

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



Datum vydání: 09.03.2021

Revize: 09.03.2021

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: HADALAN Velo-Seal, Komp. A**
- **Číslo výrobku: 41109A**
- **UFI: T113-D0JY-M00E-519C**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku**  
Dvousložková vysokorychlostní těsnící a oteruvzdorná vrstva bez obsahu rozpouštědel, Comp. A
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG  
Mühlenschweg 6  
D-49090 Osnabrück  
Tel.: +49 2363 5663-0
- **Obor poskytující informace:**  
Abteilung: Produktsicherheit  
Tel. +49 2363 5663-0  
info-hahne@sievert.de
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
GifTinformatiionszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,  
Tel.: 0551-19240

**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.
- Aquatic Chronic 3      H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **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:**  
tetraethyl-N,N'-(methylenedicyklohexan-4,1-diy)bis-DL-aspartát  
Aspartic ester
- **Standardní věty o nebezpečnosti**  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.03.2021

Revize: 09.03.2021

**Obchodní označení: HADALAN Velo-Seal, Komp. A**

(pokračování strany 1)

- **Pokyny pro bezpečné zacházení**
- P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
- P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.
- P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.
- P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- **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 níže uvedených látek s neškodnými přísadami

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 136210-30-5	tetraethyl-N,N'-(methylenedicyklohexan-4,1-diyl)bis-DL-aspartát	25-50%
ELINCS: 429-270-1	⚠ Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 152637-10-0	Aspartic ester	2,5-10%
	⚠ Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 623-91-6	diethyl fumarate	1,0-2,5%
EINECS: 210-819-7	⚠ Acute Tox. 4, H302	

- **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:**  
Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.  
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:**  
Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- **Při požití:** Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.
- **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**
- **Vhodná hasiva:**  
Použijte protipožární opatření, která vyhovují prostředí.  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), pěna, hasicí prášek, při větších požárech také vodní sprcha
- **Nevhodná hasiva:** Plný vodní paprsek.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Kysličníky dusíku (NO<sub>x</sub>).  
V případě požáru se vytváří oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku a stopy kyanovodíku. Nevdechujte výbušné plyny.

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.03.2021

Revize: 09.03.2021

**Obchodní označení: HADALAN Velo-Seal, Komp. A**

(pokračování strany 2)

- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**  
Noste úplný ochranný oděv.  
Nasaďte si dýchací přístroj.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Nasaďte si dýchací přístroj.  
Odebrat lidi. Zajistěte 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.  
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
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**  
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.  
Zamezit vytváření aerosolů.
- **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**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladujte pouze v neotevřeném původním obalu.
- **Upozornění k hromadnému skladování:**  
Chraňte před potravinami a luxusními předměty. Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce a použijte ochrannou masť na pokožku. Pracovní oděvy skladujte odděleně. Kontaminovaný nebo nasycený oděv okamžitě vyměňte.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Chraňte před mrazem.
- **Skladovací třída:** (TRGS 510): 10: Hořlavé kapaliny
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Kontrolní parametry:**  
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.
- **DNEL**  
Kyselina asparagová, N, N' - (methylenedi-4,1-cyklohexandiyl) bis-, 1,1', 4,4'-tetraethylester Typ hodnoty  
Způsob expozice  
Pracovník (krátkodobá hodnota)  
DNEL Inhalativní, - místní účinky Nebylo identifikováno žádné nebezpečí  
DNEL Inhalativní - systémové účinky 112 mg / ml vzduchu  
Nejkritičtější koncový bod: toxicita opakované dávky orálně  
DNEL Dermální - místní účinky Střední riziko (není odvozena mezní hodnota) Nejkritičtější koncový bod:  
Senzibilizace (kůže)  
DNEL Dermální - systémové účinky Nebylo identifikováno žádné nebezpečí

(pokračování na straně 4)

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

Datum vydání: 09.03.2021

Revize: 09.03.2021

**Obchodní označení: HADALAN Velo-Seal, Komp. A**

(pokračování strany 3)

Pracovník (dlouhodobá hodnota)

DNEL Vdechování - místní účinky Nebylo identifikováno žádné nebezpečí

DNEL Inhalativní - systémové účinky 28 mg / ml vzduchu

Nejkritičtější koncový bod: toxicita opakované dávky orálně

DNEL Dermální - místní účinky Střední riziko (není odvozena mezní hodnota) Nejkritičtější koncový bod: Senzibilizace (kůže)

DNEL Dermální - systémové účinky 4 mg / kg tělesné hmotnosti / den Nejkritičtější koncový bod: toxicita opakované dávky orálně

Pracovníci

DNEL kontakt s očima - místní účinky Nebylo identifikováno žádné nebezpečí

Obecná populace (krátkodobá hodnota)

DNEL Vdechování - místní účinky Nebylo identifikováno žádné nebezpečí

DNEL Inhalativní - systémové účinky 4,8 mg / m<sup>3</sup>vzduchu Nejkritičtější koncový bod: toxicita po opakovaném podání orálně

DNEL Dermální - místní účinky Střední riziko (není odvozena mezní hodnota) Nejkritičtější koncový bod: Senzibilizace (kůže)

DNEL Dermální - systémové účinky 1,4 mg / kg tělesné hmotnosti / den Nejkritičtější koncový bod: toxicita opakované dávky orálně

DNEL Orální - systémové účinky 1,4 mg / kg tělesné hmotnosti / den Nejkritičtější koncový bod: toxicita opakované dávky orálně

Obecná populace (dlouhodobá hodnota)

DNEL Vdechování - místní účinky Nebylo identifikováno žádné nebezpečí

DNEL Inhalativní - systémové účinky 4,8 mg / ml vzduchu

Nejkritičtější koncový bod: toxicita opakované dávky orálně

DNEL Dermální - místní účinky Střední riziko (není odvozena mezní hodnota) Nejkritičtější koncový bod: Senzibilizace (kůže)

DNEL Dermální - systémové účinky 1,4 mg / kg tělesné hmotnosti / den Nejkritičtější koncový bod: toxicita opakované dávky orálně

DNEL Orální - systémové účinky 1,4 mg / kg tělesné hmotnosti / den Nejkritičtější koncový bod: toxicita opakované dávky orálně

Obecná populace

DNEL kontakt s očima - místní účinky Nebylo identifikováno žádné nebezpečí

### • PNEC

N, N'-(methylenedi-4,1-cyklohexandiyl) bis-, 1,1', 4,4'-tetraethylester kyseliny asparagové

Sladká voda 0,00013 mg / l

Mořská voda 0,000013 mg / l

Voda: Dočasné uvolnění není použitelné

Sladkovodní sediment 0,21 mg / kg suché hmotnosti

Mořský sediment 0,02 mg / kg suché hmotnosti

Čistírna odpadních vod 31,1 mg / l

Půda 0,1 mg / kg suché hmotnosti

Vzduch Nebylo identifikováno žádné nebezpečí

Sekundární otrava se nehromadí

• **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

### • 8.2 Omezování expozice

#### • Osobní ochranné prostředky:

#### • Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

#### • Ochrana dýchacích orgánů:

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

Na pracovištích, která nejsou dostatečně větraná, a při stříkání je nutná ochrana dýchacích cest

#### • Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

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.

(pokračování na straně 5)

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

Datum vydání: 09.03.2021

Revize: 09.03.2021

**Obchodní označení: HADALAN Velo-Seal, Komp. A**

(pokračování strany 4)

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.

Vhodné materiály pro ochranné rukavice; EN 374:

Vícevrstvé rukavice - PE / EVAL / PE; Doba průniku > = 480 min.

Doporučení: Kontaminované rukavice zlikvidujte.

· **Doba průniku materiálem rukavic**

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

· **Ochrana očí: Při plnění se doporučují brýle**

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

· **Všeobecné údaje**

· **Vzhled:**

Skupenství:

Kapalná

Barva:

Podle označení produktu

· **Zápach:**

Slabý, charakteristický

· **Prahová hodnota zápalu:**

Není určeno.

· **Hodnota pH:**

Není určeno.

· **Změna stavu**

Bod tání/bod tuhnutí:

Není určeno.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: >200 °C

· **Bod vzplanutí:**

98 °C

· **Hořlavost (pevné látky, plyny):**

Nedá se použít.

· **Zápalná teplota:**

350 °C

· **Teplota rozkladu:**

Není určeno.

· **Teplota samovznícení:**

Produkt není samozápalný.

· **Výbušné vlastnosti:**

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

· **Meze výbušnosti:**

Dolní mez:

Není určeno.

Horní mez:

Není určeno.

· **Tlak páry při 20 °C:**

0,1 hPa

· **Hustota při 20 °C:**

1,2 g/cm<sup>3</sup>

· **Relativní hustota**

Není určeno.

