

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

- Obchodní označení: **Sealer on Roll Flat**
- Číslo výrobku: 87901, 87902, 87903

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

- Použití látky / přípravku: Další relevantní informace nejsou k dispozici. Těsnění

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

- Identifikace výrobce/dovozce: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstrasse 28
D 90451 Nürnberg
Tel. +49(0)911-642960
Fax. +49(0)911-644456
e-mail info@akemi.de

- Obor poskytující informace: Laboratoř

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Oddělení bezpečnosti výrobků AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Tel. +49(0)911-64296-59
Volejte v úřední hodiny:
Pondělí – Čtvrtek od 7,30 do 16,30
Pátek od 7,30 do 13,30

Klinika nemocí z povolání
Toxikologické informační středisko (TIS)
Na Bojišti 1
128 08 Praha 2
telefon (24 hodin denne): nepřetržitě ++ 420 224 915 402, ++ 420 224 919 293,
++ 420 224 914 575

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008: Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.

2.2 Prvky označení

- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008: odpadá
- Výstražné symboly nebezpečnosti: odpadá
- Signální slovo: odpadá

- Nebezpečné komponenty k etiketování: Odpadá.

- Standardní věty o nebezpečnosti: odpadá

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 následující látky:
- Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky: odpadá
- Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- Při nadýchání: Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- Při styku s kůží: Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.02.2016

Číslo verze 2

Revize: 11.02.2016

Obchodní označení: Sealer on Roll Flat

(pokračování strany 1)

- Při zasažení očí: Otevřené oči několik minut vyplachovat pod tekoucí vodou.
 - Při požití: Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.
 - **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
 - **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
- Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
 - Vhodná hasiva: CO₂, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdotat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.
 - **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
 - **5.3 Pokyny pro hasiče**
 - Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nevdechovat plyny z exploze a ohně.
- Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
 - **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
 - **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
 - **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
- Není nutné.
- Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.
- Nabrat mechanicky.
- Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
- Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
- Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
 - Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:
 - **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
 - Pokyny pro skladování:
 - Požadavky na skladovací prostory a nádoby:
 - Upozornění k hromadnému skladování:
 - Další údaje k podmínkám skladování:
 - Skladovací třída:
 - **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**
- Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- Žádné zvláštní požadavky.
- Není nutné.
- Skladovat v suchu.
- Chránit před mrazem.
- 13
- Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- Technická opatření:
 - **8.1 Kontrolní parametry**
 - Kontrolní parametry:
- Žádné další údaje, viz bod 7.
- Produkt neobsahuje žádná relevantní množství I, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.02.2016

Číslo verze 2

Revize: 11.02.2016

Obchodní označení: Sealer on Roll Flat

(pokračování strany 2)

- Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **8.2 Omezování expozice**
- Osobní ochranné prostředky:
- Všeobecná ochranná a hygienická opatření: Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
- Ochrana dýchacích orgánů: Není nutné.
- Ochrana rukou: 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. Správný výběr rukavic závisí 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.
- Materiál rukavic
- Doba průniku materiálem rukavic Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu: Butylkaučuk
- Na ochranu před postříkáním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu: Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
Butylkaučuk
- Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu: Nitrilkaučuk
- Ochrana očí: Není potřeba.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- Všeobecné údaje
- Vzhled:
 - Skupenství: Pevné
 - Barva: Bílá
 - Zápach (vůně): Lehký
 - Prahová hodnota zápachu: Není určeno.
- Hodnota pH: Nedá se použít.
- Změna stavu
 - Teplota (rozmezí teplot) tání: Není určeno.
 - Teplota (rozmezí teplot) varu: Není určena.
- Bod vzplanutí: Nedá se použít.
- Zápalnost (tuhé, plynné skupenství): Není určeno.
- Zápalná teplota:
 - Teplota rozkladu: Není určeno.
- Samozápalnost: Produkt není samozápalný.
- Nebezpečí exploze: U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
- Meze výbušnosti:
 - Dolní mez: Není určeno.
 - Horní mez: Není určeno.
- Tenze par: Nedá se použít.
- Hustota při 20 °C: 1,45 g/cm³
- Relativní hustota Není určeno.
- Hustota par Nedá se použít.

(pokračování na straně 4)

CZ

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.02.2016

Číslo verze 2

Revize: 11.02.2016

Obchodní označení: Sealer on Roll Flat

(pokračování strany 3)

· <u>Rychlost odpařování</u>	Nedá se použít.
· <u>Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:</u>	Nerozpustná.
· <u>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</u>	Není určeno.
· <u>Viskozita:</u> Dynamicky:	Nedá se použít.
Kinematicky:	Nedá se použít.
· <u>Obsah ředidel:</u> Organická ředidla:	0,0 %
· 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: K zamezení termického rozkladu nepřehřívat.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

56-23-5 tetrachlormethan

Orálně	LD50	43 mg/kg (HMN)
Pokožkou	LD50	5070 mg/kg (rat)
Inhalováním	LC50/4 h	1000 mg/l (HMN)

- Primární dráždivé účinky:
- Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže 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.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.02.2016

Číslo verze 2

Revize: 11.02.2016

Obchodní označení: Sealer on Roll Flat

(pokračování strany 4)

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 (Samozařazení): slabé ohrožení vody
- **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: Malá množství se mohou deponovat společně s odpady z domácnosti.
- Kontaminované obaly:
- Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN číslo**
- ADR, ADN, IMDG, IATA odpadá
- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- 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 úmluvy MARPOL a předpisu IBC** Nedá se použít.
- Přeprava/další údaje: Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad
- UN "Model Regulation": odpadá

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **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 Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Národní předpisy:
- Upozornění na omezení práce: Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.02.2016

Číslo verze 2

Revize: 11.02.2016

Obchodní označení: Sealer on Roll Flat

(pokračování strany 5)

- Stupeň ohrožení vody: VOT 1(Samozařazení): slabě 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.

- Obor, vydávající bezpečnostní list: Laboratoř
- Poradce: Dieter Zimmermann
- 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 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

CZ