VINYL AND RUBBER CARE

化学品安全技术说明书

根据经法规(EU)2020/878修订的REACH法规(EC)1907/2006
最初编制日期：2015/4/23　修订日期：2023/9/1　替代版本：2023/8/21　版本：10.0

第 1 部分：物质/配制品名称和公司名称

1.1. 产品 标识符

产品形态	: 混合物
产品名称	: VINYL AND RUBBER CARE
UFI	: 56D0-R0NN-J00D-AHQH
产品代码	: VRC500, VRC500SW/F, VRC500JAP, VRC500SCAN, VRC500AU
Internal Identification	: 17/MBL/25614

1.2. 物质或混合物的相关指定用途及其建议避免的用途

1.2.1. 重要特征用途

供大众使用

物质/混合物的用途 : Dressing for use on plastics and rubbers on motor vehicles.

1.2.2. 禁止用于

没有更进一步的信息

1.3. 安全数据表的供应商信息

制造商

Autoglym
Works Road
GB- SG6 1LU Letchworth Garden City
T 01462 677766
sds@autoglym.com - www.autoglym.com

分销商

Krefting & Co As
Postboks 14
NO- 1314 Vøyenenga

1.4. 应急咨询电话

应急咨询电话 : +44 (0) 1462 489498

第 2 部分：危险性概述

2.1. 物质或混合物的分类

根据Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

皮肤致敏物1类　H317

H 声明和 EUH 声明的完整文本：参见第 16 部分

理化、人体健康和环境的有害影响

没有更进一步的信息

2.2. 标签要素

根据Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]标签

象形图 (CLP) :

GHS07

警示语 (CLP)	: 警告
含有	: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 2-methylisothiazol-3(2H)-one
危险说明 (CLP)	: H317 - 可能造成皮肤过敏反应。

防范说明 (CLP)	: P261 - 避免吸入 喷雾、蒸气。 P302+P352 - 如皮肤沾染：用 水充分清洗。 P333+P313 - 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。 P280 - 戴防护手套。 P102 - 放在儿童无法触及之处。

北欧国家法规

挪威

申报号	: 16983

2.3. 其他危害

Contains no PBT and/or vPvB substances ≥ 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

该混合物不含因具有内分泌干扰特性而纳入根据 REACH 第 59(1) 条所建立的清单中的物质，或根据欧委会授权条例 (EU) 2017/2100 或欧委会条例 (EU) 2018/605 中所述的标准在等于或大于 0,1% 的浓度，（诸）物质未被鉴定为具有内分泌干扰特性

第 3 部分: 组成/成分信息

3.1. 物质

不适用

3.2. 混合物

名称	产品 标识符	%	根据Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	CAS 编号: 2634-33-5 EC 编号: 220-120-9 EC 索引号: 613-088-00-6	< 0.1	急毒性4类（口服）, H302 (ATE=500 mg/kg体重) 皮肤刺激2类, H315 严重眼损伤1类, H318 皮肤致敏物1类, H317 危害水生环境-急性危险1类, H400
2-methylisothiazol-3(2H)-one 有国家车间暴露限值的物质 (AT, CH)	CAS 编号: 2682-20-4 EC 编号: 220-239-6 EC 索引号: 613-326-00-9	< 0.1	急毒性3类（口服）, H301 (ATE=100 mg/kg体重) 急毒性3类（皮肤）, H311 (ATE=300 mg/kg体重) 急毒性2类（吸入）, H330 (ATE=0.05 mg/l/4小时) 皮肤腐蚀1B类, H314 严重眼损伤1类, H318 皮肤致敏物1A类, H317 特定目标器官毒性-多次接触2类, H373 危害水生环境-急性危险1类, H400 危害水生环境-长期危险1类, H410 EUH071

特殊浓度极限值:

名称	产品 标识符	特殊浓度极限值
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	CAS 编号: 2634-33-5 EC 编号: 220-120-9 EC 索引号: 613-088-00-6	(0.05 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317

特殊浓度极限值：		
名称	产品 标识符	特殊浓度极限值
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CAS 编号：2682-20-4 EC 编号：220-239-6 EC 索引号：613-326-00-9	(0.0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317

H 声明和 EUH 声明的完整文本：参见第 16 部分

第 4 部分：急救措施

4.1. 急救措施

吸入 : 将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。
皮肤接触 : Wash skin with plenty of water。脱掉沾染的衣服。如发生皮肤刺激：求医/就诊。
眼睛接触 : 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。如仍觉眼刺激：求医/就诊。
食入 : 不得诱导呕吐。Rinse mouth out with water。Call a poison center or a doctor if you feel unwell。

4.2. 最重要的急性或延迟发生的症状及后果

吸入后的症状/后果 : Inhalation may cause irritation (cough, short breathing, difficulty in breathing)。
皮肤接触后的症状/后果 : 可能造成皮肤过敏反应。May cause moderate irritation。
眼睛接触后的症状/后果 : 可能引致眼刺激。redness, itching, tears。
摄入后的症状/后果 : Ingestion may cause nausea and vomiting。

4.3. 关于紧急医疗救助或特殊处理的提示

Treat symptomatically。

第 5 部分：消防措施

5.1. 灭火剂

适用灭火剂 : 使用适于包围火的灭火介质。
不适用灭火剂 : Do not use a heavy water stream。

5.2. 由物质或混合物带来的特殊危险

火灾危险 : Not flammable。
爆炸危险 : No direct explosion hazard。
燃烧时可能产生的有毒有害燃烧产物 : Toxic fumes may be released。Carbon dioxide。Carbon monoxide。Nitrogen oxides。

5.3. 灭火注意事项及防护措施

消防人员应穿戴的个体防护装备 : Do not attempt to take action without suitable protective equipment。独立的呼吸防护装置。Complete protective clothing。

第 6 部分：泄漏应急处理

6.1. 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

6.1.1. 非应急人员

防护装备 : Wear recommended personal protective equipment。

应急处置程序 : Ventilate spillage area。避免接触皮肤及眼睛。

6.1.2. 应急人员

防护装备 : Do not attempt to take action without suitable protective equipment。更多信息请参考第8部分"接触控制/个体防护"。

6.2. 环境保护措施

避免释放到环境中。Spillages or uncontrolled discharges into watercourses must be reported immediately to the Environmental Agency or other appropriate regulatory body。

6.3. 遏制和清洁的方法与材料

清除方法 : Take up liquid spill into absorbent material。Take up mechanically (sweeping, shovelling) and collect in suitable container for disposal。This material and its container must be disposed of in a safe way, and as per local legislation。

其他信息 : Dispose of materials or solid residues at an authorized site。

6.4. 参照其他章节

For further information refer to section 13。

第 7 部分: 操作处置与储存

7.1. 安全处置注意事项和措施

安全处置注意事项和措施 : 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。Ensure good ventilation of the work station。避免接触皮肤及眼睛。配戴个人防护装备。

卫生措施 : 沾染的衣服清洗后方可重新使用。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。Always wash hands after handling the product。

7.2. 安全存放的条件，包括一切不相容性

储存条件 : 存放在通风良好的地方。保持低温。

包装方法 : 只能在原容器中存放。

包装材料 : 仅限保存于原容器中，放在阴凉通风良好场所，远离易燃物质。

7.3. 特殊终端用途

没有更进一步的信息

第 8 部分: 接触控制/人身保护

8.1. 控制参数

8.1.1 国家职业接触限值和生物限值

没有更进一步的信息

8.1.2. 推荐的监测程序

没有更进一步的信息

8.1.3. 形成的大气污染物

没有更进一步的信息

8.1.4. DNEL 和 PNEC

没有更进一步的信息

8.1.5. 分级管理

没有更进一步的信息

8.2. 接触控制

8.2.1. 工程控制

工程控制:

Ensure good ventilation of the work station。

8.2.2. 个人防护用品

个人防护用品符号:

8.2.2.1. 护眼用品与护面用品

眼面防护:

Safety glasses

8.2.2.2. Skin protection

手防护:

Protective gloves

手防护					
类型	**Material**	**Permeation**	**厚度 (mm)**	**Penetration**	**标准**
Disposable gloves	Nitrile rubber (NBR)	4 (> 120 分钟)	>0.35	Glove breakthrough time varies by manufacturer	EN ISO 374

8.2.2.3. 呼吸系统防护

呼吸系统防护:

It is not essential to wear respiratory equipment

8.2.2.4. 热危险源

没有更进一步的信息

8.2.3. 环境接触控制

环境接触控制:

避免释放到环境中。

第 9 部分: 理化特性

9.1. 基本物理和化学性质信息

物理状态	: 液体
颜色	: 黄色。
外观	: Coloured liquid。
气味	: citrus-like。
气味阈值	: 无资料
熔点	: 不适用
凝固点	: 无资料
沸点	: 100 ° C
可燃性	: 不适用
爆炸极限	: 无资料
爆炸下限	: 无资料
爆炸上限	: 无资料

