

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 05.04.2013

Program ChemGes - aktualizace: 04.04.2013

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

- **Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: ISOFA 100 PRO**
- **Číslo výrobku: VPPTPXXXX99**
- **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Tekutý abrazivní čistič na znečištěnou pokožku.
- **Oblast použití** Mycí suspenze, která šetrně odstraňuje nečistoty z rukou
- **Použití látky / přípravku** K mytí znečištěných rukou
- **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
CORMEN s.r.o.  
Průmyslová 1420  
593 01 Bystřice nad Pernštejnem  
CZECH REPUBLIC  
tel.: +420 566 550 961-2, fax: +420 566 551 822  
info@cormen.cz
- **Obor poskytující informace:**  
Product safety department  
CORMEN s.r.o., tel.: +420 777 593 001
- **Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko (TIS)  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ.  
Nouzové telefonní číslo: 224 919 293, 224 915 402 (nepřetržitá služba).

### 2 Identifikace nebezpečnosti

- **Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.
- **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES** Odpadá.
- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**  
Žádná nebezpečí, která je třeba zvlášť uvádět. Mějte prosím na zřeteli informace uvedené v tomto bezpečnostním listu.
- **Klasifikační systém:**  
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnícím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.
- **Prvky označení**
- **Označení podle právních směrnic EHS:**  
Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.
- **S-věty:**  
25 Zamezte styku s očima.  
26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.  
64 Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí).
- **Zvláštní označení určitých přípravků:**  
Obsahuje Parfum 31 - směs přírodních a syntetických vonných látek. Může vyvolat alergickou reakci.
- **Další údaje:**  
Obsahuje Parfum 31 - směs přírodních a syntetických vonných látek. Může vyvolat alergickou reakci.
- **Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

### 3 Složení/informace o složkách

- **Chemická charakteristika: Směsi**  
Klasifikace podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění:  
Výrobek obsahuje tyto látky:  
> 30 % voda, hydroxid hlinitý, < 5% neionogenní tenzid, fosfáty, kyselina dodecylbenzensulfonová,  
(pokračování na straně 2)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 05.04.2013

Program ChemGes - aktualizace: 04.04.2013

**Obchodní označení: ISOFA 100 PRO**

(pokračování strany 1)

triethanolamin, Parfum, D-Limonene, Linalool, Hexyl Cinnamal, CI 19140

**Popis:**

Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

Čistící prostředek - směs látek, které jsou klasifikované podle směrnice 1999/45/ES, v platném znění, podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění a podle zákona č. č. 350/2011 Sb., v platném znění.

**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 27176-87-0 EINECS: 248-289-4	dodecylbenzenesulphonic acid ☠ C R34; ☠ Xn R22 ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302	≤ 5%
CAS: 68140-00-1 EINECS: 268-770-2	N-(hydroxyethyl)-amidy z kokosového oleje ☠ Xi R41 ⚠ Eye Dam. 1, H318	≤ 5%
CAS: 102-71-6 EINECS: 203-049-8	2,2',2''- nitrilotriethanol (triethanolamin) ☠ Xn R48/22; ☠ Xi R41 ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Eye Dam. 1, H318	≤ 2,5%

· **S-věta:** 25-26-64· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

### 4 Pokyny pro první pomoc

· **Popis první pomoci**· **Při nadýchání:** Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.· **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.· **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.· **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.· **Upozornění pro lékaře:**· **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 5 Opatření pro hašení požáru

· **Hasiva**· **Vhodná hasiva:**CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.· **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **Pokyny pro hasiče**· **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### 6 Opatření v případě náhodného úniku

· **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Není nutné.· **Opatření na ochranu životního prostředí:**

Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

Zředit velkým množstvím vody.

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

· **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Zajistit dostatečné větrání.

· **Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 05.04.2013

Program ChemGes - aktualizace: 04.04.2013

**Obchodní označení: ISOFA 100 PRO**

Informace k odstranění viz kapitola 13.

(pokračování strany 2)

### 7 Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Opatření pro bezpečné zacházení**  
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.  
Zamezit vytváření aerosolů.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné
- **Specifické konečné / specifická konečná použití:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:**  
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.
- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Zabránit styku s pokožkou.  
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- **Ochrana dýchacích orgánů:**  
Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít respirátor, při intenzivním nebo delším zatížení doporučujeme použít dýchací přístroj.  
Není nutné.
- **Ochrana rukou:**



Není potřebné.

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.

- **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 05.04.2013

Program ChemGes - aktualizace: 04.04.2013

**Obchodní označení: ISOFA 100 PRO**

(pokračování strany 3)

· **Ochrana očí:**

Není potřeba.

### 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· **Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**· **Všeobecné údaje**· **Vzhled:**

· <b>Skupenství:</b>	Kapalná
· <b>Barva:</b>	Nažloutlá
· <b>Zápach (vůně):</b>	Charakteristický
· <b>Prahová hodnota zápachu:</b>	Není určeno.

