

CZ

Strana 1 ze 30  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Přepracováno dne / verze: 18.06.2015 / 0010  
Nahrazuje znění z / verzi: 30.01.2014 / 0009  
Platí od: 18.06.2015  
Datum tisku PDF: 18.06.2015  
AUTOLAK ČERNÝ LESKLÝ 400 ml  
Art.: 89857

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

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**AUTOLAK ČERNÝ LESKLÝ 400 ml**  
**Art.: 89857**

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití látky nebo směsi:

Lakování

Oblast použití [SU]:

SU 0 - Jiné

SU 1 - Zemědělství, lesnictví, rybářství

SU19 - Stavebnictví a stavitelské práce

SU22 - Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

Kategorie chemických výrobků [PC]:

PC 9a - povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů

Kategorie procesů [PROC]:

PROC19 - Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO.

Kategorie předmětů [AC]:

AC99 - Není třeba.

Kategorie uvolňování do životního prostředí [ERC]:

ERC99 - Není třeba.

#### Nedoporučená použití:

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

CZ

Berner spol. s.r.o., Jinonická 80, 158 00 Praha 5, Česká republika  
Telefon: +420 225 390 666, Fax: +420 225 390 660  
berner@berner.cz, www.berner.cz

Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu viz oddíl 16 tohoto bezpečnostního listu.

E-mailová adresa kompetentní osoby: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NEPOUŽÍVEJTE prosím k žádostem o bezpečnostní listy.

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové informační služby / oficiální poradenská instituce:

CZ

Toxikologické Informační Středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 (24 h)

Telefon společnosti pro případ havárie (nouze):

+49 (0) 700 / 24 112 112 (BRC)

CZ

Strana 2 ze 30  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Přepracováno dne / verze: 18.06.2015 / 0010  
Nahrazuje znění z / verzi: 30.01.2014 / 0009  
Platí od: 18.06.2015  
Datum tisku PDF: 18.06.2015  
AUTOLAK ČERNÝ LESKLÝ 400 ml  
Art.: 89857

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

<b>Třídou nebezpečnosti</b>	<b>Kategorií nebezpečnosti</b>	<b>Standardní větou o nebezpečnosti</b>
Eye Irrit.	2	H319-Způsobuje vážné podráždění očí.
STOT SE	3	H336-Může způsobit ospalost nebo závratě.
Aerosol	1	H222-Extrémně hořlavý aerosol.
Aerosol	1	H229-Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

### 2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)



Nebezpečí

H319-Způsobuje vážné podráždění očí. H336-Může způsobit ospalost nebo závratě. H222-Extrémně hořlavý aerosol. H229-Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

P210-Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P211-Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. P251-Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. P261-Zamezte vdechování par nebo aerosolů. P280-Používejte ochranné brýle. P312-Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P410+P412-Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

EUH066-Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Bez dostatečného větrání možné nebezpečí vzniku výbušných směsí.

Aceton

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látku typu vPvB (vPvB = velmi perzistentní, velmi bioakumulační), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006.

Směs neobsahuje látku typu PBT (PBT = perzistentní, bioakumulační, toxická), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

CZ

Strana 3 ze 30

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

Přepracováno dne / verze: 18.06.2015 / 0010

Nahrazuje znění z / verzi: 30.01.2014 / 0009

Platí od: 18.06.2015

Datum tisku PDF: 18.06.2015

AUTOLAK ČERNÝ LESKLÝ 400 ml

Art.: 89857

Aerosol

### 3.1 Látka

n.r.

### 3.2 Směs

Aceton	Látka, pro kterou platí mezní hodnota expozice EU.
Registrační číslo (REACH)	01-2119471330-49-XXXX
Index	606-001-00-8
EINECS, ELINCS, NLP	200-662-2
CAS	67-64-1
Obsah v (%)	20-40
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Dimethylether	Látka, pro kterou platí mezní hodnota expozice EU.
Registrační číslo (REACH)	01-2119472128-37-XXXX
Index	603-019-00-8
EINECS, ELINCS, NLP	204-065-8
CAS	115-10-6
Obsah v (%)	10-<20
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Flam. Gas 1, H220

n-Butyl-acetát	Látka, pro kterou platí mezní hodnota expozice EU.
Registrační číslo (REACH)	01-2119485493-29-XXXX
Index	607-025-00-1
EINECS, ELINCS, NLP	204-658-1
CAS	123-86-4
Obsah v (%)	1-<10
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

Xylen (směs isomerů)	Látka, pro kterou platí mezní hodnota expozice EU.
Registrační číslo (REACH)	01-2119486136-34-XXXX
Index	601-022-00-9
EINECS, ELINCS, NLP	215-535-7
CAS	1330-20-7
Obsah v (%)	1-<10
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315

Ethanol	Látka, pro kterou platí mezní hodnota expozice EU.
Registrační číslo (REACH)	--
Index	603-002-00-5
EINECS, ELINCS, NLP	200-578-6
CAS	64-17-5
Obsah v (%)	1-<5

CZ

Strana 4 ze 30  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Přepracováno dne / verze: 18.06.2015 / 0010  
 Nahrazuje znění z / verzi: 30.01.2014 / 0009  
 Platí od: 18.06.2015  
 Datum tisku PDF: 18.06.2015  
 AUTOLAK ČERNÝ LESKLÝ 400 ml  
 Art.: 89857

<b>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)</b>	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
---	--

<b>2-Methoxy-1-methylethyl-acetát</b>	<b>Látka, pro kterou platí mezní hodnota expozice EU.</b>
<b>Registrační číslo (REACH)</b>	--
<b>Index</b>	607-195-00-7
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	203-603-9
<b>CAS</b>	108-65-6
<b>Obsah v (%)</b>	1-<5
<b>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)</b>	Flam. Liq. 3, H226

<b>n-butylester kyseliny glykolové</b>	
<b>Registrační číslo (REACH)</b>	01-2119514685-36-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	230-991-7
<b>CAS</b>	7397-62-8
<b>Obsah v (%)</b>	0,1-<1
<b>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)</b>	Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361

Text H-vět a zkratky klasifikace (GHS/CLP) viz oddíl 16.

Látky uvedené v této části jsou uvedeny se svou skutečnou, příslušnou klasifikací!

To znamená, že u látek, které jsou uvedeny v příloze VI tab. 3.1/3.2 nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP), byly zohledněny všechny poznámky pro zde deklarovanou klasifikaci, které jsou v těchto tabulkách uvedeny.

## 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.

Zástava dýchání - nutný přístroj pro umělé dýchání.

#### 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

Vyjměte kontaktní čočky.

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

#### Při požití

Obvykle žádný způsob proniknutí do organismu.

Důkladně vypláchnout ústa vodou.

Nevyvolávat zvracení, podat velké množství vody, ihned vyhledat lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Pokud je to tento případ, opožděné symptomy a působení jsou uvedeny v oddílu 11, příp. u způsobů požití/přijetí v oddílu 4.1.

Může se vyskytnout:

Vysušení pokožky.

Dermatitida (zanícení pokožky)

Podráždění pokožky.

V případě vysokých koncentrací:

Podráždění dýchacích cest

CZ

Strana 5 ze 30  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Přepracováno dne / verze: 18.06.2015 / 0010  
Nahrazuje znění z / verzi: 30.01.2014 / 0009  
Platí od: 18.06.2015  
Datum tisku PDF: 18.06.2015  
AUTOLAK ČERNÝ LESKLÝ 400 ml  
Art.: 89857

Kašel  
Závrať  
Bolesti hlavy  
Ovlivňuje centrální nervový systém  
Poruchy koordinace  
Bezvědomí

Další nebezpečné vlastnosti nelze vyloučit.

V některých případech je možné, že se příznaky otravy objeví teprve po delší době/několika hodinách.

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

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

CO<sub>2</sub>  
Suchý hasicí prostředek  
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  
Oxidy dusíku  
Toxické produkty tepelného rozkladu.  
Při zahřátí nebezpečí prasknutí  
Výbušné směsi par se vzduchem

### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

Dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Podle velikosti požáru

Příp. kompletní ochrana

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.

Příp. dbát na nebezpečí možného uklouznutí

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit vniknutí do povrchových a spodních vod i do půdy.

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

V případě nehody s únikem do kanalizace informovat příslušné úřady.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

V případě úniku aerosolu / plynu zajistit dostatek čerstvého vzduchu.

Bez dostatečného větrání možné nebezpečí vzniku výbušných směsí.

Účinná látka:

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

CZ

Strana 6 ze 30

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Přepracováno dne / verze: 18.06.2015 / 0010  
 Nahrazuje znění z / verzi: 30.01.2014 / 0009  
 Platí od: 18.06.2015  
 Datum tisku PDF: 18.06.2015  
 AUTOLAK ČERNÝ LESKLÝ 400 ml  
 Art.: 89857

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 13 a osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

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

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### 7.1.1 Všeobecná doporučení

Zajistit kvalitní větrání místnosti.  
 Zamezte vdechování výparů.  
 Nepřibližovat k zápalným zdrojům, nekouřit.  
 Příp. provést opatření k ochraně proti elektrostatickému výboji.  
 Nepoužívat na horké povrchy.  
 Vyhýbat se kontaktu s očima a pokožkou.  
 Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny.  
 Řídit se pokyny na etiketě a návodem k použití.  
 Dodržovat pracovní postupy podle návodu k použití.

#### 7.1.2 Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

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, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

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

Uchovávat mimo dosah nepovolných osob.  
 Produkt ukládat jen v originálních uzavřených obalech.  
 Produkt neskladovat na chodbách a schodištích.  
 Neskladovat společně s oxidačními činidly.  
 Řídit se speciálními předpisy pro aerosoly!  
 Dbejte 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

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

CZ

Chemické označení	Aceton	rozsah v % :20-40
PEL : 800 mg/m <sup>3</sup> (PEL), 500 ppm (1210 mg/m <sup>3</sup> ) (EU)	NPK-P : 1500 mg/m <sup>3</sup> (NPK-P)	---
Postupy sledování:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-102 SA (548 534)</li> <li>- Compur - KITA-102 SC (548 550)</li> <li>- Compur - KITA-102 SD (551 109)</li> <li>- Draeger - Acetone 40/a (5) (81 03 381)</li> <li>- Draeger - Acetone 100/b (CH 22 901)</li> <li>- MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 67-1 (2004)</li> </ul>	

(CZ) Strana 7 ze 30 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II Přepracováno dne / verze: 18.06.2015 / 0010 Nahrazuje znění z / verzi: 30.01.2014 / 0009 Platí od: 18.06.2015 Datum tisku PDF: 18.06.2015 AUTOLAK ČERNÝ LESKLÝ 400 ml Art.: 89857			
		MDHS 72 (Volatile organic compounds in air – Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993	
LHUBE : ---		Další informace: I	
(CZ) <b>Chemické označení</b> Dimethylether <span style="float: right;">rozsah v % :10-&lt;20</span>			
PEL : 1000 mg/m <sup>3</sup> (PEL), 1000 ppm (1920 mg/m <sup>3</sup> ) (EU)		NPK-P : 2000 mg/m <sup>3</sup> (NPK-P) ---	
Postupy sledování: - Compur - KITA-123 S (549 129)			
LHUBE : ---		Další informace: ---	
(CZ) <b>Chemické označení</b> n-Butyl-acetát <span style="float: right;">rozsah v % :1-&lt;10</span>			
PEL : 950 mg/m <sup>3</sup>		NPK-P : 1200 mg/m <sup>3</sup> ---	
Postupy sledování: - Compur - KITA-139 SB(C) (549 731) - Compur - KITA-138 U (548 857)			
LHUBE : ---		Další informace: ---	
(CZ) <b>Chemické označení</b> Xylen (směs isomerů) <span style="float: right;">rozsah v % :1-&lt;10</span>			
PEL : 200 mg/m <sup>3</sup> (PEL), 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> ) (EU)		NPK-P : 400 mg/m <sup>3</sup> (NPK-P), 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ) (EU) ---	
Postupy sledování: - Compur - KITA-143 SA (550 325) - Compur - KITA-143 SB (505 998) - Draeger - Xylene 10/a (67 33 161) MTA/MA-030/A92 (Determination of aromatic hydrocarbons (benzene, toluene, ethylbenzene, p-xylene, 1,2,4-trimethylbenzene) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 47-1 (2004)			
LHUBE : 1400 mg/g kreatininu, 820 μmol/mmol kreatininu (Methylhippurová kyselina, moč, konec směny) (LHUBE)		Další informace: D, I	
(CZ) <b>Chemické označení</b> Ethanol <span style="float: right;">rozsah v % :1-&lt;5</span>			
PEL : 1000 mg/m <sup>3</sup>		NPK-P : 3000 mg/m <sup>3</sup> ---	
Postupy sledování: - Compur - KITA-104 SA (549 210) - Draeger - Alcohol 25/a Ethanol (81 01 631) DFG (D) (Lösungsmittelgemische), Methode Nr. 6 DFG (E) (Solvent mixtures) - 1998, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004) - Draeger - Alcohol 25/a (81 01 631) - Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)			
LHUBE : ---		Další informace: ---	
(CZ) <b>Chemické označení</b> 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát <span style="float: right;">rozsah v % :1-&lt;5</span>			
PEL : 270 mg/m <sup>3</sup> (PEL), 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> ) (EU)		NPK-P : 550 mg/m <sup>3</sup> (NPK-P), 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> ) (EU) ---	
Postupy sledování: MTA/MA-024/A92 (Determination of esters II (1-methoxy-2-propyl acetate, 2-ethoxyethyl acetate) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 15-1 (2004)			
LHUBE : ---		Další informace: D, I	
(CZ) <b>Chemické označení</b> Propan <span style="float: right;">rozsah v % :</span>			
PEL : 1000 ppm (ACGIH)		NPK-P : --- ---	
Postupy sledování: - Compur - KITA-125 SA (549 954)			
LHUBE : ---		Další informace: ---	
(CZ)			



