

Nobivac Puppy DP Plus Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/24
5.0	2025/04/14	7776916-00015	最初编制日期: 2021/02/05

1. 化学品及企业标识

产品名称	: Nobivac Puppy DP Plus Formulation
产品代码	: Nobivac Puppy DP Formulation
其他标识符	: Nobivac Puppy DP (A006018)

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称	: MSD
地址	: 第 485 號荊拾道 普陀區 - 上海 - 中國 200331
电话号码	: +1-908-740-4000
应急咨询电话	: 86-571-87268110
电子邮件地址	: EHSDATASTEWARD@msd.com

推荐用途和限制用途

推荐用途	: 兽用产品
限制用途	: 不适用

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状	: 冷冻干燥的饼状物
颜色	: 灰白色或米色 淡黄
气味	: 无数据资料

对水生生物毒性极大。对水生生物有害并具有长期持续影响。

GHS 危险性类别

急性（短期）水生危害	: 类别 1
长期水生危害	: 类别 3

GHS 标签要素

Nobivac Puppy DP Plus Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/24
5.0	2025/04/14	7776916-00015	最初编制日期: 2021/02/05

象形图	:	
信号词	:	警告
危险性说明	:	H400 对水生生物毒性极大。 H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。
防范说明	:	预防措施: P273 避免释放到环境中。 事故响应: P391 收集溢出物。 废弃处置: P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

健康危害

根据现有信息无需进行分类。

环境危害

对水生生物毒性极大。对水生生物有害并具有长期持续影响。

GHS 未包括的其他危害

粉尘与眼睛接触会导致机械性刺激。

与粉尘接触会引起机械性刺激或皮肤干燥。

加工、处理或进行其它操作期间可能形成爆炸性粉尘空气混合物。

3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物

组分

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (% w/w)
Antigen	未指定	≥ 10 -< 20
Neomycin	1405-10-3	≥ 0.025 -< 0.1

4. 急救措施

一般的建议 : 出事故或感觉不适时, 立即就医。

Nobivac Puppy DP Plus Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/24
5.0	2025/04/14	7776916-00015	最初编制日期: 2021/02/05

吸入	: 在症状持续或有担心, 就医。 如吸入, 移至新鲜空气处。 如有症状, 就医。
皮肤接触	: 用水和肥皂洗涤。 如有症状, 就医。
眼睛接触	: 如进入眼睛, 用水充分冲洗。 如果刺激发生并持续, 就医。
食入	: 如吞咽: 不要引吐。 如有症状, 就医。 用水彻底漱口。
最重要的症状和健康影响	: 与粉尘接触会引起机械性刺激或皮肤干燥。 粉尘与眼睛接触会导致机械性刺激。
对保护施救者的忠告	: 急救者不需要特殊的预防措施。
对医生的特别提示	: 对症辅助治疗。

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂	: 水喷雾 抗溶泡沫 二氧化碳 (CO ₂) 干粉
不合适的灭火剂	: 未见报道。
特别危险性	: 防止分布在空气中已产生的尘埃, 细小的灰尘达到充分的浓度, 也要防止存在点火源, 这有潜在的尘埃爆炸的危险。 接触燃烧产物可能会对健康有害。
有害燃烧产物	: 碳氧化物 氮氧化物
特殊灭火方法	: 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。 喷水冷却未打开的容器。 在安全的情况下, 移出未损坏的容器。 撤离现场。
消防人员的特殊保护装备	: 如有必要, 佩戴自给式呼吸器进行消防作业。 使用个人防护装备。

6. 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序	: 遵循安全处置建议 (参见第 7 节) 和个人防护装备建议 (参见第 8 节)。
环境保护措施	: 避免释放到环境中。

Nobivac Puppy DP Plus Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/24
5.0	2025/04/14	7776916-00015	最初编制日期: 2021/02/05

