

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

Datum tisku: 20.10.2023

Číslo verze 11 (nahrazuje verzi 10)

Revize: 20.10.2023

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** WAKOL MS 246 Starmonti
- **UFI:** P267-30YF-500W-DNTS
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku** Lepidlo
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
WAKOL GmbH  
Bottenbacher Str. 30  
D-66954 Pirmasens  
info@wakol.com  
+49 6331 8001 0
- **Obor poskytující informace:**  
Oddělení bezpečnosti výrobků  
msds@wakol.de
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
Emergency CONTACT (24-Hour-Number):  
GBK GmbH +49 (0)6132-84463

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

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



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

- **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
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**  
4-morpholinecarbaldehyde  
3-aminopropyltriethoxysilan
- **Standardní věty o nebezpečnosti**  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**  
P261 Zamezte vdechování par.  
P280 Používejte ochranné rukavice.  
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.  
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

(pokračování na straně 2)

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

Datum tisku: 20.10.2023

Číslo verze 11 (nahrazuje verzi 10)

Revize: 20.10.2023

**Obchodní označení: WAKOL MS 246 Starmonti**

(pokračování od strany 1)

- 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 Směsi

· Popis: Lepidlo

## · Obsažené nebezpečné látky:

CAS: 4394-85-8	4-morpholinecarbaldehyde	>1–≤2,5%
EINECS: 224-518-3	⚠ Skin Sens. 1, H317	
CAS: 919-30-2	3-aminopropyltriethoxysilan	>0,25–<1%
EINECS: 213-048-4	⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; ⚠ Skin Sens. 1, H317	
Reg.nr.: 01-2119480479-24		
CAS: 52829-07-9	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate	>0,25–<1%
EINECS: 258-207-9	⚠ Repr. 2, H361f; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1,	
Reg.nr.: 01-2119537297-32	H400; Aquatic Chronic 2, H411	

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

## · 4.1 Popis první pomoci

· **Při nadýchání:** Přivod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.· **Při styku s kůží:** Omýt vodou a mýdlem, podle možnosti také vyčistit polyethylenglykolem 400.· **Při zasažení očí:**

Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

· **Při požití:** Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.· 4.2 **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· 4.3 **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

## · 5.1 Hasiva

· **Doporučené hasící prostředky:**CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol zdotat. Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.· 5.2 **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· 5.3 **Pokyny pro hasiče**· **Zvláštní ochranná výstroj:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**· 6.1 **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Starat se o dostatečné větrání.

(pokračování na straně 3)

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

Datum tisku: 20.10.2023

Číslo verze 11 (nahrazuje verzi 10)

Revize: 20.10.2023

**Obchodní označení: WAKOL MS 246 Starmonti**

(pokračování od strany 2)

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

**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.

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

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

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Zajistit dostatečné větrání.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečném 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** Používat jen v dobře větraných prostorách.**Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Skladování:****Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.**Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.**Další údaje k podmínkám skladování:** Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Kontrolní parametry:**

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství l u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.

**DNEL****4394-85-8 4-morpholinecarbaldehyde**

Orálně DNEL 8 mg/kg/day (consumer (long-term))

Pokožkou DNEL 8 mg/kg/day (consumer (long-term))

DNEL 0,293 mg/cm<sup>2</sup> (workwr (long-term))

Inhalováním DNEL 29 mg/m<sup>3</sup> (consumer (long-term))

98 mg/m<sup>3</sup> (workwr (long-term))

**919-30-2 3-aminopropyltriethoxysilan**

Orálně DNEL 5 mg/kg/day (consumer (short-term))

Pokožkou DNEL 5 mg/kg/day (consumer (short-term))

8,3 mg/kg/day (workers (short-term))

Inhalováním DNEL 17,4 mg/m<sup>3</sup>/day (consumer (short-term))

59 mg/m<sup>3</sup>/day (workers (short-term))

**52829-07-9 Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate**

Orálně DNEL 0,4 mg/kg/day (consumer (long-term))

Pokožkou DNEL 2,82 mg/kg/day (workers (short-term))

(pokračování na straně 4)

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

Datum tisku: 20.10.2023

Číslo verze 11 (nahrazuje verzi 10)

Revize: 20.10.2023

**Obchodní označení: WAKOL MS 246 Starmonti**

(pokračování od strany 3)

1,6 mg/kg/day (workwr (long-term))