☉

Strana 8 ze 30  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Přepracováno dne / verze: 18.06.2015 / 0010  
 Nahrazuje znění z / verzi: 30.01.2014 / 0009  
 Platí od: 18.06.2015  
 Datum tisku PDF: 18.06.2015  
 AUTOLAK ČERNÝ LESKLÝ 400 ml  
 Art.: 89857

<b>Chemické označení</b>	Butan	rozsah v % :
PEL : 1000 ppm (ACGIH)	NPK-P : ---	---
Postupy sledování: - Compur - KITA-221 SA (549 459)		
LHUBE : ---	Další informace: ---	

<b>Chemické označení</b>	Uhlík, černý	rozsah v % :
PEL : 2 mg/m3 (saze)	NPK-P : ---	---
Postupy sledování: ---		
LHUBE : ---	Další informace: ---	

☉ 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, I = dráždí sliznice  
 (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

Aceton						
Oblast použití	Cesta expozice / Složka životního prostředí	Účinek na zdraví	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - dermální	Dlouhodobý	DNEL	186	mg/kg bw/day	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Krátkodobý	DNEL	2420	mg/m3	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Dlouhodobý	DNEL	1210	mg/m3	
Spotřebitel	Člověk - orální	Dlouhodobý	DNEL	62	mg/kg bw/day	
Spotřebitel	Člověk - dermální	Dlouhodobý	DNEL	62	mg/kg bw/day	
Spotřebitel	Člověk - inhalační	Dlouhodobý	DNEL	200	mg/m3	
	Životní prostředí - mořská voda		PNEC	1,06	mg/l	
	Životní prostředí - sladká voda		PNEC	10,6	mg/l	
	Životní prostředí - sediment, sladká voda		PNEC	30,4	mg/l	
	Životní prostředí - sediment, mořská voda		PNEC	3,04	mg/l	
	Životní prostředí - půda		PNEC	0,112	mg/l	
	Životní prostředí - čistička odpadních vod		PNEC	19,5	mg/l	
	Životní prostředí - sporadické (občasné) uvolnění		PNEC	21	mg/l	

Dimethylether						
Oblast použití	Cesta expozice / Složka životního prostředí	Účinek na zdraví	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	1894	mg/m3	
Spotřebitel	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	471	mg/m3	



CZ

Strana 9 ze 30  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Přepracováno dne / verze: 18.06.2015 / 0010  
 Nahrazuje znění z / verzi: 30.01.2014 / 0009  
 Platí od: 18.06.2015  
 Datum tisku PDF: 18.06.2015  
 AUTOLAK ČERNÝ LESKLÝ 400 ml  
 Art.: 89857

	Životní prostředí - sladká voda		PNEC	0,155	mg/l	
	Životní prostředí - sediment, sladká voda		PNEC	0,681	mg/kg	
	Životní prostředí - půda		PNEC	0,045	mg/kg	
	Životní prostředí - čistička odpadních vod		PNEC	160	mg/l	
	Životní prostředí - mořská voda		PNEC	0,016	mg/l	
	Životní prostředí - voda, sporadické (občasné) uvolnění		PNEC	1,549	mg/l	
	Životní prostředí - sediment, mořská voda		PNEC	0,069	mg/kg	

#### n-Butyl-acetát

Oblast použití	Cesta expozice / Složka životního prostředí	Účinek na zdraví	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Krátkodobý, systematické vlivy	DNEL	960	mg/m <sup>3</sup>	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	480	mg/m <sup>3</sup>	
Spotřebitel	Člověk - inhalační	Krátkodobý, systematické vlivy	DNEL	859,7	mg/m <sup>3</sup>	
Spotřebitel	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	102,34	mg/m <sup>3</sup>	
	Životní prostředí - sladká voda		PNEC	0,18	mg/l	
	Životní prostředí - mořská voda		PNEC	0,018	mg/l	
	Životní prostředí - opakované uvolnění		PNEC	0,36	mg/l	
	Životní prostředí - sediment, sladká voda		PNEC	0,981	mg/kg	
	Životní prostředí - sediment, mořská voda		PNEC	0,0981	mg/kg	
	Životní prostředí - půda		PNEC	0,0903	mg/kg	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Krátkodobý, lokální vlivy	DNEL	960	mg/m <sup>3</sup>	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, lokální vlivy	DNEL	480	mg/m <sup>3</sup>	
Spotřebitel	Člověk - inhalační	Krátkodobý, lokální vlivy	DNEL	859,7	mg/m <sup>3</sup>	
Spotřebitel	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, lokální vlivy	DNEL	102,34	mg/m <sup>3</sup>	
	Životní prostředí - čistička odpadních vod		PNEC	35,6	mg/l	

#### Ethanol

Oblast použití	Cesta expozice / Složka životního prostředí	Účinek na zdraví	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
----------------	---	------------------	------------	---------	----------	----------

ČZ

Strana 10 ze 30  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Přepracováno dne / verze: 18.06.2015 / 0010  
 Nahrazuje znění z / verzi: 30.01.2014 / 0009  
 Platí od: 18.06.2015  
 Datum tisku PDF: 18.06.2015  
 AUTOLAK ČERNÝ LESKLÝ 400 ml  
 Art.: 89857

Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Krátkodobý, lokální vlivy	DNEL	1900	mg/m <sup>3</sup>	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	950	mg/m <sup>3</sup>	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - dermální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	343	mg/kg bw/d	
Spotřebitel	Člověk - inhalační	Krátkodobý, lokální vlivy	DNEL	950	mg/m <sup>3</sup>	
Spotřebitel	Člověk - dermální	Krátkodobý, lokální vlivy	DNEL	950	mg/m <sup>3</sup>	
Spotřebitel	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	114	mg/m <sup>3</sup>	
Spotřebitel	Člověk - orální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	87	mg/kg	
Spotřebitel	Člověk - dermální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	206	mg/kg bw/d	
	Životní prostředí - sladká voda		PNEC	0,96	mg/l	
	Životní prostředí - mořská voda		PNEC	0,79	mg/l	
	Životní prostředí - voda, sporadické (občasné) uvolnění		PNEC	2,75	mg/l	
	Životní prostředí - čistička odpadních vod		PNEC	580	mg/l	
	Životní prostředí - sediment, sladká voda		PNEC	3,6	mg/kg dry weight	
	Životní prostředí - půda		PNEC	0,63	mg/kg dry weight	
	Životní prostředí - orální (krmivo)		PNEC	0,72	mg/kg feed	
	Životní prostředí - sediment, mořská voda		PNEC	2,9	mg/kg dry weight	

#### 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Oblast použití	Cesta expozice / Složka životního prostředí	Účinek na zdraví	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - dermální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	153,5	mg/kg	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	275	mg/m <sup>3</sup>	
Spotřebitel	Člověk - dermální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	54,8	mg/kg	
Spotřebitel	Člověk - orální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	1,67	mg/kg	
	Životní prostředí - sladká voda		PNEC	0,635	mg/l	
	Životní prostředí - sediment, sladká voda		PNEC	3,29	mg/kg	
	Životní prostředí - sediment, mořská voda		PNEC	0,329	mg/kg	

Strana 11 ze 30

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

Přepracováno dne / verze: 18.06.2015 / 0010

Nahrazuje znění z / verzi: 30.01.2014 / 0009

Platí od: 18.06.2015

Datum tisku PDF: 18.06.2015

AUTOLAK ČERNÝ LESKLÝ 400 ml

Art.: 89857

	Životní prostředí - půda		PNEC	0,29	mg/kg	
	Životní prostředí - čistička odpadních vod		PNEC	100	mg/l	
Spotřebitel	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	33	mg/m3	
	Životní prostředí - mořská voda		PNEC	0,0635	mg/l	
	Životní prostředí - voda, sporadické (občasné) uvolnění		PNEC	6,35	mg/l	

#### n-butylester kyseliny glykolové

Oblast použití	Cesta expozice / Složka životního prostředí	Účinek na zdraví	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - dermální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	34	mg/kg bw/d	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	21,2	mg/m3	
Spotřebitel	Člověk - orální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	2	mg/kg bw/d	
Spotřebitel	Člověk - dermální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	20,8	mg/kg bw/d	
Spotřebitel	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	43,5	mg/m3	
Spotřebitel	Člověk - dermální	Dlouhodobý, lokální vlivy	DNEL	0,28	mg/cm2	
Spotřebitel	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, lokální vlivy	DNEL	43,5	mg/m3	
	Životní prostředí - voda		PNEC	0,05	mg/l	
	Životní prostředí - půda		PNEC	0,0112	mg/kg dw	
	Životní prostředí - sediment		PNEC	0,203	mg/kg dw	
	Životní prostředí - čistička odpadních vod		PNEC	232	mg/l	

## 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, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

Ochrana očí a obličeje:

Utěsněné ochranné brýle s postranními štítky (EN 166).

Ochrana kůže - Ochrana rukou:

Chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374).

CZ

Strana 12 ze 30  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Přepracováno dne / verze: 18.06.2015 / 0010  
Nahrazuje znění z / verzi: 30.01.2014 / 0009  
Platí od: 18.06.2015  
Datum tisku PDF: 18.06.2015  
AUTOLAK ČERNÝ LESKLÝ 400 ml  
Art.: 89857

Doporučuje se  
Ochranné rukavice z nitrilkaučuku (EN 374)  
Minimální síla vrstvy v mm:  
>= 0,4  
Doba permeace (doba průniku) v minutách:  
>= 480  
Doporučuje se ochranný krém na ruce.  
Doby průniku stanovené podle EN 374, část 3, nebyly v praktických podmínkách dosaženy.  
Doporučuje se maximální životnosti 50% doby průniku.

Ochrana kůže - Jiná ochrana:  
Ochranné pracovní oděvy (např. ochranná obuv EN ISO 20345, pracovní oděv s dlouhými rukávy)

Ochrana dýchacích cest:  
Obvykle není třeba.  
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)  
Dodržovat limity životnosti ochranných dýchacích přístrojů.

Tepelné nebezpečí:  
Nevztahuje

Další informace k ochraně rukou - Nebyly provedeny žádné testy.  
Výběr byl u směsí proveden dle nejlepšího vědomí a dle nejlepších informací o obsažených látkách.  
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 směsí nelze odolnost materiálu rukavic vypočítat předem, a musí se proto před použitím ověřit.  
Přesnou dobu životnosti materiálu rukavic je třeba zjistit u jejich výrobce a dodržovat.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Aerosol, Účinná látka: kapalná
Barva:	Černý
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápalu:	Není určeno
Hodnota pH:	Není určeno
Bod tání / bod tuhnutí:	Není určeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	n.r.
Bod vzplanutí:	n.r.
Rychlost odpařování:	
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Není určeno
Dolní mez výbušnosti:	1,5 Vol-%
Horní mez výbušnosti:	18,6 Vol-%
Tlak páry:	3600 hPa (20°C)
Hustota páry (vzduch = 1):	Není určeno
Hustota:	Není určeno
Sypná váha:	Není určeno
Rozpustnost:	Není určeno

CZ

Strana 13 ze 30  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Přepracováno dne / verze: 18.06.2015 / 0010  
 Nahrazuje znění z / verzi: 30.01.2014 / 0009  
 Platí od: 18.06.2015  
 Datum tisku PDF: 18.06.2015  
 AUTOLAK ČERNÝ LESKLÝ 400 ml  
 Art.: 89857

Rozpustnost ve vodě:	Nemísitelný
Rozdělovací koeficient (n-oktanol / voda):	Není určeno
Teplota samovznícení:	n.r.
Teplota rozkladu:	Není určeno
Viskozita:	Není určeno
Výbušné vlastnosti:	Produkt není výbušný. Možný vznik výbušných / snadno vznětlivých směsí par se vzduchem.
Oxidační vlastnosti:	Ne
<b>9.2 Další informace</b>	
Mísitelnost:	Není určeno
Rozpustnost v tucích / rozpouštědla:	Není určeno
Vodivost:	Není určeno
Povrchové napětí:	Není určeno
Obsah rozpouštědla:	Není určeno

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Výrobek nebyl vyzkoušen.

### 10.2 Chemická stabilita

Při správném skladování a manipulaci stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při používání v souladu s určením nedochází k rozkladu.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz také oddíl 7.