如能确保安全,可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。
保留并处置受污染的洗涤水。
如果无法围堵严重的溢出,应通报当地主管当局。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料 : 清扫或真空吸除溢出物并收集在适当的容器中待处理。
防止粉尘在空气中散布(如:用压缩空气清洁粉尘积聚的表面)。
防止粉尘在表面沉积,因其释放到大气中并达到一定浓度时会形成爆炸性混合物。
地方或国家法规可能适用于这种材料的释放和处置,以及清理排放物时使用的材料和物品。您需要自行判定适用的法规。
本 SDS 的第 13 部分和第 15 部分给出了特定地方或国家要求的相关信息。

7. 操作处置与储存

操作处置

技术措施 : 静电可积聚并点燃悬浮的粉尘从而造成爆炸。
提供充分的预防措施:如电器接地和屏蔽,或惰性环境。

局部或全面通风 : 只能在足够通风的条件下使用。

安全处置注意事项 : 不要吸入粉尘。
基于工作场所暴露评估的结果,按照良好的工业卫生和安全做法进行处理
将粉尘的产生和积聚降到最低程度。
不用时保持容器密闭。
远离热源和火源。
采取预防措施防止静电释放。
小心防止溢出、浪费并尽量防止将其排放到环境中。

防止接触禁配物 : 氧化剂

储存

安全储存条件 : 存放在有适当标识的容器内。
按国家特定法规要求贮存。

禁配物 : 请勿与下列产品类型共同储存:
强氧化剂

包装材料 : 不适合的材料:未见报道。

8. 接触控制和个体防护

危害组成及职业接触限值

组分	化学文摘登记号 (CAS No.)	数值的类型 (接触形式)	控制参数 / 容许浓度	依据
----	-------------------	--------------	-------------	----

Nobivac Puppy DP Plus Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/24
5.0	2025/04/14	7776916-00015	最初编制日期: 2021/02/05

Neomycin	1405-10-3	TWA	1.5 mg/m3 (OEB 1)	内部的
	其他信息: DSEN, OTO			
		擦拭限值	0.1 mg/100 cm²	内部的

- 工程控制

: 使用可行的工程控制，最大限度减少与化合物的接触。
所有工程控制都应按设备的设计执行，并按药品生产质量管理规范（GMP）的原则操作，以保护产品、工人和环境。
- 个体防护装备

呼吸系统防护

: 如果没有足够的局部排气通风，或者暴露评估显示暴露量超过推荐指南的规定值，则使用呼吸保护。

过滤器类型

: 微粒型

眼面防护

: 佩戴带有侧挡板的安全眼镜或护目镜。
如果工作环境或活动出现粉尘、雾状物或喷雾，请佩戴适合的护目镜。
如果脸部有可能直接接触到粉尘、雾状物或喷雾，请佩戴面罩或其他保护全脸的设备。

皮肤和身体防护

: 工作服或实验外衣。

手防护

材料

: 防护手套

卫生措施

: 如果在典型使用过程中可能接触化学品，请在工作场所附近提供眼睛冲洗系统和安全浴室。
使用时，严禁饮食及吸烟。
污染的衣服清洗后才可重新使用。
有效的设施运营，应包括：工程控制评估、合适的个人防护用品、合适的换衣及净化流程、工业卫生情况监测、医疗监控和运用行政控制。

9. 理化特性

- 外观与性状

: 冷冻干燥的饼状物
- 颜色

: 灰白色或米色
淡黄
- 气味

: 无数据资料
- 气味阈值

: 无数据资料
- pH 值

: 无数据资料
- 熔点/凝固点

: 无数据资料

Nobivac Puppy DP Plus Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/24
5.0	2025/04/14	7776916-00015	最初编制日期: 2021/02/05

初沸点和沸程	: 无数据资料
闪点	: 不适用
蒸发速率	: 不适用
易燃性 (固体, 气体)	: 加工、处理或进行其它操作期间可能形成爆炸性粉尘空气混合物。
易燃性 (液体)	: 不适用
爆炸上限 / 易燃上限	: 无数据资料
爆炸下限 / 易燃下限	: 无数据资料
蒸气压	: 不适用
蒸气密度	: 不适用
密度/相对密度	: 无数据资料
密度	: 无数据资料
溶解性	
水溶性	: 可溶
正辛醇/水分配系数	: 不适用
自燃温度	: 无数据资料
分解温度	: 无数据资料
黏度	
运动黏度	: 不适用
爆炸特性	: 无爆炸性
氧化性	: 此物质或混合物不被分类为氧化剂。
分子量	: 无数据资料
粒子特性	
粒径	: 无数据资料

