

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) 1907/2007 (REACH)

strana  
1/9

Název výrobku: **NEODISHER GL**

Datum vyhotovení: 3.12. 2000

Datum revize: 25.02.2008

## 1. Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku

### 1.1 Identifikace přípravku

1.1.1 Obchodní název přípravku: **Neodisher GL**

1.1.2 Další názvy přípravku (synonyma):

1.1.3 Doporučený účel použití: Dezinfekční a čisticí prostředky.

### 1.2 Identifikace výrobce/distributora:

1.2.1 Jméno nebo obchodní jméno: BMT a.s.

1.2.2 Místo podnikání nebo sídlo: Cejl 50, 656 60 BRNO

1.2.3 Identifikační číslo (IČO): 46346996

1.2.4 Telefon: 545537347 Fax: 545211119 E-mail:

1.2.5 Nouzové telefonní číslo dovozce:

### 1.3 Zahraniční výrobce:

1.3.1 Jméno nebo obchodní jméno: Chemische Fabrik Dr.WEIGERT GmbH &

1.3.2 Místo podnikání nebo sídlo: Mühlenhagen 85, 20539 Hamburg

1.3.3 Tel.:+4940-78960-0 Fax: +494078960-120 E-mail:

1.3.4 Informace v případě nehody podává (v zemi výrobce): Giftinformationzentrum Nord +4955119240

### 1.4 Informace v případě nehody podává v ČR:

1.4.1 Nepřetržitě: telefon 224919293

Toxikologické informační středisko (TIS),

Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2;

## 2. Identifikace nebezpečnosti:

Nemá charakter nebezpečného přípravku ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění.

### 2.1 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání

**přípravku:** Přípravek není podle zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění klasifikován jako nebezpečný pro zdraví člověka. Pokožku může dráždit zvláště u citlivých jedinců..

### 2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání

**přípravku:** Přípravek není podle zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

### 2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska požárního nebezpečí při

**používání přípravku:** Přípravek není klasifikován jako hořlavý nebo oxidující podle zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění.

2.4 **Možné nesprávné použití přípravku:** Odpadá.

2.5 **Další údaje:** Odpadá.

## 3. Složení / informace o složkách:

3.1 **Chemická charakteristika přípravku:** Přípravek obsahuje 1-5 % (2-isopropyl)benzensulfonové kyseliny. Ostatní komponenty nemají nebezpečné vlastnosti ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění, nebo jsou obsaženy pod

Název výrobku: **NEODISHER GL**

hranicí, jíž je třeba brát v úvahu při klasifikaci přípravku.

**Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými limity v pracovním ovzduší<sup>1</sup>:**

Chemický název látky	Identifikační čísla	Obsah (%)	Klasifikace
(2-isopropyl)benzensulfonová kyselina	CAS: 28631-63-2 EEC: 249-112-3 Indexové ES: nepřiděleno	1-5	R-věty S-věty. C R34

#### 4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety
- 4.2 Při nadýchání:** Opusťte kontaminované prostředí, přetrvává-li podráždění dýchacích cest, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.3 Při styku s kůží:** Pokožku omýt vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.4 Při zasažení očí:** Promývejte velkým množstvím čisté vlažné vody přetrvává-li podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.5 Při požití:** Vypláchněte ústa, vypijte větší množství vody.
- 4.6 Další údaje:** Odpadá.

#### 5. Opatření pro hašení požáru:

- 5.1 Vhodná hasiva:** Všechna hasiva s tím, že se hašení přizpůsobuje požáru v okolí.
- 5.2 Nevhodná hasiva (zejména ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů):** Odpadá.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí:** Odpadá. \*
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj), popř. celotělovou ochranu.
- 5.5 Další údaje:** Odpadá.

#### 6. Opatření v případě náhodného úniku:

- 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.
- 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:** Odpadá.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:** Rozlitý koncentrovaný přípravek odstraňte savým materiálem (mulem, ubrouskem).
- 6.4 Další údaje:** Po odstranění přípravku umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

#### 7. Zacházení a skladování:

- 7.1 Pokyny pro zacházení:**

<sup>1</sup> Podle Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Název výrobku: **NEODISHER GL**

- 7.1.1 **Opatření pro bezpečné zacházení s přípravkem:** Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.
- 7.1.2 **Další zvláštní požadavky včetně zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem:** Odpadá.
- 7.1.3 **Ochrana před požárem nebo výbuchem:** Odpadá.
- 7.2 Pokyny pro skladování:**
- 7.2.1 **Požadavky na skladování přípravku:**
- 7.2.1.1 Pokyny pro bezpečné skladování: Skladujte v originálním balení. Otevřené nádoby pečlivě uzavírejte, aby nemohlo dojít k úniku obsahu.
- 7.2.1.2 Nejvyšší přípustné množství přípravku pro dané skladovací prostory: Odpadá.
- 7.2.2 Požadavky pro společné skladování:
- 7.2.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování: Zvláštní podmínky nejsou požadovány. Uchovávejte je odděleně od potravin, krmiv a léků.
- 7.2.2.2 Ochrana před požárem nebo výbuchem: Odpadá.

