 strana:4 / 8

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. Nepovolaným 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. Nepovolaným 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.

8. Omezování expozice / Osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

ES-číslo:	Popis:	druh:	Hranicní hodnota	jednotka
CAS-číslo:			STEL (EC) TWA (EC)	
252-104-2	Dipropylenglykolmonomethylether		308	mg/m ³
34590-94-8			50	ppm

Dodatečná upozornění

Uvedené hodnoty pocházejí z tabulky VCI směrných hodnot pro pracoviště nebo byly zjištěny sestavování platné TRGS 900.

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:

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 teple.

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.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:

Skupenství: kapalný

Barva

Zápach:

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



Číslo položky: KG530001BJ10 Classic HardOil
Vytišknuto: 29.11.2011 Datum zpracování: 26.11.2011 57700 CZ 366861
verze: Datum vydání: 29.11.2011 strana: 5 / 8

Základní údaje relevantní pro bezpečnost	jednotka	Metoda	Poznámka:
Bod vzplanutí:	48 °C		
Teplota vznícení (ZT):	200 °C		
dolní mez výbušnosti:	0,6 Vol-%		
Horní hranice exploze:	14,0 Vol-%		
Tlak páry u 20 °C:	13,30 mbar		
Hustota u 20 °C:	0,90 g/cm ³		
Rozpustnost ve vodě (g/l):			
pH u 20 °C:	-		
Viskozita u 20 °C	38 s 4 mm	DIN 53211	
Zkouška oddělení rozpouštědla (%):	< 3 %		
Obsah pevné látky (%):	40 hm. %		
obsah rozpouštědla:			
Organické rozpouštědlo:	60 hm. %		
Voda:	0 hm. %		

9.2. Další informace:

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 sachgemäßes Verwendung keine, bei sachgemäßes Verwendung

11. Toxikologické informace

O samotném přípravku neexistují žádné údaje.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Toxikologická data nejsou známá.

Podráždění a poleptání

Toxikologická data nejsou známá.

Senzibilizace

Toxikologická data nejsou známá.

Toxicita pro specifické cílové orgány

Toxikologická data nejsou známá.

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:

Číslo položky: KG530001BJ10 Classic HardOil
Vytišknuto: 29.11.2011 Datum zpracování: 26.11.2011 57700 CZ 366861
verze: Datum vydání: 29.11.2011 strana:6 / 8

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.

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 nesplňují kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

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:

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

Obal:

Doporučení:

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

14. Informace pro přepravu

14.1. UN-číslo:

1263

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Pozemní přeprava (ADR/RID): barva
Doprava po moři (IMDG): PAINT
Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3

14.4. Obalová skupina:

III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:

Pozemní přeprava (ADR/RID)
Marine pollutant: ani použitelný

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) c. 453/2010



Číslo položky: KG530001BJ10 Classic HardOil
Vytišknuto: 29.11.2011 Datum zpracování: 26.11.2011 57700 CZ 366861
verze: Datum vydání: 29.11.2011 strana: 7 / 8

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

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: 490,176

VOC-hodnota (v g/l) ASTM D 2369: 490,176

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).

:

Giscode: 300

15.2. **Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení bezpečnosti látky pro složky přípravy nebude prováděno.

16. Další informace

Doslovné znění R- věty je pod odstavcem 3:

Xn; R20/21	Zdraví škodlivý	Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
Carc. Cat.3; R40	Karcinogenní Cat. 3 (Carc. Cat. 3).	Podezření na karcinogenní účinky.
Xn; R21	Zdraví škodlivý	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
Xi; R41	Dráždivý	Nebezpečí vážného poškození očí.
R43		Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
N; R50-53	Nebezpečný pro životní prostředí	Vysoce toxický pro vodní organismy. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
Xi; R38	Dráždivý	Dráždí kůži.
R10		Hořlavý.
Xn; R65	Zdraví škodlivý	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R66		Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R67		Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
Xi; R37	Dráždivý	Dráždí dýchací orgány.
N; R51-53	Nebezpečný pro životní prostředí	Toxický pro vodní organismy. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R52-53		Škodlivý pro vodní organismy. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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.

n.a. = nepoužitelný

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



Číslo položky: KG530001BJ10 Classic HardOil
Vytišknuto: 29.11.2011 Datum zpracování: 26.11.2011 57700 CZ 366861
verze: Datum vydání: 29.11.2011 strana:8 / 8

n.b. = neurčitý

Dodatek

V současné době neexistují data/informace k expozičnímu scénáři, takže nemůže být provedeno hodnocení přípravy.