

BUNA VSL 4526-2

RJ GPS36033K E32000

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: 30.07.2019
1.2	27.11.2023	103000006376	首次編製日期: 30.07.2019

一、化學品與廠商資料

化學品名稱 : BUNA VSL 4526-2 RJ GPS36033K E32000

化學品編號 : 21000241

其他名稱 : 無

有關的确定了物質或混合物的用途和建議的不適合的用途

建議用途 : 用於生產輪胎的原材料

限制使用 : 只用於工業用途。

製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話

製造商或供應商名稱 : 阿朗新科高性能彈性體（常州）有限公司
中國江蘇省常州市新北區黃海路 318 路 213127, Taiwan

電話 : +88651988021199

負責 SDS 人員的電郵地址 : infosds@arlanxeo.com

緊急聯絡電話 : 886-2-7741-4207 (Chemtrec Local)
+1 703 527 3887 (Chemtrec Intl)

製造商或供應商名稱 : ARLANXEO High Performance
Elastomers (Changzhou) Co., Ltd.
No. 318, Huanghai Road, Xinbei District
Changzhou, Jiangsu Province, 213127, P.R, People's
Republic of China

二、危害辨識資料

化學品危害分類

非危險物質或混合物。

標示內容

非危險物質或混合物。

其他危害

未見報導。

三、成分辨識資料

BUNA VSL 4526-2

RJ GPS36033K E32000

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: 30.07.2019
1.2	27.11.2023	103000006376	首次編製日期: 30.07.2019

純物質／混合物 :

化學性質 :

混合物
聚合物
苯乙烯和丁二烯組成的共聚物 (SBR)
和
礦物油

危害成分

危害成分之中英文名稱	化學文摘社登記號碼(CAS No.)	濃度或濃度範圍 (成分百分比 w/w)
2,2-di(tetrahydrofuryl)propane 2,2-二(2-四氫呋喃基)丙烷	89686-69-1	$\geq 0,1$ -< 1

四、急救措施

一般的建議 : 保暖並安置在安靜處。

不同暴露途徑之急救方法吸入 : 如誤吸入: 移至空氣新鮮處。
如有症狀, 就醫處理。皮膚接觸 : 用肥皂和水洗滌。
如有症狀, 就醫處理。眼睛接觸 : 用水沖洗眼睛作為預防措施。
如顯現症狀, 尋求醫療救護。

食入 : 如顯現症狀, 尋求醫療救護。

最重要症狀及危害效應 : 無適用資料。
未見報導。

對急救人員之防護 : 當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時, 不可採取行動。

對醫師之提示 : 針對性地處理。

五、滅火措施適用滅火劑 : 水噴霧
泡沫

BUNA VSL 4526-2

RJ GPS36033K E32000

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: 30.07.2019
1.2	27.11.2023	103000006376	首次編製日期: 30.07.2019

化學乾粉
二氧化碳(CO₂)
根據當時情況和周圍環境採用適合的滅火措施。

- 不適用的滅火劑 : 未見報導。
- 滅火時可能遭遇之特殊危害 : 在燃燒和熱分解時可能會產生毒性和刺激性氣體/煙霧。
- 危害燃燒產物 : 二氧化碳(CO₂)
一氧化碳
氮氧化物
- 特殊滅火程序 : 如有火災，撤離所有人員離開災區及鄰近處，以迅速隔離現場。
當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。
- 消防人員之特殊防護設備 : 消防隊員應穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置(SCBA)。

六、洩漏處理方法

- 個人應注意事項 : 使用個人防護裝備。
- 環境注意事項 : 不要釋放到環境中去。
- 清理方法 : 真空或清掃物質，並置於有指定標籤的廢棄物容器中。
在批准的廢物處理廠處理此廢物。

七、安全處置與儲存方法

處置

- 安全操作注意事項 : 嚴禁在處理、貯存此物質的區域中飲食與抽煙。

儲存

- 安全儲存注意事項 : 存放於原容器中。
關閉好容器,存放在蔭涼、通風良好的地方。
儲存時遠離不相容的物質(見第 10 部分)、食品和飲料。
避免陽光或強烈白熱光直射。
- 保持容器密閉並在陰涼、通風處保存。

BUNA VSL 4526-2

RJ GPS36033K E32000

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: 30.07.2019
1.2	27.11.2023	103000006376	首次編製日期: 30.07.2019

八、暴露預防措施

成分的作業場所控制參數

不含具有職業暴露極限值的物質。

生物指標

不含具有生物指標的物質。

工程控制 : 如果使用者操作時產生灰塵、煙或霧，請使用通風設備使空氣污染物維持在暴露限制下。

個人防護設備

呼吸防護 : 如果形成粉塵的話，佩戴顆粒過濾器。

過濾器類型 : P1 過濾器

手部防護

備註 : 戴合適的手套。

眼睛防護 : 戴具有護片式裝置的安全眼鏡

皮膚及身體防護 : 穿適當的防護服。

防護措施 : 戴合適的防護設備。

衛生措施 : 有產品殘留的空容器，遵照所有產品的防範措施。
確保眼睛沖淋器與安全淋浴間座落在靠近工作站的地方。

九、物理及化學性質

外觀 : 大包

顏色 : 棕色

氣味 : 橡膠

pH 值 : 物質/混合物不溶（在水中）

熔點／熔點範圍 : 不適用

沸點／沸點範圍 : 分解: 沸點以下會分解。

BUNA VSL 4526-2

RJ GPS36033K E32000

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: 30.07.2019
1.2	27.11.2023	103000006376	首次編製日期: 30.07.2019

閃火點 (測試方法)	: 不適用
揮發速率	: 不適用
易燃性 (固體、氣體)	: 未被列為易燃危險
自燃	: 不適用
爆炸上限 / 可燃性上限	: 不適用
爆炸下限 / 可燃性下限	: 不適用
蒸氣壓	: 不適用
蒸氣密度	: 不適用
相對密度	: 不適用
密度	: 0,94 g/cm ³
溶解度	
水溶性	: 不溶
辛醇／水分配係數	: 不適用
自燃溫度	: 不適用
分解溫度	: > 250 °C
黏度	
運動黏度	: 不適用

十、安定性及反應性

反應性	: 有關此項物品及其成份反應性的具體測試資料不存在。
安定性	: 本產品很穩定。
特殊狀況下可能之危害反應	: 未見報導。
應避免之狀況	: 極端的溫度和直接日光。
應避免之物質	: 無特定資料。

危害分解物

BUNA VSL 4526-2

RJ GPS36033K E32000

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: 30.07.2019
1.2	27.11.2023	103000006376	首次編製日期: 30.07.2019

熱分解 : 由於低溫煉焦和不完全燃燒，可能形成主要由一氧化碳和二氧化碳組成的毒煙。也可能形成該聚合物及其添加劑的降解產物。

十一、毒性資料

症狀 : 無適用資料。

急毒性

根據已有信息無需分類。

產品:

急性吸入毒性 : 急性毒性評估: > 10 mg/l
暴露時間: 4 h
測試環境: 粉塵/煙塵
方法: 計算方法

成分:

2,2-二(2-四氫呋喃基)丙烷:

急性吞食毒性 : LD50 (大鼠): > 300 - 2.000 mg/kg
方法: 經濟合作發展組織測試準則 423

急性皮膚毒性 : LD50 (兔子): > 2.000 mg/kg
方法: 經濟合作發展組織測試準則 402

腐蝕/刺激皮膚

根據已有信息無需分類。

成分:

2,2-二(2-四氫呋喃基)丙烷:

方法 : 經濟合作發展組織測試準則 404
結果 : 無皮膚刺激
備註 : 中度刺激性

嚴重損傷/刺激眼睛

根據已有信息無需分類。

成分:

2,2-二(2-四氫呋喃基)丙烷:

結果 : 眼睛刺激
方法 : 經濟合作發展組織測試準則 405

BUNA VSL 4526-2

RJ GPS36033K E32000

版本號
1.2修訂日期:
27.11.2023SDS 編號:
103000006376前次修訂日期: 30.07.2019
首次編製日期: 30.07.2019**呼吸道致敏或皮膚致敏****皮膚致敏**

根據已有信息無需分類。

呼吸道致敏

根據已有信息無需分類。

成分:**2,2-二(2-四氫呋喃基)丙烷:**

方法 : 經濟合作發展組織測試準則 429
結果 : 本產品為皮膚致敏物質第 1B 次級別。

慢毒性或長期毒性**生殖細胞致突變性**

根據已有信息無需分類。

致癌性

根據已有信息無需分類。

生殖毒性

根據已有信息無需分類。

特定標的器官系統毒性－單一暴露

根據已有信息無需分類。

特定標的器官系統毒性－重複暴露

根據已有信息無需分類。

吸入性危害

根據已有信息無需分類。

其他信息**產品:**

備註 : 在推薦的加工條件下，少量溢出物（如殘餘單體、殘餘溶劑、降解產物）可能被釋放。
根據我們的經驗和信息，如果正確操作該產品對健康無危害效應。

BUNA VSL 4526-2

RJ GPS36033K E32000

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: 30.07.2019
1.2	27.11.2023	103000006376	首次編製日期: 30.07.2019

十二、生態資料

生態毒性

成分:

2,2-二(2-四氫呋喃基)丙烷:

對魚類的毒性 : LC50 : > 100 mg/l
暴露時間: 96 h
方法: 經濟合作發展組織測試準則 203

對水蚤和其他水生無脊椎動物的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 220 mg/l
暴露時間: 48 h
方法: 經濟合作發展組織測試準則 202

對藻類/水生植物的毒性 : EC50: > 320 mg/l
暴露時間: 48 h
方法: 經濟合作發展組織測試準則 201

持久性及降解性

成分:

2,2-二(2-四氫呋喃基)丙烷:

生物降解性 : 結果: 不易快速生物降解。
生物降解: 12 %
暴露時間: 28 d
方法: 經濟合作發展組織測試準則 301B

生物蓄積性

成分:

2,2-二(2-四氫呋喃基)丙烷:

辛醇／水分配係數 : log Pow: 2,7
方法: 經濟合作發展組織測試準則 117

土壤中之流動性

無數據資料

其他不良效應

產品:

附加的生態信息 : 該產品實際上不溶於水。鑒於其在水中的一致性和不溶性，如果正確操作本產品，將不會產生生態問題。該產品不容易被生物降解。

BUNA VSL 4526-2

RJ GPS36033K E32000

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: 30.07.2019
1.2	27.11.2023	103000006376	首次編製日期: 30.07.2019

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法

殘餘廢棄物 : 有產品殘留的空容器，遵照所有產品的防範措施。
避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤，水道，排水管與水溝。

十四、運送資料

國際法規

陸運 (UNRTDG)

聯合國編號	: 不適用
聯合國運輸名稱	: 不適用
運輸危害分類	: 不適用
次要危險性	: 不適用
包裝類別	: 不適用
標示	: 不適用

空運 (IATA-DGR)

UN/ID 編號	: 不適用
聯合國運輸名稱	: 不適用
運輸危害分類	: 不適用
次要危險性	: 不適用
包裝類別	: 不適用
標示	: 不適用
包裝說明(貨運飛機)	: 不適用
包裝說明(客運飛機)	: 不適用

海運 (IMDG-Code)

聯合國編號	: 不適用
聯合國運輸名稱	: 不適用
運輸危害分類	: 不適用
次要危險性	: 不適用
包裝類別	: 不適用
標示	: 不適用
EmS 表號	: 不適用
海洋污染物 (是/否)	: 不適用