Zahřívání, otevřený plamen, zápalné zdroje

Zvyšování tlaku vede k nebezpečí prasknutí.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Viz také oddíl 7.

Vyhýbat se kontaktu se silnými oxidačními činidly.

Vyhýbat se kontaktu se silně alkalickým prostředím.

Vyhýbat se kontaktu se silně kyselým prostředím.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Viz také oddíl 5.2

Při použití v souladu s určeným účelem nedochází k rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

Případné další informace o působení na zdraví viz oddíl 2.1 (klasifikace).

### AUTOLAK ČERNÝ LESKLÝ 400 ml

Art.: 89857

Toxicita/účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, ústní:						z.d.n.d.
Akutní toxicita, kožní:	ATE	>2000	mg/kg			vypočtená hodnota
Akutní toxicita, inhalační:	ATE	>20	mg/l/4h			vypočtená hodnota, Nebezpečné páry
Akutní toxicita, inhalační:	ATE	>5	mg/l/4h			vypočtená hodnota, Aerosol
Žíravost/dráždivost pro kůži:						z.d.n.d.

CZ

Strana 14 ze 30  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Přepracováno dne / verze: 18.06.2015 / 0010  
 Nahrazuje znění z / verzi: 30.01.2014 / 0009  
 Platí od: 18.06.2015  
 Datum tisku PDF: 18.06.2015  
 AUTOLAK ČERNÝ LESKLÝ 400 ml  
 Art.: 89857

Vážné poškození očí/podráždění očí:						z.d.n.d.
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:						z.d.n.d.
Mutagenita v zárodečných buňkách:						z.d.n.d.
Karcinogenita:						z.d.n.d.
Toxicita pro reprodukci:						z.d.n.d.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE):						z.d.n.d.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE):						z.d.n.d.
Nebezpečnost při vdechnutí:						z.d.n.d.
Symptomy:						z.d.n.d.
Další informace:						Klasifikace podle metody výpočtu.

#### Aceton

Toxicita/účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, ústní:	LD50	3000	mg/kg	Myš		
Akutní toxicita, ústní:	LD50	5800	mg/kg	Krysa	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutní toxicita, kožní:	LD50	>15800	mg/kg	Králík		
Akutní toxicita, inhalační:	LC50	~76	mg/l/4h	Krysa		
Žíravost/dráždivost pro kůži:				Morče		Slabě dráždivý, Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Vážné poškození očí/podráždění očí:				Králík	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Dráždivý
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:				Morče	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nesenzibilizující
Mutagenita v zárodečných buňkách:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativní
Mutagenita v zárodečných buňkách:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativní
Mutagenita v zárodečných buňkách:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativní
Symptomy:						bezvědomí, zvracení, bolesti hlavy, žaludeční a střevní potíže, pocit únavy, podráždění sliznice, závrať, nevolnost

CZ

Strana 15 ze 30  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Přepracováno dne / verze: 18.06.2015 / 0010  
 Nahrazuje znění z / verzi: 30.01.2014 / 0009  
 Platí od: 18.06.2015  
 Datum tisku PDF: 18.06.2015  
 AUTOLAK ČERNÝ LESKLÝ 400 ml  
 Art.: 89857

<b>Dimethylether</b>						
Toxicita/účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, inhalační:	LC50	164	mg/l/4h	Krysa		
Mutagenita v zárodečných buňkách:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativní
Mutagenita v zárodečných buňkách:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativní
Mutagenita v zárodečných buňkách:					OECD 477 (Genetic Toxicology - Sex-Linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster)	Negativní
Karcinogenita:						Negativní
Toxicita pro reprodukci:						Negativní
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE):	NOAEC	47106		Krysa	OECD 452 (Chronic Toxicity Studies)	Negativní(2 a)
Symptomy:						bezvědomí, bolesti hlavy, podráždění sliznice, závrať, nevolnost a zvracení

<b>n-Butyl-acetát</b>						
Toxicita/účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, ústní:	LD50	10760	mg/kg	Krysa	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Akutní toxicita, kožní:	LD50	>14112	mg/kg	Králík	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akutní toxicita, inhalační:	LD50	23,4	mg/l/4h	Krysa	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Mlha
Žíravost/dráždivost pro kůži:				Králík	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nedráždivý
Vážné poškození očí/podráždění očí:				Králík	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Nedráždivý
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:				Morče	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nesenzibilizující
Mutagenita v zárodečných buňkách:						Negativní
Mutagenita v zárodečných buňkách:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativní



CZ

Strana 16 ze 30  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Přepracováno dne / verze: 18.06.2015 / 0010  
 Nahrazuje znění z / verzi: 30.01.2014 / 0009  
 Platí od: 18.06.2015  
 Datum tisku PDF: 18.06.2015  
 AUTOLAK ČERNÝ LESKLÝ 400 ml  
 Art.: 89857

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE):						Cílový orgán (orgány): centrální nervový systém
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE):						Negativní
Symptomy:						zmámenost, bezvědomí, bolesti hlavy, ospalost, podráždění sliznice, závrať, nevolnost a zvracení

#### Xylen (směs isomerů)

Toxicita/účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, ústní:	LD50	2840	mg/kg	Krysa		
Akutní toxicita, kožní:	LD50	2000	mg/kg	Králík		
Akutní toxicita, inhalační:	LC50	21,7	mg/l/4h	Krysa		Klasifikace EU tímto nesouhlasí., Údaje převzaté z literatury
Žíravost/dráždivost pro kůži:				Králík		Dráždivý
Vážné poškození očí/podráždění očí:				Králík		Slabě dráždivý
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:					(Patch-Test)	Negativní
Mutagenita v zárodečných buňkách:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativní
Symptomy:						potíže s dýcháním, vysušení pokožky., zmámenost, bezvědomí, pálení sliznic nosu a hrdla, zvracení, podráždění pokožky, poruchy srdce a krevního oběhu, kašel, bolesti hlavy, ospalost, závrať, nevolnost

#### Ethanol

Toxicita/účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, ústní:	LD50	10470	mg/kg	Krysa	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutní toxicita, kožní:	LD50	>2000	mg/kg	Králík	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akutní toxicita, inhalační:	LC50	117-125	mg/l/4h	Krysa	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Žíravost/dráždivost pro kůži:				Králík	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nedráždivý

CZ

Strana 17 ze 30  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Přepracováno dne / verze: 18.06.2015 / 0010  
 Nahrazuje znění z / verzi: 30.01.2014 / 0009  
 Platí od: 18.06.2015  
 Datum tisku PDF: 18.06.2015  
 AUTOLAK ČERNÝ LESKLÝ 400 ml  
 Art.: 89857

