Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 16.06.2014 Verzi: 1. 0 Revize: 16.06.2014

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení:** **Glanz-Reiniger**

· **Číslo artiklu:** 41417
· **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
· **Nevhodné použití** -
· **Použití látky / přípravku** Čisticí přípravek na podlahy

· **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
· **Identifikace výrobce/dovozce:**
LEIFHEIT Aktiengesellschaft
Leifheitstraße
56377 Nassau/Lahn

Tel. +49 2604 977-0
Fax: +49 2604 977-300

E-Mail: info@leifheit.com
Internet: www.leifheit.com
· **Email-adresa znalce:** sds@kft.de

· **Obor poskytující informace:** Viz dodavatel/výrobce
· **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Toxikolog i cké informační centrum
Na Bojišti 1
P r a h a 2
Tel.: +42-2-24 91 92 93
24h

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

· **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
· **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**


GHS05 korozivita

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.


GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

· **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES**


Xi; Dráždivý

R36: Dráždí oči.
· **Klasifikační systém:** Klasifikace odpovídá aktuálním směrnicím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

· **2.2 Prvky označení**
· **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 16.06.2014 Verzi: 1. 0 Revize: 16.06.2014

Obchodní označení: Glanz-Reiniger

(pokračování od strany 1)

· **Piktogramy označující nebezpečí**



GHS05

· **Signální slovo** Nebezpečí

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
Kyselina benzensulfonová, C 10-13 alkylderiváty, sodné soli
Isotridekanol, etoxylovaný (> 5-15 mol e.o.)
Amidy, kokos., N,N-bis(hydroxyethyl)-
· **Údaje o nebezpečnosti**
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
· **Bezpečnostní pokyny**

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280	Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

· **Ostatní pokyny** Dodatečně je zapotřebí postupovat podle předpisů k označování detergencí, nařízení 648/2004/EU, příloha VII.
· **Další údaje:**
Obsahuje 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on. Může vyvolat alergickou reakci.
· **2.3 Další nebezpečnost**
· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
· **PBT:** Nedá se použít.
· **vPvB:** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

· **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**
· **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· **Obsažené nebezpečné látky:**

CAS: 68411-30-3 EINECS: 270-115-0	Kyselina benzensulfonová, C 10-13 alkylderiváty, sodné soli Xn R22; Xi R38-41 Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	5-10%
CAS: 143-18-0 EINECS: 205-590-5	Potassium oleate Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 69011-36-5	Isotridekanol, etoxylovaný (> 5-15 mol e.o.) Xn R22; Xi R41 Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	1-5%
CAS: 68603-42-9 EINECS: 271-657-0	Amidy, kokos., N,N-bis(hydroxyethyl)- Xi R38-41 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	1-5%

· **R-věta:** 36
· **S-věta:** 2-23-25-26-39-46-56-64
· **Narízení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Oznacování obsahu**

aniontové povrchově aktivní látky 5 - 15%

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 16.06.2014 Verzi: 1. 0 Revize: 16.06.2014

Obchodní označení: Glanz-Reiniger

(pokračování od strany 2)

neiontové povrchově aktivní látky, mýdlo < 5%

parfémy (CITRAL, GERANIOL, CITRONELLOL, 2-benzylidenoktanal, Limonene), METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE, "2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL"

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

· **4.1 Popis první pomoci**
· **Obecná upozornění:** V případě nehody nebo při přetrvávání symptomů vyhledejte lékaře.
· **Při nadýchání:**
Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
· **Při styku s kůží:**
Omýt vodou a mýdlem.
Znečištěné oděvy a obuv odstraňte.
Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.
· **Při zasažení očí:**
Chránit nepoškozené oko.
Oci s otevrenými vícky 10 - 15 min opláchnete vodou. Pak konzultujte (ocního) lékare.
· **Při požití:**
Ústa vypláchněte vodou.
Kapalinu znovu vyplivněte .
Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.
U kojenců/malých dětí konsultujte vždy s lékařem nebo s příslušnou informační centrálou pro jedy.
· **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Lokální podráždění
Podráždění očí a sliznice
Těžké poškození očí
· **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Symptomatické ošetření
Při dráždění plic první ošetření dexametazonem dávkovacím aerosolem.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

· **5.1 Hasiva**
· **Doporučené hasící prostředky:**
CO2,hasící prášek nebo vodní paprsky.Větší ohně vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol zdolat.
Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
· **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:** Plný proud vody
· **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při požáru se může uvolnit:
kysličník uhličitý (CO_2)
Kysličník uhelnatý (CO)
· **5.3 Pokyny pro hasiče**
· **Zvláštní ochranná výstroj:**
Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
Nosit celkový ochranný oděv.
· **Další údaje:**
Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 16.06.2014 Verzi: 1. 0 Revize: 16.06.2014

Obchodní označení: Glanz-Reiniger

(pokračování od strany 3)

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

· **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.
Starat se o dostatečné větrání.
· **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
Nesmí proniknout do vnitřních vrstev půdy.
Při proniknutí do půdy informovat příslušné orgány.
· **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Malá množství:
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Větší množství zahraďte a přepumpujte do nádoby.
Zbytky opláchnout vodou
Dopravit ke zpětnému zpracování nebo k odstranění ve vhodných nádobách.
· **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému zacházení viz oddíl 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.
Informace k odstranění viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

· **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
· **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Dodržujte národní předpisy pro skladování hořlavých kapalin.
Je zapotřebí respektovat všeobecná pravidla provozní protipožární ochrany.