· **Hustota páry:**

Není určeno.

· **Rychlost odpařování**

Není určeno.

· **Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:**

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

· **Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:**

Není určeno.

· **Viskozita:**

Dynamicky při 20 °C:

3.500 mPas

Kinematicky:

Není určeno.

· **9.2 Další informace**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.03.2021

Revize: 09.03.2021

**Obchodní označení: HADALAN Velo-Seal, Komp. A**

(pokračování strany 5)

### 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** Při použití podle určení nedochází k žádné nebezpečné reakci.
- **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:**  
Při správném skladování a manipulaci neexistují žádné nebezpečné produkty rozkladu.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**  
Akutní toxicita, orální  
N, N'- (methylenedi-4,1-cyklohexandiyl) bis-, 1,1', 4,4'-tetraethylester kyseliny asparagové  
LD50 krysa: > 2 000 mg / kg  
Metoda: Směrnice 67/548 / EHS, příloha V, B.1.  
Toxikologické studie na srovnatelném produktu.  
Akutní toxicita, dermální  
N, N'- (methylenedi-4,1-cyklohexandiyl) bis-, 1,1', 4,4'-tetraethylester kyseliny asparagové  
LD50 krysa: > 2 000 mg / kg  
Metoda: Směrnice 67/548 / EHS, příloha V, B.3.  
Toxikologické studie na srovnatelném produktu.  
Akutní toxicita, vdechování  
N, N'- (methylenedi-4,1-cyklohexandiyl) bis-, 1,1', 4,4'-tetraethylester kyseliny asparagové  
LC50 potkan, samec / samice: > 4,224 mg / l, 4 h  
Zkušební atmosféra: prach / mlha  
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování  
Toxikologické studie na srovnatelném produktu.  
Hodnocení: Látka nebo směs nemají akutní inhalační toxicitu
- **Akutní toxicita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **na zrak:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilizace:**  
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
- **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**  
N, N'- (methylenedi-4,1-cyklohexandiyl) bis-, 1,1', 4,4'-tetraethylester kyseliny asparagové  
Biologický rozklad: 13%, 28 dní, tj. Není snadno rozložitelný  
Metoda: Směrnice OECD 301 pro testování

(pokračování na straně 7)



# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.03.2021

Revize: 09.03.2021

**Obchodní označení: HADALAN Velo-Seal, Komp. A**

(pokračování strany 6)

Ekotoxikologické studie na srovnatelném produktu

Biologický rozklad: 0%, 28 d, tj. Není potenciálně odbouratelný

Metoda: Směrnice OECD 302 pro testování

Ekotoxikologické studie produktu

· **12.3 Bioakumulační potenciál**

N, N' - (methylenedi-4,1-cyklohexandiyl) bis-, 1,1', 4,4'-tetraethylester kyseliny asparagové

Biokoncentrační faktor (BCF): 1872

Druh: vypočtená hodnota.

Látka ve vodě rychle hydrolyzuje.

Akumulaci ve vodních organismech nelze očekávat.

· **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Ekotoxické účinky:**

· **Poznámka:** Škodlivý pro ryby.

· **Další ekologické údaje:**

· **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 1 (Samozářazení): slabé ohrožení vody

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

škodlivá pro vodní organismy

· **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.

· **Kontaminované obaly:**

· **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· **14.1 Číslo OSN**

· **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.

· **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

-CZ-

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.03.2021

Revize: 09.03.2021

**Obchodní označení: HADALAN Velo-Seal, Komp. A**

(pokračování strany 7)

### 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 ze složek není zahrnuta.
  - **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3
- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II</b></li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Žádná z obsažených látek není na seznamu.</li> </ul>   |
- **Národní předpisy:**
  - **Stupeň ohrožení vody: VOT 1 (Samozařazení):** slabě ohrožující vodní zdroje.
  - **Jiná ustanovení, omezení a zákazy**
  - **VOC (EU)**  
Na výrobek se vztahuje RL 2004/42 / EG.  
Mezní hodnota EU pro tento produkt je ve stavu připraveném k použití: 140 g / l (2010). Produkt obsahuje v stavu připravený k použití: max. 10 g / l VOC.
  - **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.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **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)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 4: Akutní toxicita - orální – Kategorie 4  
Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1  
Skin Sens. 1B: Senzibilizace kůže – Kategorie 1B  
Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3