Vážné poškození očí/podráždění očí:				Králík	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Mírně dráždivý
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:				Myš	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Nesenzibilizující
Mutagenita v zárodečných buňkách:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativní
Mutagenita v zárodečných buňkách:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativní
Mutagenita v zárodečných buňkách:					OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)	Negativní
Mutagenita v zárodečných buňkách:				Myš	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativní
Mutagenita v zárodečných buňkách:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativní
Karcinogenita:	NOAEL	>3000	mg/kg	Krysa	OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	24 mon
Toxicita pro reprodukci:	NOAEL	5200	mg/kg bw/d	Krysa		
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE):	NOAEL	1730	mg/kg/d	Krysa	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Samice
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE):	NOAL	>20	mg/l	Krysa	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Samec
Nebezpečnost při vdechnutí:				Člověk		Informace o takovém účinku nejsou k dispozici.
Symptomy:						dušnost, zámámenost, bezvědomí, pokles krevního tlaku, zvracení, kašel, bolesti hlavy, opojení, ospalost, podráždění sliznice, závrať, nevolnost

CZ

Strana 18 ze 30  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Přepracováno dne / verze: 18.06.2015 / 0010  
 Nahrazuje znění z / verzi: 30.01.2014 / 0009  
 Platí od: 18.06.2015  
 Datum tisku PDF: 18.06.2015  
 AUTOLAK ČERNÝ LESKLÝ 400 ml  
 Art.: 89857

Zkušenosti u člověka:						Nadměrné požívání alkoholu během těhotenství způsobuje alkoholický syndrom fetu (snížená hmotnost při narození, tělesné a mentální poruchy)., Neexistuje žádné upozornění, že je tento syndrom způsobován také přijímáním kůží nebo inhalací.
-----------------------	--	--	--	--	--	---

**2-Methoxy-1-methylethyl-acetát**

Toxicita/účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, ústní:	LD50	>5000	mg/kg	Králík		
Akutní toxicita, inhalační:	LC50	>23,8	mg/l/6h	Krysa		
Žíravost/dráždivost pro kůži:				Králík		Nedráždivý
Vážné poškození očí/podráždění očí:				Králík		Mírně dráždivý
Mutagenita v zárodečných buňkách:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Informace o takovém účinku nejsou k dispozici.
Symptomy:						dušnost, zmatenost, bezvědomí, zvracení, bolesti hlavy, podráždění sliznice, závrať, nevolnost

**n-butylester kyseliny glykolové**

Toxicita/účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, ústní:	LD50	4595	mg/kg	Krysa	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutní toxicita, inhalační:	LC50	> 6,2	mg/l/4h	Krysa		
Akutní toxicita, inhalační:	LC50	> 6,2	mg/l/4h	Krysa	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Žíravost/dráždivost pro kůži:				Králík	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nedráždivý
Vážné poškození očí/podráždění očí:				Králík	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Silně dráždivý
Vážné poškození očí/podráždění očí:				Králík	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Silně dráždivý, Nebezpečí vážného poškození očí.
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:				Morče	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nesenzibilizující
Toxicita pro reprodukci:	NOAEL	250	mg/kg bw/d	Krysa	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	





Strana 21 ze 30  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Přepracováno dne / verze: 18.06.2015 / 0010  
 Nahrazuje znění z / verzi: 30.01.2014 / 0009  
 Platí od: 18.06.2015  
 Datum tisku PDF: 18.06.2015  
 AUTOLAK ČERNÝ LESKLÝ 400 ml  
 Art.: 89857

Toxicita pro řasy:	EC0	96h	154,9	mg/l	Chlorella vulgaris	QSAR	
Perzistence a rozložitelnost:		28d	5	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Nesnadno biologicky rozložitelný
Bioakumulační potenciál:	Log Pow		-0,07				Nelze očekávat bioakumulaci (LogPow < 1). 25°C (pH 7)
Mobilita v půdě:	H (Henry)		518,6	Pa*m3/mol			Žádná adsorpce do půdy.
Výsledky posouzení PBT a vPvB:							Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB
Toxicita pro bakterie:	EC10		>1600	mg/l	Pseudomonas putida		
Rozpuštěnost ve vodě:			45,60	mg/l			25°C

#### n-Butyl-acetát

Toxicita/účinek	Konečný bod	Doba	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Toxicita pro ryby:	LC50	96h	18	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Toxicita pro dafnie:	EC50	48h	44	mg/l	Daphnia magna		
Toxicita pro řasy:	EC50	72h	674	mg/l	Scenedesmus subspicatus		
Toxicita pro řasy:	NOEC/NOEL	72h	200	mg/l	Desmodesmus subspicatus		
Perzistence a rozložitelnost:		28d	83	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	
Bioakumulační potenciál:	Log Pow		1,81				
Výsledky posouzení PBT a vPvB:							Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB
Toxicita pro bakterie:	IC50		356	mg/l			40h
Toxicita pro bakterie:	EC10		959	mg/l	Pseudomonas putida		

#### Xylen (směs isomerů)

Toxicita/účinek	Konečný bod	Doba	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Toxicita pro ryby:	LC50	96h	8,2	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
Toxicita pro ryby:	LC50	96h	86	mg/l	Leuciscus idus		
Toxicita pro dafnie:	EC50	24h	75,5	mg/l	Daphnia magna		
Toxicita pro řasy:	IC50	72h	10	mg/l			
Perzistence a rozložitelnost:							Snadno biologicky rozložitelný

Strana 22 ze 30  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Přepracováno dne / verze: 18.06.2015 / 0010  
 Nahrazuje znění z / verzi: 30.01.2014 / 0009  
 Platí od: 18.06.2015  
 Datum tisku PDF: 18.06.2015  
 AUTOLAK ČERNÝ LESKLÝ 400 ml  
 Art.: 89857

Bioakumulační potenciál:	BCF		0,6-15			
Bioakumulační potenciál:	Log Pow		>3			

### Ethanol

Toxicita/účinek	Konečný bod	Doba	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Toxicita pro ryby:	LC50	96h	13000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Toxicita pro dafnie:	LC50	48h	12340	mg/l	Daphnia magna		
Toxicita pro řasy:	EC50	48h	12900	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Toxicita pro řasy:	EC50	72h	275	mg/l	Chlorella vulgaris	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Perzistence a rozložitelnost:			97	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
Bioakumulační potenciál:	BCF		0,66 - 3,2				
Bioakumulační potenciál:	Log Pow		-0,32				Nelze očekávat bioakumulaci (LogPow < 1).
Mobilita v půdě:	H (Henry)		0,000138				
Výsledky posouzení PBT a vPvB:							Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB
Další informace::	AOX		0	%			Neobsahuje organicky vázané halogeny, které by mohly přispět k hodnotě AOX v odpadních vodách.
Rozpustnost ve vodě:							Mísitelný

### 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Toxicita/účinek	Konečný bod	Doba	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Toxicita pro ryby:	LC50	96h	>100-180	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Toxicita pro dafnie:	EC50	48h	>500	mg/l	Daphnia magna		
Toxicita pro řasy:	EC50	72h	>1000	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	



CZ

Strana 23 ze 30  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Přepracováno dne / verze: 18.06.2015 / 0010  
 Nahrazuje znění z / verzi: 30.01.2014 / 0009  
 Platí od: 18.06.2015  
 Datum tisku PDF: 18.06.2015  
 AUTOLAK ČERNÝ LESKLÝ 400 ml  
 Art.: 89857

Perzistence a rozložitelnost:		10d	83	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Snadno biologicky rozložitelný
Mobilita v půdě:	Koc		1,7				
Výsledky posouzení PBT a vPvB:							Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB
Toxicita pro bakterie:	EC20	30min	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

**n-butylester kyseliny glykolové**

Toxicita/účinek	Konečný bod	Doba	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Toxicita pro dafnie:	EC50	24h	280	mg/l	Daphnia magna	DIN 38412 T.11	
Toxicita pro řasy:	EC50	7d	> 87,44	mg/l		OECD 221 (Lemna sp. Growth Inhibition Test)	
Perzistence a rozložitelnost:		28d	82	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
Perzistence a rozložitelnost:		28d	82	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Snadno biologicky rozložitelný
Bioakumulační potenciál:	Log Pow		0,38				vypočtená hodnota
Výsledky posouzení PBT a vPvB:							Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB
Toxicita pro bakterie:	EC20	18h	2320	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	

**Propan**

Toxicita/účinek	Konečný bod	Doba	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Bioakumulační potenciál:	Log Pow		2,28				Jmenovitý bioakumulační potenciál se nepředpokládá (LogPow 1-3).

Strana 24 ze 30  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Přepracováno dne / verze: 18.06.2015 / 0010  
 Nahrazuje znění z / verzi: 30.01.2014 / 0009  
 Platí od: 18.06.2015  
 Datum tisku PDF: 18.06.2015  
 AUTOLAK ČERNÝ LESKLÝ 400 ml  
 Art.: 89857

Výsledky posouzení PBT a vPvB:							Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB
--------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

#### Butan

Toxicita/účinek	Konečný bod	Doba	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Bioakumulační potenciál:	Log Pow		2,98				Jmenovitý bioakumulační potenciál se nepředpokládá (LogPow 1-3).
Výsledky posouzení PBT a vPvB:							Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB

#### Uhlík, černý

Toxicita/účinek	Konečný bod	Doba	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Toxicita pro ryby:	LC50	96h	>100 0	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Toxicita pro dafnie:	EC50	24h	>560 0	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Toxicita pro řasy:	NOEC/N OEL	72h	10000	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Toxicita pro bakterie:	EC0	3h	>=80 0	mg/l	activated sludge	Regulation (EC) 440/2008 C.22 (SOIL MICROORGANISMS - CARBON TRANSFORMATION TEST)	

### 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. (2014/955/EU)

08 01 11 Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

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

Doporučení:

Musí se zamezit odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace.

Dodržovat místní úřední předpisy

Např. vhodná spalovna.

CZ

Strana 25 ze 30  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Přepracováno dne / verze: 18.06.2015 / 0010  
Nahrazuje znění z / verzi: 30.01.2014 / 0009  
Platí od: 18.06.2015  
Datum tisku PDF: 18.06.2015  
AUTOLAK ČERNÝ LESKLÝ 400 ml  
Art.: 89857

Např. ukládat na vhodné skládky.  
**Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu**  
Dodržovat místní úřední předpisy  
15 01 04 Kovové obaly  
15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné  
Nevyčištěné obaly neprorážet, nestříhat a nesvařovat.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Obecná data

UN číslo: 1950  
**Silniční / železniční přeprava (ADR/RID)**  
Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:  
UN 1950 AEROSOLS  
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2.1  
Obalová skupina: -  
Klasifikační kódy: 5F  
LQ (ADR 2015): 1 L  
Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje  
Tunnel restriction code: D



### Námořní přeprava (Kód IMDG)

Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:  
AEROSOLS  
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2.1  
Obalová skupina: -  
EmS: F-D, S-U  
Látka znečišťující moře (Marine Pollutant): n.r.  
Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje



### Letecká doprava (IATA)

Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:  
Aerosols, flammable  
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2.1  
Obalová skupina: -  
Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje



### Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Osoby provádějící přepravu nebezpečného nákladu musejí být instruovány.  
Všechny osoby podílející se na přepravě musejí dodržovat předpisy o zajištění.  
Je nutné přijmout opatření zamezující případům poškození.

### Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Náklad se nepřepравuje hromadně, nýbrž jako kusové zboží, není proto relevantní.  
Zde se nedodržují předpisy o minimálních množstvích.  
Číslo nebezpečí a kódy obalů na požádání.  
Dodržujte speciální předpisy (special provisions).

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Klasifikace a označení viz oddíl 2.  
Dodržovat omezení:  
Dodržujte předpisy oborové profesní organizace a pracovně lékařské předpisy.  
Dodržovat zákon o ochraně mladistvých při práci (německý předpis).

Strana 26 ze 30  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Přepracováno dne / verze: 18.06.2015 / 0010  
 Nahrazuje znění z / verzi: 30.01.2014 / 0009  
 Platí od: 18.06.2015  
 Datum tisku PDF: 18.06.2015  
 AUTOLAK ČERNÝ LESKLÝ 400 ml  
 Art.: 89857

Směrnice 2010/75/EU (VOC): 90,45 %  
**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**  
 Posouzení chemické bezpečnosti pro směsi není připravováno.

### ODDÍL 16: Další informace

Přepracované oddíly: 2, 3, 8, 11, 12, 15, 16  
 Tyto údaje se vztahují na produkt ve stavu při dodání.  
 Nutná instruktáž/zaškolení pracovníků z hlediska manipulace s nebezpečnými látkami.  
 Nutné zaškolení pracovníků z hlediska manipulace s nebezpečnými látkami.

**Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP):**

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Použitá vyhodnocovací metoda
Eye Irrit. 2, H319	Klasifikace podle metody výpočtu.
STOT SE 3, H336	Klasifikace podle metody výpočtu.
Aerosol 1, H222	Klasifikace na základě zkušebních dat.
Aerosol 1, H229	Klasifikace na základě zkušebních dat.