按《MARPOL73/78 公約》附錄 II 和 IBC 規則

不適用於供應的產品。

特殊運送方法及注意事項

不適用

BUNA VSL 4526-2

RJ GPS36033K E32000

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: 30.07.2019
1.2	27.11.2023	103000006376	首次編製日期: 30.07.2019

十五、法規資料

適用法規

先驅化學品工業原料之種類及申報檢查辦法：不禁止和/或限制

其他信息：

1. 職業安全衛生法
2. 危害性化學品標示及通識規則
3. 道路交通安全規則
4. 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準
5. 廢棄物清理法
6. 毒性及關注化學物質管理法
7. 職業安全衛生設施規則
8. 特定化學物質危害預防標準
9. 勞工作業場所容許暴露標準
10. 公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法

十六、其他資料

製表單位：阿朗新科高性能彈性體（常州）有限公司
江蘇省常州市新北區黃海路 318 路 213127
電話:+8651988021199

製表人：LIKMG(產品安全專員)

修訂日期：27.11.2023

日期格式：年/月/日

其他縮寫字的全文

AIIC - 澳大利亞工業化學品清單; ANTT - 巴西國家陸路運輸機構; ASTM - 美國材料試驗協會; bw - 體重; CMR - 致癌、致突變性或生殖毒性物質; DIN - 德國標準化學會; DSL - 加拿大國內化學物質名錄; ECx - 引起 x%效應的濃度; ELx - 引起 x%效應的負荷率; EmS - 應急措施; ENCS - 日本現有和新化學物質名錄; ErCx - 引起 x%生長效應的濃度; ERG - 應急指南; GHS - 化學品全球分類及標示調和制度; GLP - 優良實驗室操作; IARC - 國際癌症研究中心; IATA - 國際航空運輸協會; IBC - 國際散裝運輸危險化學品船舶構造和設備規則; IC50 - 半抑制濃度; ICAO - 國際民用航空組織; IECSC - 中國現有化學物質名錄; IMDG - 國際海運危險貨物; IMO - 國際海事組織; ISHL - 日本工業安全和健康法案; ISO - 國際標準組織; KECI - 韓國現有化學物質名錄; LC50 - 半數致死濃度; LD50 - 半數致死劑量; MARPOL - 國際防止船舶造成污染公約; n.o.s. - 未另作規定者; Nch - 智利認證; NO(A)EC - 無可見有害作用濃度; NO(A)EL - 無可見有害作用劑量; NOELR - 無可見作用負荷率; NOM - 墨西哥安全認證; NTP - 國家毒理學規劃處; NZIoC - 紐西蘭化學物質名錄; OECD - 經濟合作與發展組織; OPPTS - 預防、農藥及有毒物質辦公室; PBT -

BUNA VSL 4526-2 RJ GPS36033K E32000

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: 30.07.2019
1.2	27.11.2023	103000006376	首次編製日期: 30.07.2019

持久性、生物蓄積性和毒性化學物質；PICCS - 菲律賓化學品與化學物質名錄；(Q)SAR - 定量的結構活性關係；REACH - 歐洲議會和理事會關於化學品的註冊、評估、授權和限制法規（EC）1907/2006 號；SADT - 自加速分解溫度；SDS - 安全資料表；TCSI - 台灣既有化學物質清冊；TDG - 危險貨物運輸；TECI - 泰國既有化學物質清單；TSCA - 美國有毒物質控制法；UN - 聯合國；UNRTDG - 聯合國關於危險貨物運輸的建議書；vPvB - 高持久性、高生物蓄積性化學物質；WHMIS - 工作場所危險品資訊系統

本安全資料表提供的信息在其發佈之日是準確無誤的，所有信息僅作為安全搬運，儲存，運輸，處置等的指導，而不能被作為擔保和質量指標。除非特別指明，本信息僅適用於指定的物質而不能用於其它相關的物質。

TW / ZF