10. 稳定性和反应性

Nobivac Puppy DP Plus Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/24
5.0	2025/04/14	7776916-00015	最初编制日期: 2021/02/05

反应性	:	未被分类为反应性危害。
稳定性	:	正常条件下稳定。
危险反应	:	加工、处理或进行其它操作期间可能形成爆炸性粉尘空气混合物。 可与强氧化剂发生反应。
应避免的条件	:	热、火焰和火花。 避免粉尘生成。
禁配物	:	氧化剂
危险的分解产物	:	没有危险的分解产物。

11. 毒理学信息

接触途径	:	吸入 皮肤接触 食入 眼睛接触
------	---	--------------------------

急性毒性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Neomycin:

急性经口毒性	:	LD50 (小鼠): 2,880 mg/kg LD50 (大鼠): 2,750 mg/kg
急性毒性 (其它暴露途径)	:	LD50 (大鼠): 633 mg/kg 染毒途径: 皮下 LD50 (小鼠): 116 mg/kg 染毒途径: 腹腔内 LD50 (小鼠): 27.6 mg/kg 染毒途径: 静脉内 LD50 (小鼠): 275 mg/kg 染毒途径: 皮下

皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Neomycin:

种属	:	家兔
----	---	----

Nobivac Puppy DP Plus Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/24
5.0	2025/04/14	7776916-00015	最初编制日期: 2021/02/05

|| 结果 : 轻度的皮肤刺激

严重眼睛损伤/眼刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Neomycin:

|| 种属 : 家兔
|| 结果 : 无眼睛刺激

呼吸道或皮肤致敏

皮肤致敏

根据现有信息无需进行分类。

呼吸道致敏

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Neomycin:

|| 接触途径 : 经皮
|| 种属 : 人类
|| 结果 : 阳性

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Neomycin:

|| 体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
结果: 阴性

测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验
测试系统: 中国仓鼠卵巢细胞
结果: 阴性

测试类型: 染色体畸变
测试系统: 人类的淋巴细胞
结果: 阳性

测试类型: 体外微核试验
结果: 阴性

Nobivac Puppy DP Plus Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/24
5.0	2025/04/14	7776916-00015	最初编制日期: 2021/02/05

体内基因毒性 : 测试类型: 细胞遗传学试验
种属: 小鼠
细胞类型: 骨髓
染毒途径: 静脉注射
结果: 阴性

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Neomycin:

种属 : 大鼠
暴露时间 : 2 年
结果 : 阴性

生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Neomycin:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 三代繁殖毒性试验
种属: 大鼠
染毒途径: 经口
父母一般毒性: NOAEL: 25 mg/kg 体重
结果: 未发现对生育力和早期胚胎发育的影响。

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 大鼠
染毒途径: 经口
胚胎-胎儿毒性: : NOAEL: 275 mg/kg 体重
结果: 无不良作用。 , 无致畸作用。

测试类型: 发育
种属: 大鼠
染毒途径: 皮下
发育毒性: LOAEL: 6 mg/kg 体重
结果: 阳性

生殖毒性 - 评估 : 根据动物试验, 有一些对生长发育有影响的证据。

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

根据现有信息无需进行分类。

Nobivac Puppy DP Plus Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/24
5.0	2025/04/14	7776916-00015	最初编制日期: 2021/02/05

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Neomycin:

靶器官	: 肾, 内耳
评估	: 长期或反复接触可能损害器官。
备注	: 基于人类经验

重复染毒毒性

组分:

Neomycin:

种属	: 小鼠
LOAEL	: 30 mg/kg
染毒途径	: 皮下
暴露时间	: 14 天
靶器官	: 肾

种属	: 豚鼠
NOAEL	: 50 mg/kg
LOAEL	: 100 mg/kg
染毒途径	: 肌内
暴露时间	: 30 - 60 周
靶器官	: 耳

种属	: 豚鼠
NOAEL	: 10 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 90 天
备注	: 无明显副作用报告

种属	: 豚鼠
LOAEL	: 100 mg/kg
染毒途径	: 皮下
暴露时间	: 34 天

种属	: 犬
LOAEL	: 24 mg/kg
染毒途径	: 肌内
暴露时间	: 30 天
靶器官	: 肾

种属	: 大鼠
----	------

Nobivac Puppy DP Plus Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/24
5.0	2025/04/14	7776916-00015	最初编制日期: 2021/02/05

LOAEL	: 25 mg/kg
染毒途径	: 口服 (喂饲)
暴露时间	: 84 周
靶器官	: 耳
症状	: 听力丧失
备注	: 观察的死亡率

种属	: 犬
LOAEL	: 20 mg/kg
染毒途径	: 皮下
暴露时间	: 90 天
靶器官	: 肾

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

人体暴露体验

组分:

Neomycin:

皮肤接触	: 症状: 过敏 备注: 可能刺激皮肤。
眼睛接触	: 备注: 可能引起眼睛刺激。
食入	: 症状: 恶心, 呕吐, 腹泻, 耳鸣, 听力丧失, 失去平衡

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

Neomycin:

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性	: EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 72 mg/l 暴露时间: 48 小时 方法: OECD 测试导则 202 LC50 (Americamysis (糠虾)): 39 mg/l 暴露时间: 96 小时 方法: 美国国家环保署 850.1035
对藻类/水生植物的毒性	: EC50 (Anabaena flos-aquae (水华鱼腥藻)): 0.00075 mg/l 暴露时间: 72 小时 方法: OECD 测试导则 201 NOEC (Anabaena flos-aquae (水华鱼腥藻)): 0.0003 mg/l

Nobivac Puppy DP Plus Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/24
5.0	2025/04/14	7776916-00015	最初编制日期: 2021/02/05

	暴露时间: 72 小时
	方法: OECD 测试导则 201
	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 0.0099 mg/l
	暴露时间: 72 小时
	方法: OECD 测试导则 201
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 0.0022 mg/l
	暴露时间: 72 小时
	方法: OECD 测试导则 201
M-因子 (急性水生危害)	: 1,000
M-因子 (长期水生危害)	: 10
对微生物的毒性	: EC50 (天然微生物): 107.6 mg/l
	暴露时间: 3 小时
	测试类型: 呼吸抑制
	方法: OECD 测试导则 209
	EC10 (天然微生物): 2.8 mg/l
	暴露时间: 3 小时
	测试类型: 呼吸抑制
	方法: OECD 测试导则 209

持久性和降解性

组分:

Neomycin:

生物降解性	: 结果: 可快速降解
	生物降解性: 50 %
	暴露时间: 1.2 天
	方法: OECD 测试导则 314

生物蓄积潜力

组分:

Neomycin:

正辛醇/水分配系数	: log Pow: < -2
-----------	-----------------

土壤中的迁移性

无数据资料

Nobivac Puppy DP Plus Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/24
5.0	2025/04/14	7776916-00015	最初编制日期: 2021/02/05

其他环境有害作用
无数据资料

13. 废弃处置

处置方法

废弃化学品 : 不要将废水排入下水道。
按当地法规处理。

污染包装物 : 应将空容器送至许可的废弃物处理场所循环利用或处置。
如无另外要求: 按未使用产品处理。

14. 运输信息

国际法规

陆运 (UNRTDG)

联合国编号 : UN 3077

联合国运输名称 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N. O. S.
(Neomycin, sulfate (salt))

类别 : 9

包装类别 : III

标签 : 9

对环境有害 : 是

空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : UN 3077

联合国运输名称 : Environmentally hazardous substance, solid, n. o. s.
(Neomycin, sulfate (salt))

