

CZ

1 / 10

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Přepracováno dne / verze: 19.05.2009 / 0006

Nahrazuje znění z / verzi: 21.04.2009 / 0005

Platí od: 19.05.2009

Datum tisku PDF: 15.11.2010

Vysoce účinné mazivo 500ml Art.: 147663

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Identifikace látky nebo směsi / Identifikátor výrobku

Vysoce účinné mazivo 500ml**Art.: 147663**

Použití látky nebo směsi

Mazadlo

Příslušná určená použití látky nebo směsi:

z.d.n.d.

Nedoporučená použití:

z.d.n.d.

Identifikace společnosti nebo podniku / Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Berner spol. s.r.o., Jinonická 80, CZ-158 00 Praha 5

Telefon +420 225 390 666, Fax +420 225 390 660

berner@berner.cz www.berner.cz

Importér do EU viz oddíl 16 tohoto bezpečnostního listu

E-mailová adresa odborného znalce: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

Telefonní číslo pro naléhavé situace

Konzultační místo pro případy otrav:

Tel.:

Toxikologické Informační Středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, Praha 2, Tel.: +420 224 919 293, +420 224 915 402

Telefon společnosti pro případ havárie (nouze):

Tel.: +49 (0) 700 / 24 112 112 (BRC)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Pro člověka

Viz také oddíl 11 a 15.

Směs je ve smyslu směrnice 1999/45/ES klasifikována jako nebezpečná.

Produkt je vysoce vznětlivý.

Použití: možný vznik výbušných směsí par se vzduchem.

Při zahřátí nebezpečí prasknutí

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Narkotizující účinek.

Pro životní prostředí

CZ

2 / 10
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Přepracováno dne / verze: 19.05.2009 / 0006
 Nahrazuje znění z / verzi: 21.04.2009 / 0005
 Platí od: 19.05.2009
 Datum tisku PDF: 15.11.2010
 Vysoce účinné mazivo 500ml Art.: 147663

Viz oddíl 12.
 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Aerosol

3.1 Látka

n.r.

3.2 Směs

| Pentan | |
|--|---|
| Registrační číslo (ECHA) | - |
| Index | 601-006-00-1 |
| EINECS, ELINCS | 203-692-4 |
| Obsah v (%) | 30-50 |
| Symbol | F+/Xn/N |
| R-věty | 12-51-53-65-66-67 |
| Kategorie klasifikace / Označení nebezpečnosti | Extremně hořlavý, Nebezpečný pro životní prostředí, Zdraví škodlivý |

| Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká | |
|--|---|
| Registrační číslo (ECHA) | - |
| Index | 649-328-00-1 |
| EINECS, ELINCS | 265-151-9 |
| Obsah v (%) | 1-10 |
| Symbol | F/Xn/Xi/N |
| R-věty | 11-38-51-53-65-67 |
| Kategorie klasifikace / Označení nebezpečnosti | Dráždivý, Nebezpečný pro životní prostředí, Vysoce hořlavý, Zdraví škodlivý |

Text R-vět / H-vět (GHS/CLP) (specifická rizikovost) viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při nadýchání

Vyvést osobu z ohroženého prostoru.
 Vyvést osobu na čerstvý vzduch a konzultovat lékaře podle symptomů.
 Při bezvědomí uložit do stabilizované polohy a přivolat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Znečištěné, kontaminované části oděvu ihned odstraňte, omyjte důkladně velkým množstvím vody a mýdlem, v případě podráždění kůže (zarudnutí atd.) navštivte lékaře.

Při zasažení očí

Několik minut důkladně omývat velkým množstvím vody, v případě potřeby vyhledat lékaře.

Při požití

Nevyvolávat zvracení, ihned vyhledat lékaře.
 Nebezpečí poruchy dýchání

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

z. d. n. k d.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření neov.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

CZ

3 / 10

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Přepracováno dne / verze: 19.05.2009 / 0006
Nahrazuje znění z / verzi: 21.04.2009 / 0005
Platí od: 19.05.2009
Datum tisku PDF: 15.11.2010
Vysoce účinné mazivo 500ml Art.: 147663

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Rozptýlený proud vody

CO₂

Hasicí prášek

U velkých ohnisek požárů:

Rozptýlený proud vody / pěna odolná proti alkoholu

Nevhodná hasiva

Proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat:

Oxidy uhlíku

Uhlovodíky

Toxické produkty tepelného rozkladu.

Nebezpečí výbuchu při delším zahřívání.

Výbušné směsi par se vzduchem

5.3 Pokyny pro hasiče

Dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Ohrožené obaly chladit vodou.

Kontaminovanou vodu k hašení odstranit podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstranit zápalné zdroje, nekouřit.

Zajistit dostatečné větrání.

Vyhýbat se kontaktu s očima a pokožkou, zabránit vdechování.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit vniknutí do kanalizace, sklepů, pracovních jam a jiných míst, kde by shromažďování mohlo být nebezpečné.

Zabránit vniknutí do povrchových a spodních vod i do půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

V případě úniku aerosolu / plynu zajistit dostatek čerstvého vzduchu.

Účinná látka:

Zachyťte pomocí absorbentu (např. univerzálního absorbentu) a zlikvidujte dle oddílu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 13 a osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Kromě informací uvedených v tomto oddíle jsou důležité informace uvedeny také v oddíle 8 a 6.1.,

Zamezte vdechování výparů.

Zajistit kvalitní větrání místnosti.

Nepřibližovat k zápalným zdrojům, nekouřit.

Příp. provést opatření k ochraně proti elektrostatickému výboji.

Nepoužívat na horké povrchy.

Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny.

Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.

Řídit se pokyny na etiketě a návodem k použití.

Dodržovat pracovní postupy podle návodu k použití.

CZ

4 / 10

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Přepracováno dne / verze: 19.05.2009 / 0006

Nahrazuje znění z / verzi: 21.04.2009 / 0005

Platí od: 19.05.2009

Datum tisku PDF: 15.11.2010

Vysoce účinné mazivo 500ml Art.: 147663

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

Produkt neskladovat na chodbách a schodištích.

Produkt ukládat jen v originálních uzavřených obalech.

Řídit se speciálními předpisy pro aerosoly!

Dbějte speciálních pokynů pro skladování (v Německu například Betriebssicherheitsverordnung (Vyhláška o bezpečnosti provozu)).

Chránit před slunečním zářením a teplotami nad 50°C.

Skladovat na dobře větraném místě.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

z.d.n.d.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

| | | | |
|----|--------------------------|---|--|
| CZ | Chemické označení | Pentan | rozsah v % :30-50 |
| | PEL : | 1000 ppm (3000 mg/m ³) (PEL, ES) | NPK-P : 4500 mg/m ³ (NPK-P) --- |
| | LHUBE : | --- | Další informace: --- |
| CZ | Chemické označení | Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká | rozsah v % :1-10 |
| | PEL : | 700 mg/m ³ (AGW) | NPK-P : 4(II) (AGW) --- |
| | LHUBE : | --- | Další informace: --- |
| CZ | Chemické označení | Butan | rozsah v % : |
| | PEL : | 1000 ppm (ACGIH) | NPK-P : --- --- |
| | LHUBE : | --- | Další informace: --- |
| CZ | Chemické označení | Propan | rozsah v % : |
| | PEL : | 1000 ppm (ACGIH) | NPK-P : --- --- |
| | LHUBE : | --- | Další informace: --- |
| CZ | Chemické označení | Mlha minerálního oleje | rozsah v % : |
| | PEL : | 5 mg/m ³ | NPK-P : 10 mg/m ³ --- |
| | LHUBE : | --- | Další informace: --- |

CZ PEL = Přípustné expoziční limity | NPK-P = Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť | LHUBE = Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních | Další informace: D = při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, S = látka má senzibilizační účinek, P = u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky.