Inhalováním DNEL 0,8 mg/kg/day (consumer (long-term))

DNEL 0,69 mg/m<sup>3</sup> (consumer (long-term))**· PNEC****4394-85-8 4-morpholinecarbaldehyde**

PNEC 0,5 mg/l (freshwater)

0,05 mg/l (sea water)

5 mg/l (water - partially release)

2.000 mg/l (purification plant)

PNEC 0,0764 mg/kg (sediment (sea water))

1,85 mg/kg (sediment (freshwater))

**919-30-2 3-aminopropyltriethoxysilan**

PNEC 0,33 mg/l (freshwater)

0,033 mg/l (sea water)

3,3 mg/l (water - partially release)

13 mg/l (STP)

PNEC 0,26 mg/kg (sediment)

0,04 mg/kg (soil)

**52829-07-9 Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate**

PNEC 0,018 mg/l (freshwater)

0,0018 mg/l (sea water)

0,007 mg/l (water - partially release)

1 mg/l (STP)

PNEC 5,9 mg/kg (soil)

2,9 mg/kg (sediment (sea water))

29 mg/kg (sediment (freshwater))

**· Další upozornění:**

Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

Viz kapitola 10.

**· 8.2 Omezování expozice****· Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.**· Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****· Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

**· Ochrana dýchacích cest** Při dobrém větrání prostoru není třeba.**· Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice

Pro preventivní ochranu rukou se doporučuje používání prostředků na ochranu kůže.

(pokračování na straně 5)

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

Datum tisku: 20.10.2023

Číslo verze 11 (nahrazuje verzi 10)

Revize: 20.10.2023

**Obchodní označení: WAKOL MS 246 Starmonti**

(pokračování od strany 4)

**· Materiál rukavic**

Nitrilkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,35$  mm

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 a obličeje**

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****· Skupenství**

Tekuté

**· Barva:**

Bílá

**· Zápach:**

Charakteristický

**· Prahová hodnota zápalu:**

Není určeno.

**· Bod tání / bod tuhnutí**

Není určeno.

**· Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**

Není určeno.

**· Hořlavost**

Nedá se použít.

**· Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti****· Dolní mez:**

Není určeno.

**· Horní:**

Není určeno.

**· Bod vzplanutí:**

&gt;200 °C

**· Teplota rozkladu:**

Není určeno.

**· pH**

Směs prudce reaguje s vodou.

**· Viskozita:****· Kinematická viskozita**

Není určeno.

**· Kinematicky (calculated) při 40°C:****· Dynamicky:**

Není určeno.

**· Rozpustnost****· vodě:**

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

**· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)**

Není určeno.

**· Tlak par:**

Není určeno.

**· Hustota a/nebo relativní hustota****· Hustota při 20 °C:**1,52 g/cm<sup>3</sup> (EN ISO 2811-1)**· Relativní hustota**

Není určeno.

**· Hustota páry:**

Není určeno.

**· 9.2 Další informace****· Vzhled:****· Forma:**

Pastovitě

(pokračování na straně 6)

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

Datum tisku: 20.10.2023

Číslo verze 11 (nahrazuje verzi 10)

Revize: 20.10.2023

**Obchodní označení: WAKOL MS 246 Starmonti**

(pokračování od strany 5)

- **Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí**
- **Samovznícení:** Produkt není samozápalný.
- **Výbušné vlastnosti:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
- **Organická ředidla:** 0,1 %
- **VOC** 0,1 %
- **Změna stavu**
- **Rychlost odpařování** Není určeno.
- **Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**
- **Výbušniny** odpadá
- **Hořlavé plyny** odpadá
- **Aerosoly** odpadá
- **Oxidující plyny** odpadá
- **Plyny pod tlakem** odpadá
- **Hořlavé kapaliny** odpadá
- **Hořlavé tuhé látky** odpadá
- **Samovolně reagující látky a směsi** odpadá
- **Samozápalné kapaliny** odpadá
- **Samozápalné tuhé látky** odpadá
- **Samozahřívající se látky a směsi** odpadá
- **Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou** odpadá
- **Oxidující kapaliny** odpadá
- **Oxidující tuhé látky** odpadá
- **Organické peroxidy** odpadá
- **Látky a směsi korozivní pro kovy** odpadá
- **Znecitlivěle výbušniny** odpadá

**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 použití.
- **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:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.
- **Další údaje:** Produkt uvolňuje malá množství methanolu, pokud je použita podle určení.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**
- 4394-85-8 4-morpholinecarbaldehyde
- Orálně LD50 >7.360 mg/kg (rattus)
- Pokožkou LD50 >18.400 mg/kg (cuniculus)

(pokračování na straně 7)

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

Datum tisku: 20.10.2023

Číslo verze 11 (nahrazuje verzi 10)

Revize: 20.10.2023

**Obchodní označení: WAKOL MS 246 Starmonti**

(pokračování od strany 6)

**919-30-2 3-aminopropyltriethoxysilan**

Orálně LD50 1.490 mg/kg (rattus) (EPA)

Pokožkou LD50 4.076 mg/kg (cuniculosus) (EPA)

Inhalováním LC50/6h &gt;144 mg/l (rattus) (OECD TG 403)

**52829-07-9 Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate**

Orálně LD50 3.700 mg/kg (rattus)

Pokožkou LD50 3.170 mg/kg (rattus)

- **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.
- **Senzibilita:** Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **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.
- **Subakutní až chronická toxicita:**

**919-30-2 3-aminopropyltriethoxysilan**

Orálně NOAEL/90d 200 mg/kg (rattus) (OECD RG 408)

- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**
- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:**

**4394-85-8 4-morpholinecarbaldehyde**LC50/96h >500 mg/l (*Leuciscus idus*)EC50/48h >500 mg/l (*Daphnia magna*)EC50/72h 23.880 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*)**919-30-2 3-aminopropyltriethoxysilan**LC0/96h >934 mg/l (*Brachydanio rerio*) (OECD TG 203)EC50/48h 331 mg/l (*Daphnia magna*) (OECD TG 202)EC50/72h >1.000 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*) (OECD TG 201)EC10/5h 13 mg/l (*Pseudomonas putida*)NOEC/72h 1,3 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*) (OECD TG 201)**52829-07-9 Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate**NOEC/21d (staticky) 0,23 mg/l (*Daphnia magna*) (OECD RL 211)LC50/96h 4,4 mg/l (*Leuciscus macrochirus*) (OECD RL 203)EC50/48h 8,6 mg/l (*Daphnia magna*) (OECD RL 202 T1)

(pokračování na straně 8)

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

Datum tisku: 20.10.2023

Číslo verze 11 (nahrazuje verzi 10)

Revize: 20.10.2023

**Obchodní označení: WAKOL MS 246 Starmonti**

(pokračování od strany 7)

- EC50/3h >100 mg/l (sludge) (OECD RL 209)
- EC50/72h 0,705 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*) (RL 92/69/EWG, C.3)
- **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.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**  
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**
- **Poznámka:** Škodlivý pro ryby.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
škodlivá pro vodní organismy  
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.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**  
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.  
Musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření.
- **Evropský katalog odpadů**
- 08 00 00 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKARŠKÝCH BAREV
- 08 04 00 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsnicích výrobků)
- 08 04 09\* Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN číslo nebo ID číslo**
- **ADR, IMDG, IATA** odpadá
- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- **ADR, 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:** Nedá se použít.
- **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Nedá se použít.

(pokračování na straně 9)



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

Datum tisku: 20.10.2023

Číslo verze 11 (nahrazuje verzi 10)

Revize: 20.10.2023

**Obchodní označení: WAKOL MS 246 Starmonti**

(pokračování od strany 8)

- **14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** Nedá se použít.
- **Přeprava/další údaje:** Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad odpadá
- **UN "Model Regulation":**

**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.
  - **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3
  - **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**  
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
  - **NARÍZENÍ (EU) 2019/1148**
  - **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**  
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**  
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Národní předpisy:**
  - **VOC (EU):** 1,2 g/l
- **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.
  - H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
  - H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
  - H318 Způsobuje vážné poškození očí.
  - H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
  - H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
  - H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Číslo předchozí verze:** 10
- **Zkratky a akronymy:**
  - ADR: Accord relatif au transport international 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)
  - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
  - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
  - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

(pokračování na straně 10)

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

Datum tisku: 20.10.2023

Číslo verze 11 (nahrazuje verzi 10)

Revize: 20.10.2023

**Obchodní označení: WAKOL MS 246 Starmonti**

(pokračování od strany 9)

*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*

*Skin Corr. 1B: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B*

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

*Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1*

*Repr. 2: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 2*

*Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1*

*Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2*

-CZ-