· **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
· **Skladování:**
· **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Uložit uzavrené na chladném a suchém míste s dostatecným vetráním místnosti
Přechovávat jen v původní nádobě.
· **Upozornění k hromadnému skladování:**
Skladovat odděleně od potravin.
Skladujte odděleně od krmiva.
Při skladování dodržujte ustanovení pro nebezpečné látky.
· **Další údaje k podmínkám skladování:**
Přechovávat na uzamčeném místě a znepřístupnit dětem.
Chránit před horkem a přímým slunčním světlem.
Zabraňte v extrémním výkyvům teplot.
· **Skladovací třída:** 10-13 Ostatní hořlavé a nehořlavé látky
· **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

· **Technická opatření:** Žádné další údaje,viz bod 7.

· **8.1 Kontrolní parametry**
· **Kontrolní parametry:**
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství l u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.
· **DNEL**
Zkratky:
In = Industrial
Prof = Professional
Cons = Consumer

LLE = Long term, local effects

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 16.06.2014 Verzi: 1. 0 Revize: 16.06.2014

Obchodní označení: Glanz-Reiniger

(pokračování od strany 4)

LSE = Long term, systemic effects
SLE = Short term, local effects
SSE = Short term, systemic effects

57-13-6 Močovina

Orálně	DNEL/Cons/LSE	42 mg/kg bw/day (human)
	DNEL/Cons/SSE	42 mg/kg bw/day (human)
Pokožkou	DNEL/Cons/LSE	580 mg/kg bw/day (human)
	DNEL/Cons/SSE	580 mg/kg bw/day (human)
	DNEL/In/LSE	580 mg/kg bw/day (human)
	DNEL/In/SSE	580 mg/kg bw/day (human)
Inhalováním	DNEL/Cons/LSE	125 mg/m³ (human)
	DNEL/Cons/SSE	125 mg/m³ (human)
	DNEL/In/SLE	292 mg/m³ (human)
	DNEL/In/SSE	292 mg/m³ (human)

· **PNEC**
Zkratky
aq = aqua
sed = sediment

57-13-6 Močovina

PNEC/Aq 0,47 mg/l (fresh water)
0,047 mg/l (marine water)

· **Další upozornění:** Jako podklad slouží při zavedení platné listiny.

· **8.2 Omezování expozice**
· **Osobní ochranné prostředky:**
· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Následující pokyny k ochrannému vybavení se vztahují na průmyslovou manipulaci s většími množstvy.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Zamezit styku se zrakem.
Po kontaktu se substancí je zapotřebí pokožku očistit.
Instalujte oční sprchy.
· **Ochrana dýchacího ústrojí:** není nutné
· **Ochrana rukou:**
rukavice odolné proti chemikáliím
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
· **Materiál rukavic**
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
Neoprén
Gumové rukavice.
· **Doba průniku materiálem rukavic**
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
· **Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle.
· **Ochrana těla:** Pracovní ochranné oblečení.
· **Omezení a kontrola expozice životního prostředí.** Nenechejte koncentrát uniknout do životního prostředí.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 16.06.2014 Verzi: 1. 0 Revize: 16.06.2014

Obchodní označení: Glanz-Reiniger

(pokračování od strany 5)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**	
· **Všeobecné údaje**	
· **Vzhled:**	
Forma:	tekuté
Barva:	zelená
· **Zápach:**	Parfemován
· **Prahová hodnota zápachu:**	Není určeno.
· **Hodnota pH při 20 °C:**	9,9±0,5
· **Změna stavu**	
Bod tání/rozmezí tání:	není určeno
Teplota (rozmezí teplot) varu:	≥100 °C
· **Bod vzplanutí:**	>60 °C
· **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):**	Nedá se použít.
· **Zápalná teplota:**	
Teplota rozkladu:	Není určeno.
· **Samovznícení:**	Produkt není samozápalný.
· **Nebezpečí exploze:**	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· **Hranice exploze:**	
Dolní mez:	Nelze použít
horní:	Nelze použít
· **Tlak par:**	Není určeno.
· **Hustota při 20 °C:**	1,018 g/cm³
· **Relativní hustota**	Není určeno.
· **Hustota par**	Není určeno.
· **Rychlost odpařování**	Není určeno.
· **Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:**	Úplně mísitelná.
· **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:**	Není určeno.
· **Viskozita:**	
dynamicky při 20 °C:	<60 mPas
kinematicky:	Není určeno.
· **9.2 Další informace**	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

· **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **10.2 Chemická stabilita**
· **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.
· **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné rekce nejsou známy.
· **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Podmínky, kterých výskytu je zapotřebí zabránit: viz oddíl 7
· **10.5 Neslučitelné materiály:**
Silné kyseliny
Hliník

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 16.06.2014 Verzi: 1. 0 Revize: 16.06.2014

Obchodní označení: Glanz-Reiniger

(pokračování od strany 6)

· **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Žádné nebezpecné rozkladné zplodiny pokud jsou dodrženy predpisy skladování a zacházení

ODDÍL 11: Toxikologické informace

· **11.1 Informace o toxikologických účincích**
· **Akutní toxicita:**
· **Zařadovací relevantní LD/LC50-hodnoty:**

68411-30-3 Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
Orálně LD_{50} 1080 mg/kg (rat) (OECD 401)
Pokožkou LD_{50} > 2000 mg/kg (rat) (OECD 402)

68603-42-9 Amidy, kokos., N,N-bis(hydroxyethyl)-
Orálně LD_{50} >10000 mg/kg (rat)
Pokožkou LD_{50} >10000 mg/kg (rat)

57-13-6 Močovina
Orálně LD_{50} 15000 mg/kg (rat/female) (similar to OECD Guideline 401)
14300 mg/kg (rat/male) (similar to OECD Guideline 401)

· **Primární dráždivé účinky:**
· **na kůži:** Dráždí pokožku
· **na zrak:** Silné leptavé účinky
· **Na dýchacích cestách:** Žádné údaje k dispozici
· **Senzibilita:** Není známo žádné senzibilizujcí působení
· **Další údaje (k experimentální toxikologii):**
· **Účinky způsobující rakovinu, změnu genotypu, ohrožující reprodukci:**
V současné době nejsou známy žádné účinky způsobující rakovinu, reprodukčně toxické a teratogenní účinky.
· **Subakutní až chronická toxicita:**
· **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** Žádné zařazení
· **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** Žádné zařazení
· **Doplnující toxikologická upozornění:**
Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařaďovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:
žíravý

ODDÍL 12: Ekologické informace

· **12.1 Toxicita**
· **Aquatická toxicita:**

68603-42-9 Amidy, kokos., N,N-bis(hydroxyethyl)-
EC_{50}/48h 1,2 mg/l (Daphnia magna)
EC_{50}/72h 2,2 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC_{50}/96h 5,7 mg/l (Brachydanio rerio)

57-13-6 Močovina
LC_{50}/48h > 10000 mg/l (Daphnia magna)
LC_{50}/96h > 6810 mg/l (Leuciscus idus)
NOEC 47 mg/l (Microcystis aeruginosa)
· **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 16.06.2014 Verzi: 1. 0 Revize: 16.06.2014

Obchodní označení: Glanz-Reiniger

(pokračování od strany 7)

· **Další ekologické údaje:**
· **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 2 (D) (Samozařazení):ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody,povodí nebo kanalizace.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.
· **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
· **PBT:** Nedá se použít.
· **vPvB:** Nedá se použít.
· **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

· **13.1 Metody nakládání s odpady**
· **Doporučení:**
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
Odstranění podle příslušných předpisů.
Musí se za dodržení předpisů na zhodnocení / likvidaci odpadů odevzdat k řádné likvidaci. Zařazení odpadů se musí provést s orientací na původ podle Evropského katalogu odpadů (EAK).

· **Kontaminované obaly:**
· **Doporučení:**
Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očistění se mohou znovu použít.
Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· **14.1 Číslo OSN** · **ADR, ADN, IMDG, IATA**	odpadá
· **14.2 Náležitý název OSN pro zásilku** · **ADR, ADN, IMDG, IATA**	odpadá
· **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** · **ADR, ADN, IMDG, IATA** · **třída**	odpadá
· **14.4 Obalová skupina** · **ADR, IMDG, IATA**	odpadá
· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** · **Látka znečišťující moře:**	Ne
· **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**	Nedá se použít.
· **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC**	Nedá se použít.
· **UN "Model Regulation":**	-

ODDÍL 15: Informace o předpisech

· **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

· **Národní předpisy:**
· **.**
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010, kterém se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 16.06.2014 Verzi: 1. 0 Revize: 16.06.2014

Obchodní označení: Glanz-Reiniger

(pokračování od strany 8)

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu
Nařízení vlády č. 9/2013 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění
Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

· **Stupeň ohrožení vody:** VOT 2(Samozařazení): ohrožující vodní zdroje.
· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· **Relevantní věty**
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

R22 Zdraví škodlivý při požití.
R36 Dráždí oči.
R38 Dráždí kůži.
R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:**
KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim
Postfach 1451 64345 Griesheim
Germany

Tel.: 0800 4045300 oder +49 6155 86829-0
Fax: +49 6155 86829-25
Karta bezpečnostních dat servis : +49 6155 86829-22
· **Poradce:** Barbara Stark
· **Zkratky a akronymy:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
· **Zdroje** Údaje předchozího dodavatele