## 8. Omezování expozice / osobní ochranné pomůcky

- 8.1 **Technická opatření (případně jiná opatření) na omezení expozice osob:** Pracujte v dobře větratelné místnosti. Při práci dodržujte běžná hygienická opatření, jako při práci s chemickými látkami.
- 8.2 **Kontrolní parametry (nejvyšší přípustné limity v pracovním ovzduší):**
- 8.2.1 Přípravek neobsahuje látku, pro niž jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné limity v pracovním ovzduší (PEL, NPK-P):

Chemický název	CAS	Přípustný expoziční limit (mg.m <sup>-3</sup> )	Nejvyšší přípustná koncentrace (mg.m <sup>-3</sup> )
----------------	-----	--	---

- 8.2.2 **Doporučená metoda měření látek v pracovním ovzduší:** Odpadá.
- 8.2.3 **Doporučené postupy monitorování expozice osob:** Odpadá.
- 8.3 **Osobní ochranné pracovní prostředky:**
- 8.3.1 **Ochrana dýchacích orgánů:** Není požadována.
- 8.3.2 **Ochrana očí:** Není požadována.
- 8.3.3 **Ochrana rukou:** Ochranné rukavice.
- 8.3.4 **Ochrana celého těla:** Pracovní oděv (podle charakteru vykonávané práce).
- 8.4 **Další údaje včetně všeobecných hygienických opatření:** Zejména při práci nejíst, nepít a nekouřit. Zabraňte styku s očima a pokožkou. Po práci si umýt ruce teplou vodou a mýdlem. Pokožku ošetřit vhodnými reparačními prostředky.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 **Skupenství (při 20°C):** kapalina
- 9.2 **Barva:** bezbarvá
- 9.3 **Zápach (vůně):** specifický
- 9.4 **Hodnota pH (při 20°C):** 4,6-3,8 (0,02-0,05 %)

Název výrobku: **NEODISHER GL**

- 9.5 Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):** nestanovena
- 9.6 Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):** nestanovena
- 9.7 Bod vzplanutí (°C):** nestanoven
- 9.8 Hořlavost:** **Bod hoření (°C):** odpadá. **Teplota vznícení (°C):** odpadá.  
nestanovena
- 9.9 Samozápalnost (pyroforické vlastnosti):** Přípravek není samozápalný.
- 9.10 Meze výbušnosti:** Není nebezpečný výbuchem. **horní mez (% obj.):**  
**dolní mez (% obj.):**
- 9.11 Oxidační vlastnosti:** nestanovena
- 9.12 Tenze par (při °C):** nestanovena
- 9.13 Hustota (při 20 °C):** 1,02
- 9.14 Rozpustnost (při 20°C):**  
ve vodě: v tucích (včetně specifikace oleje): v rozpouštědlech:  
neomezeně mísitelná nestanovena nestanovena
- 9.15 Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** nestanoven
- 9.16 Další údaje např. Viskozita:** 210 mPas

## 10. Stálost a reaktivita

- 10.1 Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:** Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází.
- 10.2 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Odpadá.
- 10.3 Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:** Nemíchat s jinými přípravky.
- 10.4 Nebezpečné rozkladné produkty:** Žádné
- 10.4.1 Potřeba stabilizátoru v přípravku: Odpadá.
- 10.4.2 Možnost nebezpečné exotermní reakce: Odpadá.
- 10.4.3 Nebezpečné rozkladné produkty při styku přípravku a vodou: Odpadá.
- 10.4.4 Možnosti rozkladu přípravku na nestabilní produkty: Odpadá.
- 10.4.5 Nebezpečí polymerace: Nevzniká.
- 10.5 Další údaje:** Odpadá.

## 11. Toxikologické informace:

### 11.1 Akutní toxicita

- 11.1.1 přípravek: Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.  
LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>):  
LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg<sup>-1</sup>):  
LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.m<sup>-3</sup> za 4h):  
LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.m<sup>-3</sup> za 4h):
- 11.1.2 komponent: Vzhledem k vlastnostem jednotlivých komponent jde o přípravek akutně prakticky nejedovatý.

### 11.2 Subchronická - chronická toxicita (přípravku event. jeho komponent):

Nepředpokládá se.

### 11.3 Dráždivost:

- **pro kůži:** Dráždí u vnímavých jedinců a citlivých osob.
- **pro oči:** Slabě dráždí.

Název výrobku: **NEODISHER GL**

- 11.4 Senzibilizace:** Pro přípravek nestanovena. Není pravděpodobná.  
**11.5 Karcinogenita:** Pro přípravek nestanovena.  
**11.6 Mutagenita:** Pro přípravek nestanovena.  
**11.7 Toxicita pro reprodukci:** Pro přípravek nestanovena.  
**11.8 Zkušební zprávy z působení na člověka:** Dráždí oči a kůži u vnímavých jedinců.  
**11.9 Provedení zkoušek na zvířatech:** Přípravek nebyl na zvířatech zkoušen.  
**11.10 Další údaje:** Odpadá.

## 12. Ekologické informace:

Pro přípravek nejsou žádné údaje tohoto charakteru k dispozici.

**12.1 Akutní toxicita pro vodní organismy:** Pro vodu může být nebezpečný.

12.1.1 *přípravku:* Nestanovena.

LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>): Nestanovena.

EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg.l<sup>-1</sup>): Nestanovena.

IC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg.l<sup>-1</sup>): Nestanovena.

12.1.2 *komponent:* Nenalezena.

**12.2 Rozložitelnost:** Pro přípravek nestanovena. Biologická odbouratelnost odpovídá platným ustanovením německého zákona o čisticích a pracích prostředcích (Wasch- und Reinigungsmittelgesetz) a nařízení o tensidech (Tenzidverordnung).

**12.3 Toxicita pro ostatní prostředí:** Nestanovena.

**12.4 Mobilita:** nestanovena

**12.5 Persistence a rozložitelnost:** nestanovena

**12.6 Bioakumulační potenciál:** nestanoven

### 12.7 Další údaje

12.7.1 CHSK: Nestanovena.

12.7.2 BSK<sub>5</sub>: Nestanovena.

**12.8 Další údaje:** Přípravek nesmí v koncentrovaném stavu vniknout do povrchových a spodních vod, ani do kanalizace. Funkce čisticích zařízení odpadních vod není ovlivněna, jestliže jsou vypouštěny dostatečně zředěné roztoky a za předpokladu dodržení přípustného rozmezí pH. Při vypouštění ředěných a malých množství pracovních roztoků do kanalizace, je třeba postupovat podle platných předpisů.

## 13. Pokyny pro odstraňování:

**13.1 Způsoby zneškodňování přípravku:** Postupuje se podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů a podle jeho prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

### Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Po vypláchnutí vodou může být obal recyklován.

Postupuje se podle zákona č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), postupuje podle bodu 13.1. a podle vyhlášky č. 381/2001 Sb.

### 13.2 Další údaje (zařazení odpadu podle vyhl. č. 381/2001 Sb. )

kód druhu odpadu: odpadá      název druhu odpadu:

kategorie odpadu: odpadá      kód podle Dodatku I a II Basilejské úmluvy:

## 14. Informace pro přepravu:

Název výrobku: **NEODISHER GL**

Přípravek není nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o dopravě.

V r. 2004 platí v ČR:

Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb. o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) v platném znění.

Sdělení MVZ č. 77/2004 Sb. m. s., kterým se doplňuje sdělení č. 159/1997 Sb., č. 54/1999 Sb., č. 93/2000 Sb. m. s., č. 6/2002 Sb. m. s., o vyhlášení přijetí změn a doplňků „Přílohy A – Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů“ a „Přílohy B – Ustanovení o dopravních prostředcích a přepravě“ Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR).

**14.1 Pozemní přeprava (ADR/RID):**

Třída: -    Číslice/Písmeno: -    Výstražná tabule: -  
Kemlerovo č.: -    Číslo UN: -    Typ/Skupina obalu: -

Poznámka: -

**14.2 Vnitrozemská vodní přeprava (ADN/ADNR):**

Třída: -    Číslo/Písmeno: -    Kategorie: -

Poznámka: -

**14.3 Námořní přeprava (IMDG):**

Třída: -    Stránka: -    Číslo UN: -  
Typ/skupina obalu: -    Číslo EMS: -    MFAG: -

Látka znečišťující moře: -

Technický název: -

Poznámka: -

**14.4 Letecká přeprava (ICAO/IATA)**

Třída: -    Číslo UN: -    Typ/skupina obalu: -

Technický název: -

Poznámka: -

**14.5 Další údaje:** odpadá

**15. Informace o předpisech:**

**15.1 Klasifikace a označování přípravku:**

Přípravek není klasifikován a značen ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění jako nebezpečný a na obale, etiketě apod. jej není třeba specificky označovat:

15.1.1 Výstražný symbol nebezpečnosti odpovídající klasifikaci nebezpečného přípravku (grafické, písmenné a slovní vyjádření) podle zákona 356/2003 Sb.):

odpadá

15.1.2 Chemické názvy nebezpečných látek v přípravku, které zapříčiňují, že je přípravek klasifikován jako nebezpečný, a to podle Seznamu dosud klasifikovaných látek ( dle vyhl. 232/2004 Sb. nebo podle IUPAC):

Odpadá

15.1.3 Označení specifické rizikovosti nebezpečného přípravku - čísla a slovní znění přiřazených R-vět (dle vyhl. č. 232/2004 Sb.):

odpadá

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**podle nařízení (ES) 1907/2007 (REACH)**

**strana**  
**7/9**

Název výrobku: **NEODISHER GL**

15.1.4 Pokyny pro bezpečné nakládání s nebezpečným přípravkem - čísla a slovní znění přiřazených S-vět (dle vyhl. 232/2004 Sb.) :  
odpadá

Název výrobku: **NEODISHER GL**

15.1.5 Pokyny pro předlékařskou první pomoc přípravků určených pro prodej v maloobchodě (§ 12 odst. 2 písm. f) zákona č.356/2003 Sb. v platném znění :  
odpadá

**15.2 Jiné předpisy:**

15.2.1 Nejdůležitější předpisy na ochranu zdraví vztahující se k chemickým látkám a přípravkům (úplná znění)::

Zákon č. 356/2003 Sb., chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých dalších zákonů, ve znění zákona č. 186/2004 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o Celní správě České republiky.

Vyhláška č. 164/2004 Sb., kterou se stanoví základní metody pro zkoušení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických přípravků z hlediska hořlavosti a oxidační schopnosti.

Vyhláška č. 219/2004 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe.

Vyhláška č. 221/2004 Sb., kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno.

Vyhláška č.222/2004 Sb., kterou se u chemických látek a chemických přípravků stanoví základní metody zkoušení fyzikálně-chemických vlastností a vlastností nebezpečných pro životní prostředí.

Vyhláška č. 223/2004 Sb., kterou se stanoví bližší podmínky hodnocení rizika nebezpečných chemických látek pro životní prostředí.

Vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku.

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a

nebezpečných chemických látek a chemických přípravků.

Vyhláška č. 234/2004 Sb., o možném použití alternativního nebo jiného odlišného názvu nebezpečné chemické látky v označení nebezpečného chemického přípravku a udělování výjimek na balení označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků.

Vyhláška č. 426/2004 Sb., o registraci chemických látek.

Vyhláška č. 427/2004 Sb., kterou se stanoví bližší podmínky hodnocení rizika chemických látek pro zdraví člověka.

Vyhláška č. 443/2004 Sb., kterou se stanoví základní metody pro zkoušení toxicity chemických látek a chemických přípravků.



Název výrobku: **NEODISHER GL**

**15.2.2 Zdravotnické předpisy:**

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění zákona č. 13/2002 Sb., kterým se mění zákon o mírovém využívání jaderné energie (atomový zákon), ve znění zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a o omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění zákona č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 309/2002 Sb., o změně zákonů souvisejících s přijetím zákona o službě státních zaměstnanců ve správních úřadech a o odměňování těchto zaměstnanců a ostatních zaměstnanců ve správních úřadech (služební zákon), ve znění zákona č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, včetně opravy tiskových chyb podle Sdělení Ministerstva vnitra, uveřejněném v částce 141/2002 Sb., ve znění zákona č. 274/2003 Sb., kterým se mění některé zákony na úseku ochrany veřejného zdraví, ve znění zákona č. 356., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 362/2003 Sb., o změně zákonů souvisejících s přijetím zákona o služebním poměru příslušníků bezpečnostních sborů, ve znění zákona č. 167/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 445/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů, a některé související zákony, ve znění zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů a ve znění zákona č. 562/2004 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím školského zákona.

**16. Další informace:**

**16.1 Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka**

(např. pokyny pro školení, preventivní lékařské prohlídky, doporučené použití přípravku, doporučení pro omezené použití přípravku apod.):

**16.2 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Údaje výrobce, dovozce, dále databáze, a to zejména: ChemKnowledge<sup>TM</sup> System Plus LOLI<sup>®</sup> from MICROMEDEX (2000). CCINFO 2000 (Canadian Centre for Occupational Health and Safety), EINECS PLUS a EUROLIST (EINECS v české verzi) a katalogy firem MERCK, FLUKA, ALDRICH a SIGMA za roky 2000.

**16.3 Seznam uvedených R-vět:**

R 34: Způsobuje poleptání.

**16.4 Seznam uvedených S-vět:**

odpadá

**Prohlášení:**

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.