Následující věty představují předepsané H-věty, kódy třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti (GHS/CLP) výrobku a jeho složek (uvedených v oddílu 2 a 3).

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
 H226 Hořlavá kapalina a páry.  
 H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
 H315 Dráždí kůži.  
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
 H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.  
 H220 Extrémně hořlavý plyn.

Eye Irrit. — Podráždění očí  
 STOT SE — Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice - Narkotické účinky  
 Aerosol — Aerosoly  
 Flam. Liq. — Hořlavá kapalina  
 Flam. Gas — Hořlavé plyny (včetně chemicky nestálých plynů)  
 Acute Tox. — Akutní toxicita - inhalační  
 Acute Tox. — Akutní toxicita - dermální  
 Skin Irrit. — Dráždivost pro kůži  
 Eye Dam. — Vážné poškození očí  
 Repr. — Toxicita pro reprodukci

CZ

Strana 27 ze 30  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Přepracováno dne / verze: 18.06.2015 / 0010  
Nahrazuje znění z / verzi: 30.01.2014 / 0009  
Platí od: 18.06.2015  
Datum tisku PDF: 18.06.2015  
AUTOLAK ČERNÝ LESKLÝ 400 ml  
Art.: 89857

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

Montagetchnik 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 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 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

Frimann-Berner AS  
Holmaveien 25  
N - 1339 Vøyenenga  
Tel +47 66 76 55 80  
Fax +47 66 76 55 81  
info@berner.no  
www.berner.no

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 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,S.A.  
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 UAB  
Kalvarijø 29B, LT09313,  
Vilnius, Lithuania  
Tel +370-52104355  
Fax +370-52350020  
info@berner.lt

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

Albert Berner Montageteknik AB  
Elektravägen 53  
S - 126 30 Hågersten  
Tel +46 85 78 77 800  
Fax +46 85 78 77 805  
info@berner.se  
www.berner.se

CZ

Strana 28 ze 30  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Přepracováno dne / verze: 18.06.2015 / 0010  
Nahrazuje znění z / verzi: 30.01.2014 / 0009  
Platí od: 18.06.2015  
Datum tisku PDF: 18.06.2015  
AUTOLAK ČERNÝ LESKLÝ 400 ml  
Art.: 89857

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  
SL-1000 Ljubljana  
Tel +386-1-256-62-46  
Fax +386-1-256-62-45  
mitras@siol.com

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

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.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

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 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

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

Albert Berner SIA  
Liliju 20, Marupe, Mārupes novads,  
LV-2167, Latvija  
Tel +37167840007  
Fax +371678440008  
info@berner.lv

(c) COPYRIGHT 1987 - 2050 ALL  
RIGHTS RESERVED

#### Případně v tomto dokumentu použité zkratky a akronymy:

AC Article Categories (= Kategorie předmětů)  
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
AOEL Acceptable Operator Exposure Level  
AOX Adsorbovatelné organické sloučeniny halogenů  
atd. a tak dále  
ATE Acute Toxicity Estimate (= Odhad akutní toxicity) podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)  
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Spolkovým úřadem pro výzkum a testování materiálů, Německo)  
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Spolkový institut pro ochranu zdraví při práci a pracovní medicínu, Německo)  
BCF Bioconcentration factor (= biokoncentrační faktor)  
BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-terc-butyl-4-metylfenol)  
BOD Biochemical oxygen demand (= Biochemická spotřeba kyslíku - BSK)  
BSEF Bromine Science and Environmental Forum  
bw body weight  
CAS Chemical Abstracts Service  
cca. cirka

CZ

Strana 29 ze 30  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Přepracováno dne / verze: 18.06.2015 / 0010  
Nahrazuje znění z / verzi: 30.01.2014 / 0009  
Platí od: 18.06.2015  
Datum tisku PDF: 18.06.2015  
AUTOLAK ČERNÝ LESKLÝ 400 ml  
Art.: 89857

CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids  
CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques  
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council  
CLP Classification, Labelling and Packaging (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí)  
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (látku karcinogenní, mutagenní nebo toxickou pro reprodukci)  
COD Chemical oxygen demand (= Chemická spotřeba kyslíku - CHSK)  
CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association  
DMEL Derived Minimum Effect Level  
DNEL Derived No Effect Level (= odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)  
DOC Dissolved organic carbon (= Rozpuštěný organický uhlík)  
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration  
dw dry weight  
ECHA European Chemicals Agency (= Evropská agentura pro chemické látky)  
EHP Evropský hospodářský prostor  
EHS Evropské hospodářské společenství  
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
ERC Environmental Release Categories (= Kategorie uvolňování do životního prostředí)  
ES Evropské společenství  
EU Evropská unie  
Fax. Faxové číslo  
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek)  
GWP Global warming potential (= Skleníkový potenciál)  
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
HGWP Halocarbon Global Warming Potential  
IARC International Agency for Research on Cancer (= Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)  
IATA International Air Transport Association  
IBC Intermediate Bulk Container  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
Kód IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
LHUBE Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 432/2003 Sb.)  
LQ Limited Quantities  
n.d. není k dispozici  
n.r. není relevantní  
např. například  
neov. neověřeno  
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  
ODP Ozone Depletion Potential (= Potenciál rozkladu ozonu)  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
org. organický  
příp. případně  
PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= polycyklické aromatické uhlovodíky)  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= perzistentní, bioakumulativní, toxické)  
PC Chemical product category (= Kategorie chemických výrobků)  
PE Polyethylén  
PEL, NPK-P PEL = Přípustné expoziční limity, NPK-P = Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť (Příloha č. 2 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb.)  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)  
pozn. poznámka  
PROC Process category (= Kategorie procesů)  
PTFE Polytetrafluorethylen



CZ

Strana 30 ze 30  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Přepracováno dne / verze: 18.06.2015 / 0010  
Nahrazuje znění z / verzi: 30.01.2014 / 0009  
Platí od: 18.06.2015  
Datum tisku PDF: 18.06.2015  
AUTOLAK ČERNÝ LESKLÝ 400 ml  
Art.: 89857

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
resp. respektive  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature  
SU Sector of use (= Oblast použití)  
SVHC Substances of Very High Concern (= látka vzbuzující velké obavy)  
ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretická spotřeba kyslíku - TSK)  
TOC Total organic carbon (= Celkový organický uhlík)  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Doporučení OSN pro přepravu nebezpečných věcí)  
vč včetně  
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Nařízení o hořlavých látkách (Rakousko))  
VOC Volatile organic compounds (= těkavé organické sloučeniny (TOS))  
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= velmi perzistentní, velmi bioakumulační)  
wwt wet weight  
z.d.n.d. žádná data nejsou k dispozici

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.