** = Limitní hodnota pro tuto látku byla zrušena od ledna 2006 prostřednictvím TRGS 900 (Německo) s cílem provést přepracování.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Lze je docílit i lokálním odsáváním nebo běžným větráním.

Nestačí-li to ke snížení koncentrace pod limitní AGW / PEL, používat vhodné prostředky k ochraně dýchacích cest.

Platí pouze tehdy, jsou-li zde uvedeny hraniční expoziční hodnoty.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Před vstupem do prostor pro stravování si odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky.

CZ

5 / 10

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Přepracováno dne / verze: 19.05.2009 / 0006

Nahrazuje znění z / verzi: 21.04.2009 / 0005

Platí od: 19.05.2009

Datum tisku PDF: 15.11.2010

Vysoce účinné mazivo 500ml Art.: 147663

Ochrana očí a obličeje:

Utěsněné ochranné brýle s postranními štítky (EN 166).

Ochrana kůže - Ochrana rukou:

Ochranné rukavice odolávající rozpouštědlům (EN 374).

Případně

Ochranné rukavice z neoprenu (EN 374).

Ochranné rukavice z nitrilkaučuku (EN 374)

Doporučuje se ochranný krém na ruce.

Ochrana kůže - Jiná ochrana:

Ochranné pracovní oděvy (např. ochranná obuv EN ISO 20345, pracovní oděv s dlouhými rukávy)

Ochrana dýchacích cest:

Při překročení PEL (Přípustné expoziční limity).

Filtr A2 P2 (EN 14387), charakteristické zbarvení hnědé, bílé

V případě vysokých koncentrací:

Ochranný dýchací přístroj (izolační ochranná maska) (např. EN 137 nebo EN 138)

Další informace k ochraně rukou - Nebyly provedeny žádné testy.

Výběr přípravků byl proveden podle nejlepších znalostí a informací o obsažených složkách.

Výběr látek byl proveden na základě údajů výrobců rukavic.

Při definitivní volbě materiálu rukavic se musí přihlídnout k životnosti, hodnotám propustnosti a degradaci.

Vhodné rukavice se volí nejen podle materiálu, nýbrž i podle dalších kvalitativních znaků a jsou různé u různých výrobců.

U přípravků nelze odolnost rukavic předvídat a proto se musí před použitím testovat.

Přesnou dobu životnosti materiálu rukavic je třeba zjistit u jejich výrobce a dodržovat.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

z. d. n. k d.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|-------------------------------|
| Skupenství: | Aerosol |
| Účinná látka: | kapalná |
| Barva: | Podle specifikace |
| Zápach: | Charakteristický |
| Hodnota pH bez zředění: | n.r. |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): | -44 |
| Bod tání / bod tuhnutí (°C): | Není určeno |
| Bod vzplanutí (°C): | < 0 |
| Zápalná teplota: | 200°C |
| Teplota samovznícení: | Ne |
| Dolní mez výbušnosti: | 1,4 Vol% |
| Horní mez výbušnosti: | 10,9 Vol% |
| Produkt není výbušný. | |
| Možný vznik výbušných / snadno vznětlivých směsí par se vzduchem. | |
| Tlak páry: | 2,7 bar (20°C) |
| Hustota (g/ml): | 0,65 g/cm ³ (20°C) |
| Rozpuštěnost ve vodě: | Nerozpustný |
| Obsah rozpouštědla: | 78% |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

CZ

6 / 10

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Přepracováno dne / verze: 19.05.2009 / 0006

Nahrazuje znění z / verzi: 21.04.2009 / 0005

Platí od: 19.05.2009

Datum tisku PDF: 15.11.2010

Vysoce účinné mazivo 500ml Art.: 147663

Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz oddíl 7.

Při odborném skladování a manipulaci se nepředpokládají žádné problémy (stabilní).

Zahřívání, otevřený plamen, zápalné zdroje

Zvyšování tlaku vede k nebezpečí prasknutí.

Elektrostatický výboj

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Viz také oddíl 7.

Nejsou známy nebezpečné reakce.

Vyhýbat se kontaktu se silnými oxidačními činidly.

Nebezpečné produkty rozkladu

Viz oddíl 5.3

Při použití v souladu s určeným účelem nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Akutní toxicita a okamžité účinky

Požití, LD50 u krys, orálně (mg/kg):

z.d.n.d.

Vdechování, LC50 u krys, inhalačně (mg/l/4h):

z.d.n.d.

Kontakt s pokožkou, LD50 u krys, dermálně (mg/kg):

Viz bod 15.

Vniknutí do očí:

Nedráždivý

Zpožděné a chronické účinky

Sensibilizující účinek:

Informace o takovém účinku nejsou k dispozici.

Karcinogenní účinek:

z.d.n.d.

Účinek pozměňující dědičné vlastnosti:

z.d.n.d.

Účinek ohrožující reprodukční schopnost:

z.d.n.d.

Narkotizující účinek:

Možné

Jiné pokyny

Klasifikace podle metody výpočtu.

Může se vyskytnout:

Podráždění dýchacích cest

Kašel

Bolesti hlavy

Závrať

Ovlivňuje / poškozuje centrální nervový systém

Narkotizující účinek.

Bezvědomí

Při dlouhodobějším kontaktu:

Dermatitida (zanícení pokožky)

Vysušení pokožky.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Perzistence a rozložitelnost (odbouratelnost):

Snadno biologicky rozložitelný *

70%/8d (Lit.) **

Chování v zařízeních k čištění odpadních vod:

Podle receptury neobsahuje AOX (adsorbovatelné org. sloučeniny halogenů).

Toxicita pro vodu:

Již při úniku velmi malých množství může dojít k ohrožení pitné vody.

Ekotoxicita:

z.d.n.d.

CZ

7 / 10

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Přepracováno dne / verze: 19.05.2009 / 0006

Nahrazuje znění z / verzi: 21.04.2009 / 0005

Platí od: 19.05.2009

Datum tisku PDF: 15.11.2010

Vysoce účinné mazivo 500ml Art.: 147663

Mobilita: z.d.n.d.

Akumulace:

Možná akumulace v organizmech. **

* Benzinová frakce (rovná), hydrogenovaná lehká %

** Pentan %

Výsledky posouzení PBT

z.d.n.d.

Jiné škodlivé účinky: z.d.n.d.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Pro látku / přípravek / zbytková množství

Číslo třídy odpadu podle EG:

Uvedené kódy odpadů jsou doporučení na základě předpokládaného použití tohoto produktu.

S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností

být přiřazeny i jiné kódy odpadů. (2001/118/ES, 2001/119/ES, 2001/573/ES)

16 05 04 plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

13 02 05 nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje

Doporučení:

Dodržovat místní úřední předpisy

Např. vhodná spalovna.

Nelikvidovat s domácím (komunálním) odpadem.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Dodržovat místní úřední předpisy

Doporučení:

Nevyčištěné obaly neprorážet, nestříhat a nesvařovat.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Obecná data

Číslo UN: 1950

Silniční / kolejová doprava (ADR/RID)

Třída / obalová skupina: 2/-

UN 1950 AEROSOLS

Klasifikační kódy: 5F

LQ (ADR 2009): 2

Tunnel restriction code: D

Lodní doprava po moři

Kód IMDG: 2/- (třída / obalová skupina)

EmS: F-D, S-U

Látka znečišťující moře (Marine Pollutant): Ano

AEROSOLS (PENTANES)

Letecká doprava

IATA: 2.1/-/ (třída / vedlejší nebezpečí / obalová skupina)

Aerosols, flammable

Další pokyny:

Číslo nebezpečí a kódy obalů na požádání.



ODDÍL 15: Informace o předpisech

Označení podle Gefahrstoff-V (nařízení o nebezpečných látkách) vč. směrnic ES

CZ

8 / 10

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Přepracováno dne / verze: 19.05.2009 / 0006

Nahrazuje znění z / verzi: 21.04.2009 / 0005

Platí od: 19.05.2009

Datum tisku PDF: 15.11.2010

Vysoce účinné mazivo 500ml Art.: 147663

(67/548/EHS a 1999/45/ES)



Symboly nebezpečí: F+/N

Označení (identifikace) nebezpečí:

Extrémně hořlavý

Nebezpečný pro životní prostředí

R-věty (specifická rizika):

51/53 Toxický 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.

S-věty (standardní pokyny pro bezpečné nakládání):

23 Nevdechujte páry/aerosoly.

24 Zamezte styku s kůží.

29/35 Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Dodatky:

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C.

Ani vyprázdněnou nádobku nepronázejte a nevhazujte do ohně.

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Bez dostatečného větrání možné nebezpečí vzniku výbušných směsí.

Dodržovat omezení: Ano

Dodržovat zákon o ochraně mladistvých při práci (německý předpis).

Nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XVII.

VOC 1999/13/EC 78% w/w

ODDÍL 16: Další informace

Tyto údaje se vztahují na produkt ve stavu při dodání.

Přepracované oddíly: 14

Následující věty představují vypsání R-věty / H-věty a zkratky klasifikace (GHS/CLP) obsažených látek (uvedeny v oddílu 3).

12 Extrémně hořlavý.

51 Toxický pro vodní organismy.

53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

11 Vysoce hořlavý.

38 Dráždí kůži.

Albert Berner Deutschland GmbH

Bernerstrasse 4

D - 74653 Künzelsau

Tel +49 79 40 12 10

Fax +49 79 40 12 13 00

info@berner.de

www.berner.de

Berner Gesellschaft m.b.H.

Industriezeile 36

A - 5280 Braunau / Inn

Tel +43 77 22 800 508

Fax +43 77 22 800 184

berner@berner.co.at

www.berner.co.at

Berner Belgien NV/SA

Bernerstraat 1

B - 3620 Lanaken

Tel +31 45 533 93 133(8.00h-16.00h)

Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)

Fax +31 455 33 92 43

info@berner.be

www.berner.be

CZ

9 / 10

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Přepracováno dne / verze: 19.05.2009 / 0006

Nahrazuje znění z / verzi: 21.04.2009 / 0005

Platí od: 19.05.2009

Datum tisku PDF: 15.11.2010

Vysoce účinné mazivo 500ml Art.: 147663

Montagetechnik Berner AG
Kägenstraße 8
CH - 4153 Reinach / Bl. 1
Tel +41 61 71 59 222
Fax +41 61 71 59 333
berner-ag@berner-ag.ch
www.berner-ag.ch

Berner spol. s r.o.
Jinonická 80
CZ - 158 00 Praha 5
Tel +420 225 390 666
Fax +420 225 390 660
berner@berner.cz
www.berner.cz

Berner Montaje y Fijación, S.L.
P.I. "La Rosa VI"
C/Albert Berner, 2
E - 18330 Chauchina-Granada-España
Tel +34 90 21 03 504
Fax +34 90 21 13 190
berner-spain@berner.es
www.berner.es

Berner Kft.
Táblás u. 34
H - 1097 Budapest
Tel +36 (1) 347 1059
Fax +36 (1) 347 1045
info@berner.hu
www.berner.hu

Berner S.p.A.
Via dell'Elettronica 15
I - 37139 Verona
Tel +39 04 58 67 01 11
Fax +39 04 58 67 01 34
info@berner.it
www.berner.it

Berner Succ. Luxembourg
105, Rue des Bruyères
L - 1274 Howald
Tel +31 45 533 93 133 (8.00h-16.00h)
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)
Fax +31 455 33 92 43
info@berner.lu
www.berner.lu

Berner AS
Kirkeveien 185
N - 1384 Asker
Tel +47 66 76 55 80
Fax +47 66 76 55 81
info@berner.no
www.berner.no

Berner,Lda
Av. Amália Rodrigues,3510
Manique de Baixo
P - 2785-738 São Domingos de Rana
Tel ++351 21 448 90 60
Fax ++351 21 448 90 69
marketing.pt@berner.pt
www.berner.pt

