

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 12.10.2016

Verzi: 3.03

Revize: 12.10.2016

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: **Odmašťovač**
- Číslo artiklu: 41413
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití -
- Použití látky / přípravku Čistící přípravek
- Nedoporučená použití -
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- Identifikace výrobce/dovozce:
LEIFHEIT Aktiengesellschaft
Leifheitstraße
56377 Nassau/Lahn
Germany

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:
Toxikologické 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



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

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



GHS07

- Signální slovo Varování
- Standardní věty o nebezpečnosti
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- Pokyny pro bezpečné zacházení
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280 Používejte ochranné brýle / obličejový štít.
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.

(pokračování na straně 2)

— CZ —

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 12.10.2016

Verzi: 3.03

Revize: 12.10.2016

Obchodní označení: Odmašťovač

(pokračování od strany 1)

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

· **Ostatní pokyny** Dodatečně je zapotřebí postupovat podle předpisů k označování detergentů, nařízení 648/2004/EU, příloha VII.· **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: 15763-76-5	sodium p-cumenesulphonate	1-5%
EINECS: 239-854-6	Eye Irrit. 2, H319	
REACH-č: 01-2119489411-37-xxxx		

CAS: 68439-46-3	C9-11 alkoolethoxylát (5-15 EO)	1-5%
	Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	

CAS: 28348-53-0	Kumensulfonan sodný cca 96%	< 2,5%
EINECS: 248-983-7	Eye Irrit. 2, H319	
REACH-č: 01-2119489411-37-xxxx		

· **Narízení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu**

aniontové povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky, fosforečnany	< 5%
--	------

parfémy (Citral, Limonene)

· **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.

Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

· **Při zasažení očí:** Oci s otevřenými víčky 10 - 15 min opláchnete vodou. Pak konzultujte (ocní)ho lékaře.· **Při požití:**

Ústa vypláchněte vodou.

Kapalinu znovu vyplivněte .

Nevyvolat zvracení

V případě výskytu obtíží nebo po požití většího množství vyhledejte lékařskou pomoc.

U kojenců/malých dětí konzultujte vždy s lékařem nebo s příslušnou informační centrou pro jedy.

· **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Podráždění sliznic· **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 zdotat.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 12.10.2016

Verzi: 3.03

Revize: 12.10.2016

Obchodní označení: **Odmašťovač**

(pokračování od strany 2)

- 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 (CO₂)
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.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**



Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

- 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.
Nesmí proniknout do vnitřních vrstev půdy.
 - **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Malá množství:
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Větší množství zahradte 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 bezpečném 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 uzavřené na chladném a suchém místě s dostatečným 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:**
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
Chránit před mrazem.
Zabraňte v extrémním výkyvu teplot.
- **Skladovací třída:** 10-13 Ostatní hořlavé a nehořlavé látky

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 12.10.2016

Verzi: 3.03

Revize: 12.10.2016

Obchodní označení: **Odmašťovač**

(pokračování od strany 3)

- **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:**

1310-58-3 hydroxid draselný

NPK Krátkodobá hodnota: 2 mg/m³

Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m³

- **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.

Preventivní ochrana pokožky masť.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku se zrakem.

Po kontaktu se substancí je zapotřebí pokožku očistit.

Následující pokyny k ochrannému vybavení se vztahují na průmyslovou manipulaci s většími množství.

Instalujte oční sprchy.

- **Ochrana dýchacího ústrojí:**



Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Krátkodobě filtrační zařízení:

Filtr A

- **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**

Neoprén

Gumové rukavice.

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

- **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.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- **Všeobecné údaje**

- **Vzhled:**

Forma:

tekuté

Barva:

bezbarvý

- **Zápach:**

Citronové

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 12.10.2016

Verzi: 3.03

Revize: 12.10.2016

Obchodní označení: **Odmašťovač**

(pokračování od strany 4)

· Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
· Hodnota pH při 20 °C:	≈11,2
· Změna stavu Bod tání/rozmezí tání: Teplota (rozmezí teplot) varu:	není určeno ≥100 °C
· Bod vzplanutí:	>60 °C
· Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):	Nedá se použít.
· Zápalná teplota:	Není určeno.
· Teplota rozkladu:	Není určeno.
· Samovznícení:	není určeno
· Nebezpečí exploze:	Neurčeno
· Hranice exploze: Dolní mez: horní: · Vlastnosti zvyšující nebezpečí vzniku požáru:	Není určeno. Není určeno Není určeno.
· Tlak par:	Není určeno.
· Hustota při 20 °C: · Relativní hustota · Hustota par · Rychlost odpařování	1,013 g/cm ³ Není určeno. Není určeno. Není určeno.
· Rozpustnost ve / smísitelnost s vodě:	Úplně mísitelná.
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Není určeno.
· Viskozita: dynamicky při 20 °C: kinematicky: · 9.2 Další informace	<50 mPas Není určeno. 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 reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Podmínky, kterých výskytu je zapotřebí zabránit: viz oddíl 7
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Silné alkálie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Žádné nebezpečné rozkladné zplodiny pokud jsou dodrženy předpisy skladování a zacházení

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Zařadovací relevantní LD/LC50-hodnoty:**
15763-76-5 sodium p-cumenesulphonate
Orálně LD₅₀ > 2000 mg/kg (rat)

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 12.10.2016

Verzi: 3.03

Revize: 12.10.2016

Obchodní označení: **Odmašťovač**

(pokračování od strany 5)

Pokožkou LD₅₀ > 2000 mg/kg (rabbit)**68439-46-3 Alcohols, C9-11, ethoxylated**Orálně LD₅₀ > 2000 mg/kg (rat)· **Primární dráždivé účinky:**· **Žiravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.· **Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné podráždění očí.

· **Na dýchacích cestách:** Žádné údaje k dispozici· **Senzibilita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.· **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**· **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.· **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.· **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.· **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**ODDÍL 12: Ekologické informace**· **12.1 Toxicita**· **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **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.· **Další ekologické údaje:**· **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 1 (D) (Samozařazení): slabé ohrožení vody

Podle přílohy 4 správních předpisů vodu ohrožující látky (VwVwS) ze dne 17.05.1999

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Při vniknutí většího množství do půdy nebo vodních toků může dojít k ohrožení pitné vody

Odplavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke zvýšení hodnoty pH. Vysoká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně snižuje, takže odpadní vody vypuštěné do kanalizace po použití výrobku způsobují pouze slabé ohrožení vod.

· **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:**

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).

Odstranění podle příslušných předpisů.

· **Kontaminované obaly:**· **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.— CZ —
(pokračování na straně 7)

Datum tisku: 12.10.2016

Verzi: 3.03

Revize: 12.10.2016

Obchodní označení: Odmašťovač

(pokračování od strany 6)

· 14.1 UN číslo	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá

· 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
· ADR, ADN, IMDG, IATA

· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· třída	odpadá

· 14.4 Obalová skupina
· ADR, IMDG, IATA

· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:
· Látka znečišťující moře:

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nedá se použít.
---	-----------------

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC Nedá se použít.

Přeprava/další údaje:	Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad
------------------------------	---

UN "Model Regulation":	odpadá
------------------------	--------

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

· Rady 2012/18/EU

· **Nebezpečné látky** jmenovitě uvedené - **PŘÍLOHA I** PŘdnB z obsaPen.ch lšték nen na seznamu

Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3

- **Národní předpisy:**

Nářízení 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)

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 1 (Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.

· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

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

· **Důvody pro změnu** Po kontrole v rámci údržby, není nutná žádná změna.

· Nahrazuje verzi ze dne: 27.10.2015

- Relevantní věty

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 12.10.2016

Verzi: 3.03

Revize: 12.10.2016

Obchodní označení: Odmašťovač

(pokračování od strany 7)

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

· **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Eye Irrit. 2 metoda výpočtu· **Obor, vydávající bezpečnostní list:**

KFT Chemieservice GmbH

Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim

Postfach 1451 64345 Griesheim

Germany

Tel.: +49 6155 8981 400

Fax: +49 6155 8981 500

Karta bezpečnostních dat servis : +49 6155 8981 522

· **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 Harmonised 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

· **Zdroje** Údaje předchozího dodavatele· *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny** Kapitoly označené * vykazují změny oproti poslední verzi.