

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

Datum vydání: 13.01.2023

Číslo verze 1

Revize: 13.01.2023

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení:

**ATTBLIME µScan liquid**

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Oblast použití

SU3 Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních

Kategorie produktů

PC9a povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů

Kategorie procesů

PROC5 Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech

Kategorie uvolňování do životního prostředí

ERC2 Formulace do směsi

Použití látky / přípravku

Matovací prostředek

Nedoporučená použití

Matovací prostředek

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce:

Graichen  
Produktions- und Vertiebs-GmbH  
Darmstädter Str. 127 - 129  
D-64625 Bensheim  
Tel.: +49(0)6251/73103  
Fax: +49(0)6251/77901  
e-mail: info@graichen-bensheim.de  
homepage: http://www.graichen.net

Obor poskytující informace:

Abteilung Produktsicherheit

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Graichen: V pracovní době :+49(0)6251 7707880  
Graichen: Mimo pracovní dobu: +49(0)172 7478476  
Poradenské centrum pro otravy v Mohuči Tel: +49(0)6131/19240 Informace o otravách:  
+49(0)700/GIFTINFO  
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 12808 Praha 2, telefon(24hod./den)  
224919293; 224915402

### 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

Standardní věty o nebezpečnosti

odpadá

Další údaje:

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

#### 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

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

Při nadýchání:

Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

Při styku s kůží:

Tento produkt nemá všeobecně dráždivý účinek na pokožku.

Při zasažení očí:

Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.

Při požití:

Ihned se informovat u 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:

CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.  
Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

Datum vydání: 13.01.2023

Číslo verze 1

Revize: 13.01.2023

### Obchodní označení: ATTBLIME µScan liquid

(pokračování strany 1)

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Není nutné.

- 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.  
Zředit velkým množstvím vody.

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

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

- 6.4 Odkaz na jiné oddíly

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

Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

- 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:

Žádné zvláštní požadavky.

- Upozornění k hromadnému skladování:

Skladovat odděleně od potravin.

- Další údaje k podmínkám skladování:

Chránit před nečistotami.  
Nádoby přechovávat jen na dobře větraném místě.  
Zabránit vyschnutí.

- 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 látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

- Další upozornění:

Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

- 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:

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

- Ochrana dýchacích cest

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 / přípravku / chemickou směs.

- Materiál rukavic

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.  
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

Při plnění se doporučují brýle

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Všeobecné údaje

- Skupenství

Kapalná

- Barva:

Bílá

- Zápach:

Bez zápachu

- Prahová hodnota zápachu:

Není určeno.

- Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

100 °C (CAS: 7732-18-5 Wasser (water, Aqua))

- Hořlavost

Nedá se použít.

- Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

- Dolní mez:

3,5 Vol %

(pokračování na straně 3)

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

Datum vydání: 13.01.2023

Číslo verze 1

Revize: 13.01.2023

### Obchodní označení: ATTBLIME µScan liquid

(pokračování strany 2)

|  |  |
|--|--|
| . Horní mez:   | 15 Vol %   |
| . Bod vzplanutí:   | > 210 °C (CAS: 7631-86-9 silicon dioxide, chemically prepared) |
| . Zápalná teplota:   | > 370 °C (CAS: 7631-86-9 silicon dioxide, chemically prepared) |
| . Teplota rozkladu:  | Není určeno.   |
| . pH   | Není určeno.   |
| . Viskozita:   |  |
| . Dynamicky:   | Není určeno.   |
| . Rozpustnost  |  |
| . vodě:  | Úplně mísitelná.   |
| . Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota) | Není určeno.   |
| . Tlak páry při 20 °C:   | 23 hPa (CAS: 7732-18-5 Wasser (water, Aqua))                   |
| . Hustota a/nebo relativní hustota                             |  |
| . Hustota při 20 °C:   | 2,179 g/cm <sup>3</sup>  |
| . Relativní hustota  | Není určeno.   |
| . Hustota páry:  | Není určeno.   |

#### 9.2 Další informace

|  |                           |
|--|---------------------------|
| . Vzhled:  |                           |
| . Skupenství:  | Husté                     |
| . Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí |                           |
| . Teplota samovznícení:  | Produkt není samozápalný. |
| . Výbušné vlastnosti:  | Není určeno.              |
| . Obsah ředidel:   |                           |
| . Voda:  | 60,0 %                    |
| . VOC (EU) (%)   |                           |
| . Obsah netěkavých složek:   | 40,0 %                    |
| . 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 |
| . Znečlivělé 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.        |

(pokračování na straně 4)

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

Datum vydání: 13.01.2023

Číslo verze 1

Revize: 13.01.2023

### Obchodní označení: ATTBLIME µScan liquid

(pokračování strany 3)

- . 10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

### 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:

#### CAS: 7631-86-9 silicon dioxide, chemically prepared

Orálně | LD50 | 10.000 mg/kg (rat)

- . Žiravost/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.
- . 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.

#### . 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 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.
- . 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
- . Další ekologické údaje:
- . Všeobecná upozornění: Všeobecně neohrožuje vodu

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- . 13.1 Metody nakládání s odpady
- . Kontaminované obaly:
- . Doporučení: Nekontaminované obaly se mohou ošetřit jako domácí odpady.
- . Doporučený čisticí prostředek: Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- . 14.1 UN číslo nebo ID 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: Nedá se použít.
- . 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nedá se použít.
- . 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO Nedá se použít.

(pokračování na straně 5)

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

Datum vydání: 13.01.2023

Číslo verze 1

Revize: 13.01.2023

Obchodní označení: ATTBLIME µScan liquid

(pokračování strany 4)

. 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.

. Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

. NAŘÍZENÍ (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.

. Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

. Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

#### . 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: Abteilung Umweltschutz
- . Datum předchozí verze: 14.01.2022
- . 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)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny