

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, článek 31 a 453/2010/ES

Datum tisku: 09. 09. 2013

přepracováno dne 09. 09. 2013

* **ODDÍL 1: Označení látky / směsi a název podniku****1.1 Údaje o výrobku:**Obchodní název: **Těsnicí hmota****1.2 Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a použití, která se nedoporučují:***K dispozici nejsou žádné relevantní informace*Použití látky / směsi: *těsnicí materiál***1.3 Podrobnosti k dodavateli, který poskytuje bezpečnostní list****Výrobce/dodavatel:**

FELDER GMBH

Im Lipperfeld 11

D-46947 Oberhausen

tel.: +49 (0)208/8 50 35-0; fax: +49 (0)2082 60 80

e-mail: info@felder.de

Útvar poskytující informace:

laboratoř (po-čt 8:00-16:00 / pá 8:00-13:00)

Tel.: +49 (0)208/8 50 35-0

e-mail: mprobst@felder.de

1.4 Číslo nouzového volání: *Není nutné, protože tento výrobek nemusí být povinně značen.***ODDÍL 2: Možná nebezpečí****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 *Výrobek není klasifikován podle Nařízení CLP*Klasifikace podle Směrnice 67/548/EHS nebo Směrnice 1999/45/ES *odpadá***Zvláštní upozornění na nebezpečí pro člověka a životní prostředí:***Výrobek nemusí být povinně značen na základě výpočtu „Všeobecné směrnice pro klasifikaci přípravků ES“ v posledním platném znění.***Systém klasifikace:***Klasifikace odpovídá aktuálním seznamům ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.***2.2 Prvky značení****Značení podle směrnice EHS:***Je nutno respektovat preventivní opatření, běžná při zacházení s chemickými látkami.**Podle směrnice EU / Nařízení o nebezpečných látkách výrobek nemusí být povinně značen.***Zvláštní značení určitých směsí:***Bezpečnostní list lze získat na vyžádání pro profesní uživatele.***2.3 Ostatní rizika****Výsledky posouzení perzistentních, bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek**PBT: *nelze aplikovat*vPvB: *nelze aplikovat** **ODDÍL 3: Složení/údaje o složkách****3.2 Chemická charakteristika: směsi**Popis: *směs: sestávající z následujících látek: v kompaktní podobě.*

Nebezpečné obsažené látky:		
CAS: 25322-68-3	polyethylenglykol	50 - 100 %
NLP: 500-038-2	Látka, pro niž na pracovišti platí společná mezní hodnota pro expozici	

Další pokyny: *Znění uvedených upozornění na nebezpečí je uvedeno v kapitole 16.***ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis opatření první pomoci**Po vdechnutí: *Přívod čerstvého vzduchu, v případě potíží vyhledat lékařskou pomoc*Po kontaktu s kůží: *Výrobek obecně není dráždivý na kůži. (Pokračování na straně 2)*

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, článek 31 a 453/2010/ES

Datum tisku: 09. 09. 2013

přepřacováno dne 09. 09. 2013

(Pokračování ze str. 1)

- Okamžitě umyjte vodou a mýdlem a dobře opláchněte.
Zašpiněný a nasáklý oděv okamžitě svlékněte.*
- Po styku s očima:** *Oči s otevřeným víčkem několik minut proplachujte pod tekoucí vodou.
Při přetrvávajících potížích navštivte lékaře.*
- Po spolknutí:** *Nevyvolávejte zvracení, ihned přivolejte lékařskou pomoc.*
- 4.2 Nejzávažnější akutní a později se vyskytující symptomy a účinky**
K dispozici nejsou žádné relevantní informace.
- 4.3 Pokyny pro okamžitou lékařskou pomoc nebo speciální ošetření:**
K dispozici nejsou žádné relevantní informace

ODDÍL 5: Opatření pro hasební zásah**5.1 Hasicí prostředky***Vhodná hasiva: hasicí prášek, pěna, oxid uhličitý**Z bezpečnostních důvodů nevhodná hasiva: voda***5.2 Zvláštní nebezpečí, vycházející z látky nebo směsi: oxid uhelnatý (CO)****5.3 Pokyny pro likvidaci ohně****Zvláštní ochranné vybavení:***Přiložený ochranný dýchací přístroj**Nevdechujte výbušné a požárové plyny.***Další údaje:** *Ohrožené nádoby ochlazujte rozprašovaným proudem vody***ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Osobní preventivní opatření, prostředky osobní ochrany a postupy aplikované v nouzových případech***Nosit osobní ochranný oděv.***6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Nesmí se dostat do kanalizace / povrchových / podzemních vod.****6.3 Metody a materiál pro retenci a čištění:***Sbírat mechanicky. Kontaminovaný materiál likvidovat jako odpad podle oddílu 13.***6.4 Odkaz na další oddíly:***Informace o bezpečné manipulaci viz oddíl 7.**Informace o prostředcích osobní ochrany viz oddíl 8.**Informace o likvidaci viz oddíl 13.***ODDÍL 7: Manipulace a skladování****7.1 Opatření k bezpečné manipulaci***Nádoby uchovávejte pevně uzavřené. Nádoby otevírejte opatrně a zacházejte s nimi také opatrně.***Pokyny k ochraně proti požáru a explozi:** *Žádná zvláštní opatření nejsou zapotřebí.***7.2 Podmínky pro bezpečné skladování při respektování nesnášenlivostí****Skladování:****Požadavky kladené na skladovací prostory a nádoby:** *Žádné zvláštní požadavky***Požadavky na společné skladování:** *Skladujte odděleně od oxidačních prostředků***Další údaje ke skladovacím podmínkám:***Chraňte před mrazem. Chraňte před horkem a přímým slunečním zářením.**Nádoby uchovávejte pevně uzavřené.***Třída ohrožení skladu (VCI/D):****Klasifikace podle Nařízení o bezpečnosti provozu (BetRSichV): -****7.3 Specifická koncová použití:***K dispozici nejsou žádné relevantní informace***ODDÍL 8: Omezení a kontrola expozice / ochrana osob****Dodatečné pokyny pro vzhled technických zařízení:** *Žádné další údaje, viz oddíl 7.*

(Pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, článek 31 a 453/2010/ES

Datum tisku: 09. 09. 2013

přepřacováno dne 09. 09. 2013

Obchodní název: Těsnící hmota

(Pokračování ze str. 2)

8.1 Sledované parametry

Složky se sledovanými mezními hodnotami, vztahující se k pracovišti	
25322-68-3 polyetylen glykol	
AGW	Dlouhodobá hodnota: 1000 mg/m ³

Další pokyny: Jako podklad sloužily seznamy, platné v době vyhotovení.

8.2 Omezení a sledování expozice**Prostředky osobní ochrany****Obecná ochranná a hygienická opatření**

Je nutno dodržovat běžná preventivní opatření při zacházení s chemickými látkami.

Nevdechovat plyny / páry / aerosoly. Zabránit styku s očima a kůží. Při práci nejíst a nepít.

Uchovávat ve vzdálenosti od potravin, nápojů a krmiv. Před přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná**Ochrana rukou:** nepropustné rukavice. Při výběru materiálu rukavic nutno respektovat dobu protržení, propustnost a rozklad materiálu.**Materiál rukavic**

Nitrilový kaučuk

Výběr vhodných rukavic se nezávisí jen na materiálu, ale i na dalších jakostních parametrech, které jsou odlišné u jednotlivých výrobců. Vzhledem k tomu, že výrobek je přípravkem z několika látek, nelze odolnost materiálu rukavic předem vypočítat předem a před použitím je nutno ho vyzkoušet.

Doporučovaná tloušťka materiálu: $\geq 0,4$ mm**Doba protržení materiálu rukavic**

Přesná doba protržení se zjistí u výrobce ochranných rukavic a musí se dodržovat.

Zjištěné doby protržení podle EN 374 část III se neprovádějí v praktických podmínkách. Proto se doporučuje maximální doba nošení, odpovídající 50 % doby protržení.

Hodnota propustnosti: hladina ≤ 6 **Ochrana očí:** ochranné brýle**Ochrana těla:** ochranný pracovní oděv**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Údaje o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Všeobecné údaje****Vzhled:****Tvar:** pastózní**Barva:** šedá**Zápach:** charakteristický**Práh zápachu:** není určen**Hodnota pH:** nelze použít**Změna skupenství****Bod varu/rozsah varu:** není určen**Bod vzplanutí:** > 210 °C.**Zápalnost (pevná, plynná)** není určena**Teplota zápalu:****Teplota rozkladu:** není určena**Samozápalnost** Výrobek není samozápalný.**Nebezpečí výbuchu:** Výrobek není explozivní.**Meze výbušnosti:****Dolní:** není určena**Horní:** není určena**Tenze par:** není určena**Hustota při 20 °C:** 1,2 g/cm³**Relativní hustota:** není určena**Hustota par:** není určena**Rychlost vypařování** není určena**Rozpuštěnost v / mísitelnost s vodou:** nemísitelný, resp. málo mísitelný výrobek (Pokračování na str. 4)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, článek 31 a 453/2010/ES

Datum tisku: 09. 09. 2013

přepřacováno dne 09. 09. 2013

Obchodní název:	Těsnící hmota
(Pokračování ze str. 3)	
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	není určen
Viskozita:	
Dynamická:	není určena
Kinematická:	není určena
Obsah ředidel:	
Organická ředidla:	0,00 %
VOC (EU)	0,00 %
9.2 Další údaje	<i>K dispozici nejsou žádné relevantní informace</i>

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita**10.1 Reaktivita****10.2 Chemická stabilita**

Tepelný rozklad / podmínky, kterých je nutno vyvarovat se: žádný rozklad při normálním použití

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: *Nejsou známy žádné nebezpečné reakce*

10.4 Neslučitelné materiály: *silné oxidační prostředky*

10.5 Nebezpečné rozkladné produkty: *žádné nejsou známy.*

ODDÍL 11: Toxikologické údaje**Akutní toxicita:****Primární dráždivost:**

na kůži: *bez dráždivosti*

na oči: *bez dráždivosti*

Senzibilizace: *Senzibilizační účinek není znám.*

Další toxikologické pokyny:

Výrobek nemusí být povinně značen na základě výpočtu „Všeobecné směrnice pro klasifikaci přípravků ES“ v posledním platném znění.

Při odborném zacházení a použití pro stanovený účel výrobek nezpůsobuje podle našich zkušeností a informací, které máme k dispozici, nezpůsobuje žádné zdraví škodlivé účinky.

ODDÍL 12: Ekologické údaje**12.1 Toxicita**

Akvatická toxicita *K dispozici nejsou žádné relevantní informace.*

12.2 Persistence a odbouratelnost: *K dispozici nejsou žádné relevantní informace.*

12.3 Bioakumulační potenciál: *K dispozici nejsou žádné relevantní informace.*

12.4 Mobilita v půdě: *K dispozici nejsou žádné relevantní informace.*

Další ekologické pokyny:**Všeobecné pokyny:**

Třída ohrožení vody 1 (samohodnocení): slabě ohrožující jakost vody.

Nezřetěný, resp. ve větším množství nesmí vniknout do základní vody, vodních toků nebo do kanalizace.

12.5 Výsledky posouzení perzistentních, bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek

PBT: *nelze aplikovat*

vPvB: *nelze aplikovat*

12.6 Další škodlivé účinky *K dispozici nejsou žádné relevantní informace.*

ODDÍL 13: Pokyny pro zneškodnění**13.1 Metody zacházení s odpady**

Evropský katalog odpadů	
12 01 12*	upotřebené vosky a tuky

Nevyčištěné obaly:

Doporučení: *Likvidace podle úředních předpisů.*

(Pokračování na str. 5)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, článek 31 a 453/2010/ES

Datum tisku: 09. 09. 2013

přepřacováno dne 09. 09. 2013

Obchodní název: Těsnící hmota

(Pokračování ze str. 3)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Číslo UN**ADR, ADN, IMDG, IATA odpadá**14.2 Řádné označení zásilky UN**ADR, ADN, IMDG, IATA odpadá**14.3 Třídy nebezpečí v dopravě**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Třída odpadá**14.4 Obalová skupina**ADR, ADN, IMDG, IATA odpadá**14.5 Ekologická nebezpečí**Látka znečišťující moře: ne**14.6 Zvláštní bezpečnostní předpisy pro uživatele**nelze použít**14.7 Doprava hromadného nákladu podle přílohy II**

Úmluvy MARPOL 73/78 a podle kódu IBC

nelze použít„Model Regulation“ OSN -**ODDÍL 15: Informace o právních předpisech****15.1 Bezpečnostní předpisy, specifické zdravotní a ekologické právní předpisy pro látku nebo směs**

Národní předpisy

Pokyny pro omezení zaměstnávání: *Dodržujte omezení zaměstnávání mladistvých.*

Klasifikace podle Nařízení o bezpečnosti provozu (BetrSichV): -

Třída ohrožení vod: *WGK 1 (samohodnocení): slabě ohrožující jakost vody.***15.2 Posouzení bezpečnosti látky: Posouzení bezpečnosti látky nebylo provedeno****ODDÍL 16: Ostatní údaje**

Informace se opírají o současný stav našich poznatků, avšak neznamenají příslib vlastností výrobku a nezakládají smluvní právní poměr.

Kontaktní osoba: Dr. M. Probst**Zkratky a akronyma:**ADR: *Accord européen sur le transport des marchandises par Routre (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*IMDG: *International Maritime Code fo Dangerous Goods*IATA: *International Air Transport Association*GHS: *Globally Harmonized 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 (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)*VOC: *Volatile Organic Compounds (USA, EU)**** Údaje změněné oproti předchozí verzi****Bezpečnostní list SD3261**