

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize: -

Datum tisku: 03.12.2019

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** **Schomburg PU-KLEBER GK 310**
- Skupina výrobků Dvousložkové polyuretanové lepidlo. Složka A
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / směsi** PC1 lepidla, těsnící prostředky
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce / distributora:**
Schomburg Čechy a Morava s.r.o. Za Potokem 46/4
106 00 Praha 10
Česká republika
Tel.: +420 274 781 381
- **Obor poskytující informace:**
Pro případné další informace volejte Ing. Jitka Tietjen, tel. 603501133
e-mail: jitkatietjen@schomburg.cz
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**
224 919 293 nebo 224 915 402 (Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2)

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
- **Piktogramy označující nebezpečí** odpadá
- **Signální slovo** odpadá
- **Údaje o nebezpečnosti** odpadá
- **Další údaje:**
-
- **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
- **Obsažené nebezpečné látky:**

CAS: 7727-43-7	síran barnatý	25-50 %
ES: 231-784-4		
- Látka, pro kterou je expoziční limit Společenství pro pracovní prostředí
- **Dodatečná upozornění:** Úplné znění H vět viz oddíl 16.

(pokračování na straně 2)

Datum tisku: 03.12.2019

Revize:

Obchodní označení: **Schomburg PU-KLEBER GK 310**

(pokračování od strany 1)

4.1 Popis první pomoci

- **Obecná upozornění:** Nevyžadují se žádná zvláštní opatření.
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, v případě potíží vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Všeobecně produkt nedráždí pokožku. Omyjte mýdlem a vodou.
- **Při zasažení očí:** Oči vypláchněte tekoucí vodou několik minut s otevřeným víčkem. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.
- **Při požití:** Vyhledejte 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.

5.1 Hasiva

- **Doporučené hasicí prostředky:**
CO₂, hasicí prášek nebo vodní sprej. Oheň haste pomocí vodního postřiku nebo pěny odolné vůči alkoholu.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
• **Zvláštní ochranná výstroj:** Nevdechujte výbušné nebo spalinné plyny. Používejte ochranné dýchací zařízení.
- **Další údaje:**
-

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Zajištění dostatečné větrání. Používejte osobní ochranný oděv.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Zamezte vniknutí do kanalizace nebo vod. V případě proniknutí do vod nebo kanalizace informujte příslušné orgány. Zamezte vniknutí do kanalizace / povrchových vod / podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Absorbujte pomocí materiálu vázajícího tekutinu (písek, křemelina, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečné manipulaci viz oddíl 7. Informace o osobní ochraně viz oddíl 8. Informace o likvidaci viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

- Zamezte kontaktu s očima a kůží.
Používejte pouze 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.
• **Informace o skladování v jednom společném skladovacím zařízení:** Není požadováno.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Skladujte na suchém místě.
Třída skladování:
• **Klasifikace podle Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

(pokračování na straně 3)

Datum tisku: 03.12.2019

Revize:

Obchodní označení: **Schomburg PU-KLEBER GK 310**

(pokračování od strany 2)

- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:**
Žádné další informace, viz oddíl 7.
- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:** ČR nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozd. předpisů:
Prachy s převážně nespecifickým účinkem (baryt): PELc: 10 mg.m⁻³
SRN: AGW Dlouhodobá hodnota: 1,25* 10** mg/m³
2(II);* vdechovatelný ** respirabilní; AGS - Výbor pro nebezpečné látky, DFG - Německá výzkumná nadace
Další informace: Y: Při dodržení MAK a BAT není třeba se obávat rizika poškození plodu.
- **Další upozornění:** Jako podklad slouží při zavedení platné listiny.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Při manipulaci s chemikáliemi je třeba dodržovat obvyklá preventivní opatření.
Před přestávkami si umyjte ruce a na konci práce zajistěte péči o pleť.
Zamezte se kontaktu s očima a pokožkou.
- **Ochrana dýchacího ústrojí:** Při dobrém větrání místnosti není nutné
- **Ochrana rukou:** Používejte přípravek pro péči o pokožku
- **Materiál rukavic**
butylová pryž (polyisobutylene), nitrilový kaučuk, přírodní kaučuk (latex).
- **Ochrana očí:** Při doplňování doporučujeme ochranné brýle.
- **Ochrana těla:** Pracovní ochranný oděv.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| · Skupenství: | tekuté |
| · Barva: | tmavě béžová |
| · Zápach / : práh zápachu | slabý, charakteristický / není určeno |

- | | |
|--------------------------------|-------------|
| · Hodnota pH při 20 °C: | není určeno |
|--------------------------------|-------------|

- | | |
|---------------------------------|-------------|
| · Bod tání/rozmezí tání: | není určeno |
|---------------------------------|-------------|

- | | |
|---|--------|
| · Teplota (rozmezí teplot) varu: | 351 °C |
|---|--------|

- | | |
|-------------------------|--------|
| · Bod vzplanutí: | 255 °C |
|-------------------------|--------|

- | | |
|---|--------------|
| · Hořlavost ((pevná, plynná látka) | nepoužitelné |
|---|--------------|

- | | |
|----------------------------|----------|
| · Teplota vznícení: | > 450 °C |
|----------------------------|----------|

- | | |
|----------------------------|-------------|
| · Teplota rozkladu: | není určeno |
|----------------------------|-------------|

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| · Samozápalnost: | produkt není samozápalný |
|-------------------------|--------------------------|

- | | |
|-----------------------------|----------------------|
| · Nebezpečí exploze: | produkt není výbušný |
|-----------------------------|----------------------|

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| · Meze výbušnosti dolní/horní: | není určeno/není určeno |
|---------------------------------------|-------------------------|

- | | |
|------------------------------|-------|
| · Tlak par při 20 °C: | 1 hPa |
|------------------------------|-------|

- | | |
|-----------------------------|------------------------|
| · Hustota při 20 °C: | 1,93 g/cm ³ |
|-----------------------------|------------------------|

- | | |
|--|---------------------------|
| · Hustota par / Rychlost odpařování | není určeno / není určeno |
|--|---------------------------|

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| · Rozpustnost ve vodě | není, resp. těžko mísitelné |
|------------------------------|-----------------------------|

- | | |
|---|-------------|
| · Rozdělovací koeficient (n-oktanol / voda): | není určeno |
|---|-------------|

- | | |
|---|---|
| · Viskozita dynamicky při 20 °C: | 150000 mPas kinemeticky: není určeno |
|---|---|

- | | |
|--|-----------------------------------|
| · Obsah ředidel: Organická ředidla: | 0,0% VOC Hodnota EU: 0,00% |
|--|-----------------------------------|

- | | |
|-------------------------------|--|
| · 9.2 Další informace: | Další relevantní informace nejsou k dispozici. |
|-------------------------------|--|

Datum tisku: 03.12.2019

Revize:

Obchodní označení: **Schomburg PU-KLEBER GK 310**

(pokračování od strany 3)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita**
- **10.2 Chemická stabilita**
- Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:
Při použití podle návodu nedochází k rozkladu.
Zpracování při pokojové teplotě.
- **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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Primární dráždivé účinky: Není znám dráždivý účinek.
- Žíravost/dráždivost kůže: Není znám žádný nebo očekávaný dráždivý účinek.
- Vážné poškození/podráždění očí: Může způsobit podráždění očí přímým kontaktem.
- Senzibilita: Netestováno. Není znám ani očekávaný žádný senzibilizující účinek.
- Další toxikologické informace:
Produkt nepodléhá klasifikaci podle metody výpočtu Všeobecných klasifikačních směrnic EU pro přípravky vydaných v nejnovější verzi. Při použití a manipulaci podle specifikací nemá produkt podle našich zkušeností a informací, které nám byly poskytnuty, žádné škodlivé účinky..

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
Zamezte vniknutí do podzemních vod, vod nebo kanalizace.
- **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:** Předání firmám, které mají povolení k odstranění odpadu.
- **Evropský katalog odpadů**

08 00 00 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH
HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A
TISKÁŘSKÝCH BAREV

08 04 00 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně
vodotěsnicích výrobků)

08 04 10 Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09

(pokračování na straně 5)

Datum tisku: 03.12.2019

Revize:

Obchodní označení: **Schomburg PU-KLEBER GK 310**

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Obaly s nevytvrzenými zbytky produktu jsou nebezpečný odpad. Obaly s nevytvrzenými zbytky produktu musí být zlikvidovány autorizovaným odborníkem pro likvidaci.
Kód odpadu: 08 04 10 Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09
- **Prázdné obaly:**
- **Doporučení:**
Zcela prázdné obaly nebo obaly s malými ztuhlými zbytky lze předat k recyklaci.

14: Informace pro přepravu

- | | |
|---|-----------------|
| · 14.1 Číslo OSN | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | odpadá |
| · 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku | |
| · 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 MARPOL73/78 a předpisu IBC | Nedá se použít. |
| · UN "Model Regulation": | |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Národní předpisy:** ČR - Zákon č. 350/2011 Sb. a jeho prováděcí předpisy
- **Stupeň ohrožení vody:**
VOT 1 (Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.
Zařazení třídy ohrožení vod bylo provedeno dle předpisu VwVwS (Správní předpis vody ohrožující látky) z údajů o surovinách dle schématu průtoku ke stanovení směšovací-W GK (dodatek 4).
- **Jiná ustanovení, omezení a zákazy**
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Informace zde uvedené se zakládají na současném stavu našich znalostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nezakládají smluvní vztah.

Poradce: Ing. Jitka Tietjen

Zkratky a akronymy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
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)