Berner Polska Sp. Z.o.o.
Al. Gen. T. Bora-Komorowskiego 25a
PL - 31-476 Kraków
Tel +48 12 297 62 40
Fax +48 12 297 62 02
office@berner.pl
www.berner.pl

Albert Berner Montagetechnik AB
Kumla Gårdsväg 18
S - 14563 Norsborg
Tel +46 85 78 77 800
Fax +46 85 78 77 805
info@berner.se
www.berner.se

Berner SK
Berner s r.o.
Jesenského 1
SK - 962 12 Detva
Tel (+421) 45 5410 245
Fax (+421) 45 5410 255
berner@berner.sk
www.berner.sk

UAB Albert Berner
Tirmūnė 66
LT - 09131 Vilnius
Tel +370-5-2104355
Fax +370-5-2350020
info@berner.lt
www.berner.lt

Berner Pultti Oy
Volltikatu 6
FI - 70700 Kuopio
Tel +358-207-590 220
Fax +358-207-590 221
kuopio@berner-pultti.com
www.berner-pultti.com

Mitras d.o.o
Brdnikova ulica 34e
SI-1000 Ljubljana
Tel +386-1-256-62-46
Fax +386-1-256-62-45
mitras@siol.com

BERNER d.o.o
CPM Savčca Šanci
Trgovačka 2
HR - 10000 Zagreb
Tel +38512 499 470
Fax +38512 499 480
e-mail: safetydata-hr@berner.co.at

CZ

10 / 10

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Přepracováno dne / verze: 19.05.2009 / 0006

Nahrazuje znění z / verzi: 21.04.2009 / 0005

Platí od: 19.05.2009

Datum tisku PDF: 15.11.2010

Vysoce účinné mazivo 500ml Art.: 147663

Albert Berner srl
Str. Vrancei Nr. 51 - 55
RO - 310315 Arad
Tel +40 257 212291
Fax +40 257 250460
office@berner-romania.ro
www.berner-romania.ro

Berner A/S
Stenholm 2
DK - 9400 Nørresundby
Tel +45 99 36 15 00
Fax +45 98 19 24 14
info@berner.dk
www.berner.dk

Berner Endüstriyel Ürünler
Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Ferhatpaşa Mah. G 7 Sok. 31/2
TR - 34858 Kartal-Samandıra /
ÝSTANBUL
Tel +90 (0) 216-4713077
Fax +90 (0) 216-4719625
info@berner.com.tr
www.berner.com.tr

Berner s.a.r.l.
ZI Les Manteaux
F - 89331 Saint-Julien-du-Sault Cedex
Tel +33 38 69 94 400
Fax +33 38 69 94 444
contact@berner.fr
www.berner.fr

SIA Albert Berner
Liliju iela 20
LV - 2167 Mārupe (Rīga)
Tel +371 7840007
Fax +371 7840008
info@berner.lv
www.berner.lv

Berner Produkten b.v.
Vogelzankweg 175
NL - 6374 AC Landgraaf
+31 45 53 39 133 (8.00h-16.00h)
+31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)
info@berner.nl
www.berner.nl

(c) COPYRIGHT 1987 - 2050 ALL
RIGHTS RESERVED

Legenda:

n.a. = n.r. = není relevantní / n.v. = n.d. = není k dispozici / n.g. = neov. = neověřeno / k.D.v. = z.d.n.d. = žádná data nejsou k dispozici

PEL = Příпустné expoziční limity (České Republiky) / LHUBE = Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních (České Republiky)

AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Německo) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Německo)

VbF = "Verordnung brennbarer Flüssigkeiten" - Nařízení o hořlavých látkách (Rakousko)

VOC = těkavé organické sloučeniny (TOS)

AOX = adsorbovatelné organické sloučeniny halogenů

ATE = Acute Toxicity Estimates (odhady akutní toxicity) podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Zde uvedené údaje mají popsat produkt z hlediska požadovaných bezpečnostních opatření, neslouží jako záruka určitých vlastností a vycházejí ze současného stavu našich znalostí.

Ručení vyloučeno.