闪点	: Not applicable.
自燃温度	: 无资料
分解温度	: 无资料
pH	: 7
pH 溶液浓度	: 100 %
运动粘度	: 无资料
溶解性	: Miscible with water。
正辛醇/水分配系数 (Log Kow)	: 无资料
蒸气压	: 无资料
50° C时的蒸气压	: 无资料
密度	: 无资料
相对密度	: ≈ 1
相对蒸气密度(空气以1计)	: 无资料
粒子特征	: 不适用

9.2. 其他信息

9.2.1. 涉及物理危险类别的信息

没有更进一步的信息

9.2.2. 其他安全特征

没有更进一步的信息

第 10 部分: 稳定性和反应性

10.1. 反应性

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport。

10.2. 稳定性

Stable under normal conditions。

10.3. 危险反应

No dangerous reactions known under normal conditions of use。

10.4. 应避免的条件

None under recommended storage and handling conditions (see section 7)。Extremely high or low temperatures。

10.5. 禁配物

没有更进一步的信息

10.6. 危险的分解产物

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced。

第 11 部分: 毒理学信息

11.1. 法规 (EC) 第 1272/2008 号中所规定危害类别的信息

急性毒性（经口）	: 非此类
急性毒性（经皮）	: 非此类
急性毒性（吸入）	: 非此类

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)	
LD50 经皮 大鼠	> 2000 mg/kg体重 Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

皮肤腐蚀/刺激 : 非此类
pH: 7

2-methylisothiazol-3(2H)-one (2682-20-4)	
pH	2.58 Temp.: 25 ° C Concentration: 50 g/L

严重眼损伤/眼刺激 : 非此类
pH: 7

2-methylisothiazol-3(2H)-one (2682-20-4)	
pH	2.58 Temp.: 25 ° C Concentration: 50 g/L

呼吸道或皮肤致敏 : 可能造成皮肤过敏反应。
生殖细胞致突变性 : 非此类
致癌性 : 非此类
生殖毒性 : 非此类

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)	
NOAEL（动物/雌性，F1）	56.6 mg/kg体重 Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

特异性靶器官系统毒性 一次接触 : 非此类
特异性靶器官系统毒性 反复接触 : 非此类

2-methylisothiazol-3(2H)-one (2682-20-4)	
LOAEL (经口,大鼠,90天)	71.2 mg/kg体重 Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: other:
特异性靶器官系统毒性 反复接触	长期或重复接触可能对器官造成损害。

吸入危害 : 非此类

11.2. 其他危险源信息

没有更进一步的信息

第 12 部分: 生态学信息

12.1. 毒性

生态学 - 一般 : The product is not considered harmful to aquatic organisms nor to cause long-term adverse effects in the environment。
水生环境危险，短期（急性） : 非此类
水生环境危险，长期（慢性） : 非此类
不可快速降解

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)	
LC50 - 鱼类 [1]	16.7 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus
LC50 - 鱼类 [2]	2.15 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - 甲壳纲动物 [1]	2.94 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - 甲壳纲动物 [2]	2.9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

2-methylisothiazol-3(2H)-one (2682-20-4)	
LC50 - 鱼类 [1]	4.77 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - 甲壳纲动物 [1]	1.6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

12.2. 持久性和降解性

VINYL AND RUBBER CARE	
持久性和降解性	Readily biodegradable。

12.3. 潜在的生物累积性

VINYL AND RUBBER CARE	
潜在的生物累积性	No bioaccumulation data available。

12.4. 土壤中的迁移性

没有更进一步的信息

12.5. PBT 和 vPvB 评价结果

没有更进一步的信息

12.6. 内分泌干扰特性

没有更进一步的信息

12.7. 其他环境有害作用

没有更进一步的信息

第 13 部分: 处置考虑

13.1. 废弃化学品

废弃处置地区法规 : Disposal must be done according to official regulations。

废弃化学品 : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector’s sorting instructions。

HP编码 : HP3 - “易燃”：
- 易燃液体废物：闪点低于 60° C 的液体废物或闪点 > 55° C 和 = 60° C的废气油、柴油和轻质采暖油；
- 易燃自燃性液体废物和固体废物：甚至少量情况下触空气后 5 分钟内也易于着火的固体或液体废物；
- 易燃固体废物：轻易可燃并且可以通过摩擦引起或促成着火的固体废物；
- 易燃气态废弃物：在空气中在 20° C 和101.3 kPa标准压力易燃的气态废弃物；
- 水反应性废弃物：与水接触时以危险量释放易燃气体的废弃物；
- 其他易燃废弃物：易燃气溶胶、易燃自加热废弃物、易燃有机过氧化物和易燃自反应性废弃物。