类别 : 9

包装类别 : III

标签 : Miscellaneous

包装说明 (货运飞机) : 956

包装说明 (客运飞机) : 956

对环境有害 : 是

海运 (IMDG-Code)

联合国编号 : UN 3077

联合国运输名称 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N. O. S.
(Neomycin, sulfate (salt))

类别 : 9

包装类别 : III

标签 : 9

EmS 表号 : F-A, S-F

海洋污染物 (是/否) : 是

Nobivac Puppy DP Plus Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/24
5.0	2025/04/14	7776916-00015	最初编制日期: 2021/02/05

按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则
不适用于供应的产品。

国内法规

GB 6944/12268

联合国编号	: UN 3077
联合国运输名称	: 对环境有害的固态物质, 未另作规定的 (Neomycin, sulfate (salt))
类别	: 9
包装类别	: III
标签	: 9
海洋污染物 (是/否)	: 否

特殊防范措施

本文提供的运输分类仅供参考, 纯粹基于本安全技术说明书中所描述的未包装材料的性质。 运输分类可能因运输方式、包装尺寸和区域或国家法规的不同而有所不同。

15. 法规信息

适用法规

职业病防治法

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录	: 此产品未列入目录, 但符合危险化学品的定义和确定原则。
---------	-------------------------------

危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218)	: 未列入
-------------------------	-------

重点监管的危险化学品名录	: 未列入
--------------	-------

特别管控危险化学品目录	: 未列入
-------------	-------

易制爆危险化学品名录	: 未列入
------------	-------

使用有毒物品作业场所劳动保护条例

高毒物品目录	: 未列入
--------	-------

化学品首次进出口及有毒化学品进出口环境管理规定

中国严格限制进出口的有毒化学品目录	: 未列入
-------------------	-------

易制毒化学品管理条例

易制毒化学品的分类和品种目录	: 未列入
----------------	-------

Nobivac Puppy DP Plus Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/24
5.0	2025/04/14	7776916-00015	最初编制日期: 2021/02/05

长江保护法

此产品所有组分均不属于禁运危险化学品。

消耗臭氧层物质管理条例

进出口受控消耗臭氧层物质名录 : 未列入

受控消耗臭氧层物质清单 : 未列入

环境保护法

优先控制化学品名录 : 未列入

重点管控新污染物清单 : 未列入

产品成分在下面名录中的列名信息:

DSL : 未测定

AICS : 未测定

IECSC : 未测定

16. 其他信息

修订日期 : 2025/04/14

其他信息

参考文献 : 内部技术数据, 数据来源于原料 SDS、OECD eChem 门户网站搜索结果, 以及欧洲化学品管理局, <http://echa.europa.eu/>

文件左侧双垂直线: 表示对前一版本内容进行了修订。

日期格式 : 年/月/日

缩略语和首字母缩写

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单 ; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; EC_x - 引起 x%效应的浓度; EL_x - 引起 x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErC_x - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 良好实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC₅₀ - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL - 日本工业安全与健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC₅₀ - 测试人群半数致死浓度; LD₅₀ - 测试人群半数致死量 (半数致死量); MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; n. o. s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见 (有害) 作用

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Nobivac Puppy DP Plus Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/24
5.0	2025/04/14	7776916-00015	最初编制日期: 2021/02/05

浓度; NO(A)EL - 无可见 (有害) 作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR - (定量) 结构-活性关系; REACH - 欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TECI - 泰国既有化学物质清单; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书; vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

免责声明

据我们所知及确信, 本安全技术说明书 (SDS) 于发布之日提供的信息均准确无误。此信息只用作安全操作、使用、加工、存储、运输、处置和发布的指南, 不代表任何类型的保证书或质量说明书。除文本规定外, 此表提供的信息只与本 SDS 顶部确定的特定材料有关, 当 SDS 中的材料与任何其他材料混合使用或用于任何流程时, 此表的信息将无效。材料用户应审查在特定环境下所需使用的操作、使用、加工和存储方式相关的信息和建议, 包括用户最终产品 SDS 材料的适用性评估 (如适用)。

CN / ZH