

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. Na Univerzitním statku 2
CZ - 108 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 požítí:** 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 hasící prostředky:**
CO₂, hasící 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 spalinové 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 ztuhými 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 (Správný předpis vody ohrožující látky) z údajů o surovinách dle schématu průtoku ke stanovení směšovací-WGK (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. Jiřka 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)