· **Hodnota pH při 20 °C:** 9· **Změna stavu**

· <b>Teplota (rozmezí teplot) tání:</b>	Není určeno.
· <b>Teplota (rozmezí teplot) varu:</b>	100 °C

· **Bod vzplanutí:** Nedá se použít.· **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** Nedá se použít.· **Zápalná teplota:**· **Teplota rozkladu:** Není určeno.· **Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.· **Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.· **Meze výbušnosti:**

· <b>Dolní mez:</b>	Není určeno.
· <b>Horní mez:</b>	Není určeno.

· **Tenze par při 20 °C:** 23 hPa· **Hustota při 20 °C:** 1,28 g/cm<sup>3</sup>· **Relativní hustota:** Není určeno.· **Hustota par:** Není určeno.· **Rychlost odpařování:** Není určeno.· **Rozpuštnost ve / směřitelnost s vodě:**

Úplně mísitelná.

· **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** Není určeno.· **Viskozita:**

· <b>Dynamicky:</b>	Není určeno.
· <b>Kinematicky:</b>	Není určeno.

· **Obsah ředidel:**

· <b>Organická ředidla:</b>	1,8 %
· <b>Voda:</b>	50,2 %
· <b>VOC (EC)</b>	0,25 %

· **Obsah netěkavých složek:** 43,0 %· **Další informace** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 05.04.2013

Program ChemGes - aktualizace: 04.04.2013

Obchodní označení: ISOFA 100 PRO

(pokračování strany 4)

### 10 Stálost a reaktivita

- **Reaktivita**
- **Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

### 11 Toxikologické informace

- **Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:**
- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Žádné dráždivé účinky
- **na zrak:** Dráždivé účinky
- **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**  
Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací, žádné škody na zdraví.

### 12 Ekologické informace

- **Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Chování v ekologickém prostředí:**
- **Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:** Třída ohrožení vody I (Samozařazení): slabé ohrožení vody
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 13 Pokyny pro odstraňování

- **Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**  
Malá množství je možno zředit vydatným množstvím vody a následně vypláchnout. Likvidaci větších množství je třeba provést podle místních úředních předpisů.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Obaly likvidovat na základě předpisů o obalech.
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

### 14 Informace pro přepravu

- **Číslo OSN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 05.04.2013

Program ChemGes - aktualizace: 04.04.2013

**Obchodní označení: ISOFA 100 PRO**

(pokračování strany 5)

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

### 15 Informace o předpisech

- **Nariadení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
  - Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně, doplnění a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně a doplnění nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění (Nařízení CLP)
  - Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006, o registraci, hodnocení, autorizaci a omezování chemických látek, v platném znění (Nařízení REACH)
  - Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (Nařízení REACH)
  - Příloha II k Nařízení Komise (EÚ) č. 453/2010 z 20. května 2010, kterým se stanovují Požadavky na sestavení Bezpečnostních listů (BL)
  - Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004, o detergentech, v platném znění
  - Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 107/2009 ze dne 16. září 2009, o uvádění biocidních přípravků na trh a o prodloužení přechodného období, v platném znění
  - Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění
  - Vyhláška MPO ČR č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí, v platném znění
  - Zákon č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů (novelizace č. 186/2004 Sb., 125/2005 Sb., 297/2008 Sb.), v platném znění
  - Zákon č. 136/2010 Sb., kterým se mění zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
  - Nařízení vlády ČR č. 68/2010 Sb., kterým se mění Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
  - Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění
  - Zákon č. 94/2004 Sb., o obalech, v platném znění
  - Vyhláška MŽP ČR č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), v platném znění
  - Zákon č. 14/2007 Sb. m.s., Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí (ADR), která byla vyhlášena v Ženevě 30.září 1957 a vyhlášena pod č. 64/1987 Sb., v platném znění
  - Sdělení MZV ČR č. 17/2011 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 o přepravě“ Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR)

(pokračování na straně 7)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 05.04.2013

Program ChemGes - aktualizace: 04.04.2013

**Obchodní označení: ISOFA 100 PRO**

(pokračování strany 6)

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

### 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.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R34 Způsobuje poleptání.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R48/22 Zdraví škodlivý : nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:**

Product safety department

CORMEN s.r.o.

- **Poradce:** Ing. Jaroslav Jelínek, PhD.

- **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)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

- **Zdroje**

Předpisy, Nařízení a Směrnice EU, Sbírka zákonů ČR, Vyhlášky MPO, MV, MZ, MŽP a MDS ČR, v platném znění, Nařízení vlády ČR, údaje z laboratoře firmy CORMEN s.r.o, údaje z literatury.

- **\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

Datum vydání Bezpečnostního listu: 26.11.2012

Datum revize č.: