

Číslo položky: KP650002BJ10 LT-Export Extra, gem.DIN 18032
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): KP650002BJ10
Identifikace látky nebo přípravku: LT-Export Extra, gem.DIN 18032
aromatenfrei, matt
Stat.Warennummer: 3208.10.900

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):

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.
38 V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.
51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.
23 Nenadýchat se par.

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)

Popis: Lösemittelgemisch

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



Číslo položky: KP650002BJ10 LT-Export Extra, gem.DIN 18032
 Vytišknuto: 29.11.2011 Datum zpracování: 26.11.2011 57700 CZ 366861
 verze: Datum vydání: 29.11.2011 strana:2 / 8

Nebezpečné obsažené látky:

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

ES-císlo: CAS-císlo: Identifikační císlo 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,	2,5 - 10
927-632-8	Isoalkane, Cyclene <2% Aromaten R10 / Xn; R65 / R66 / R67 / R52-53 01-2119457736-27-0003 Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane,	2,5 - 10
252-104-2 34590-94-8 999-999-99	Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten Xn; R65 / R66 01-2119450011-60-0000 Dipropylenglykolmonomethylether	2,5 - 10 *
203-933-3 112-07-2 607-038-00-2 605-296-0 162627-17-0	Zirkon-Carboxylat Xi; R38 2-butoxyethyl-acetát Xn; R20/21 Fettsäuren, C18- unges. Dimere, Reaktionsprodukte mit N, N-Dimethyl-1,3-Propanediamin R43	< 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
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
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:

Všeobecné pokyny:

Číslo položky: KP650002BJ10 LT-Export Extra, gem.DIN 18032
Vytišknuto: 29.11.2011 Datum zpracování: 26.11.2011 57700 CZ 366861
verze: Datum vydání: 29.11.2011 strana:3 / 8

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.

Pokyny k ochraně před požárem a explozí:

Číslo položky: KP650002BJ10 LT-Export Extra, gem.DIN 18032
Vytišknuto: 29.11.2011 Datum zpracování: 26.11.2011 57700 CZ 366861
verze: Datum vydání: 29.11.2011 strana:4 / 8

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-císlo:	Popis:	druh:	Hranicní hodnota	jednotka
CAS-císlo:			STEL (EC) TWA (EC)	
252-104-2	Dipropylenglykolmonomethylether		308	mg/m3
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 teplotě.

Ochranná opatření:

Po kontaktu s pokožkou důkladně omyjte vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čistící 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:

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

jednotka

Metoda

Poznámka:

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



Číslo položky: KP650002BJ10 LT-Export Extra, gem.DIN 18032
Vytisknuto: 29.11.2011 Datum zpracování: 26.11.2011 57700 CZ 366861
verze: Datum vydání: 29.11.2011 strana:5 / 8

Bod vzplanutí:	46 °C	
Teplota vznícení (ZT):	200 °C	
dolní mez výbušnosti:	0,6 Vol-%	
Horní hranice exploze:	14,0 Vol-%	
Tlak páry u 20 °C:	3,30 mbar	
Hustota u 20 °C:	0,89 g/cm ³	
Rozpustnost ve vodě (g/l):		
pH u 20 °C:	-	
Viskozita u 20 °C	40 s 4 mm	DIN 53211
Zkouška oddělení rozpouštědla (%):	< 3 %	
Obsah pevné látky (%):	39 hm. %	
obsah rozpouštědla:		
Organické rozpouštědlo:	61 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 sachgemäßem Verwendung keine, bei sachgemäßem 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:

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

Číslo položky: KP650002BJ10 LT-Export Extra, gem.DIN 18032
Vytišknuto: 29.11.2011 Datum zpracování: 26.11.2011 57700 CZ 366861
verze: Datum vydání: 29.11.2011 strana:6 / 8

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

Další informace:

Číslo položky: KP650002BJ10 LT-Export Extra, gem.DIN 18032
Vytišknuto: 29.11.2011 Datum zpracování: 26.11.2011 57700 CZ 366861
verze: Datum vydání: 29.11.2011 strana: 7 / 8

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: 488,532

VOC-hodnota (v g/l) ASTM D 2369: 488,532

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

n.b. = neurčitý

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



Číslo položky: KP650002BJ10 LT-Export Extra, gem.DIN 18032
Vytišknuto: 29.11.2011 Datum zpracování: 26.11.2011 57700 CZ 366861
verze: Datum vydání: 29.11.2011 strana:8 / 8

Dodatek

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