第 14 部分: 运输信息

根据ADR / IMDG / ADN / RID

ADR	IMDG	ADN	RID
14.1. UN 编号或识别号			
Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
14.2. 联合国正式运输名称			
Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
14.3. 运输危险分类			
Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
14.4. 包装类别			
Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
14.5. 环境危害			
Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
无补充信息			

14.6. 用户的特别防护措施

道路运输

Not regulated

海运（IMDG）

Not regulated

内陆水路运输（ADN）

Not regulated

铁路运输（RID）

Not regulated

14.7. 根据国际海事组织的文书散装运输

不适用

第 15 部分：法规信息

15.1. 物质或混合物的安全、健康和环境保护规定/特殊法规

15.1.1. 欧盟法规

REACH 附录 XVII（限制物质清单）

不含 REACH 附件 XVII（限用条件）上所列物质

REACH 附录 XIV（授权物质清单）

不含 REACH 附件 XIV（授权清单）上所列物质

REACH 候选物清单 (SVHC)

不含 REACH 候选清单上所列物质

PIC 条例（事先知情同意条例）

不含 PIC 清单上所列物质（ (EU) 649/2012关于危险化学品的进出口条例）

POP 条例（持久性有机污染物）

不含 POP 清单上所列物质（ (EU) 2019/1021关于持久性有机污染物的条例）

臭氧条例 （1005/2009）

不含臭氧层消耗清单（ 条例(EU) 1005/2009臭氧层消耗物质）上所列物质

爆炸物前体条例（2019/1148）

不含易爆前体清单上所列物质（关于爆炸物前体销售和使用的条例 (EU) 2019/1148）

药物前体条例 （273/2004）

不含药物前体清单（关于用于非法制造麻醉药物和精神调理物质的某些物质的制造及上市条例 EC 273/2004）所列的物质

15.1.2. 国内法规

REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006
欧盟于2008年12月16日发布了关于物质和混合物分类、标记与包装的欧洲议会和欧盟理事会第1272/2008号法规，修正并废止了67/548/EEC与1999/45/EC指导书，并修正了欧盟第1907/2006号法规。

挪威

挪威国家规定 :

15.2. 化学品安全评估

No chemical safety assessment has been carried out

第 16 部分: 其他信息

缩略语和首字母缩写:	
ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration factor
BLV	生物限值
BOD	生化需氧量(BOD)
COD	化学需氧量（COD）
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	推导的无影响水平剂量
EC 编号	European Community number
EC50	Median effective concentration
EN	European Standard
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC50	Median lethal concentration
LD50	Median lethal dose
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	No-Observed Effect Concentration

缩略语和首字母缩写:	
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	预测无效应浓度
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SDS	化学品安全技术说明书
STP	Sewage treatment plant
理论需氧量(ThOD)	Theoretical oxygen demand (ThOD)
TLM	Median Tolerance Limit
挥发性有机化合物	Volatile Organic Compounds
CAS 编号	Chemical Abstract Service number
N.O.S.	Not Otherwise Specified
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
ED	内分泌干扰特性

H与EUH词组完整内容:	
EUH071	对呼吸道具腐蚀性。
H301	吞咽会中毒。
H302	吞咽有害。
H311	皮肤接触会中毒。
H314	造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
H315	造成皮肤刺激。
H317	可能造成皮肤过敏反应。
H318	造成严重眼损伤。
H330	吸入致命。
H373	长期或重复接触可能对器官造成损害。
H400	对水生生物毒性极大。
H410	对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。
急毒性2类（吸入）	急毒性（吸入）2类
急毒性3类（口服）	急毒性（口服）3类
急毒性3类（皮肤）	急毒性（皮肤）3类
急毒性4类（口服）	急毒性（口服）4类
皮肤刺激2类	皮肤腐蚀/刺激2类
皮肤腐蚀1B类	皮肤腐蚀/刺激1B类
皮肤致敏物1A类	皮肤致敏物1A类
皮肤致敏物1类	皮肤致敏物1类

H与EUH词组完整内容:	
特定目标器官毒性-多次接触2类	特定目标器官毒性-多次接触2类
危害水生环境-急性危险1类	危害水生环境 - 急性危险1类
危害水生环境-长期危险1类	危害水生环境 - 长期危险1类
严重眼损伤1类	严重眼损伤/眼刺激1类

这些信息是基于我们现有的知识，目的只在于描述产品的健康，安全和环保要求。因此，它不应该被理解为保证产品的任何特定性质。