

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

Expancel 461 WE 40 d36

版本 1

修订日期: 04. 07. 2019

打印日期: 19. 02. 2020

CN / ZH

最初编制日期: 03. 05. 2011

一 化学品及企业标识

产品信息

贸易名称 : Expancel 461 WE 40 d36

物质/混合物的使用 : 主要用途: 轻质填料

制造商或供应商名称 : Nouryon Pulp and Performance
Chemicals AB
SE 445 80 Bohus
瑞典

电话号码 : +4631587000

传真 : +4631587400

电子邮件地址 : psra.ppc@nouryon.com

应急咨询电话 : +31 570 679 211 (24 hours emergency response number)
Worldwide use / 09 471 977 (Myrkytystietokeskus)
Finland only/ 020 99 60 00 (Kemiakuten) Sweden only /
0145 42 59 59 (ORFILA / INRS) France only / +86 532 838
890 90 (NRCC) China only

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状	
形状	湿粉
颜色	白色
气味	略微的
GB 6944/12268	不作为危险品管理
危险性概述	
一般的建议	无需特别急救措施的危害。
健康危害	
吸入	不可能发生。
皮肤	反复暴露可能引起皮肤干燥和开裂。

Expancel 461 WE 40 d36

版本 1

修订日期: 04. 07. 2019

打印日期: 19. 02. 2020

CN / ZH

眼睛	可能刺激眼睛。
食入	无刺激性。
环境危害	在非专业的操作和处理时，不排除会产生环境危害。

GHS危险性类别

非危险物质或混合物。

GHS标签要素

非危险物质或混合物。

健康危害

- 吸入 : 不可能发生。
- 皮肤 : 反复暴露可能引起皮肤干燥和开裂。
- 眼睛 : 可能刺激眼睛。
- 食入 : 无刺激性。

测试结果

- 急性经口毒性 : 急性毒性估计值: > 5,000 mg/kg
方法: 专家意见
- 吸入危害 : 无吸入毒性分类

环境危害

在非专业的操作和处理时，不排除会产生环境危害。

其他危害

存放在密闭窗器中时，气相条件下单体的浓度会达到吸入后对人体有害的水平。

3. 成分/组成信息

化学性质 : 混合物

危险物质

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	分类	浓度或浓度范围 [%]
异丁烷	75-28-5	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Compr. Gas; H280	>= 1 - < 10

本部分提及的健康说明 (H-) 全文请见第16部分。

4. 急救措施

一般的建议 : 无需特别急救措施的危害。

吸入 : 转移至新鲜空气处。

皮肤接触 : 脱掉污染的衣服。
用肥皂和水清洗皮肤。

眼睛接触 : 使眼睑保持张开。
用大量水彻底冲洗, 包括眼睑。
取下隐形眼镜。
保护未受伤害的眼睛。
如果眼睛刺激持续, 就医。

食入 : 用水漱口, 然后大量饮水。
切勿给失去知觉者喂食任何东西。
如果症状持续, 请就医。

对医生的特别提示

症状 : 无适用资料。

风险 : 无适用资料。

处理 : 无适用资料。

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂 : 水喷雾
泡沫
二氧化碳 (CO₂)

特别危险性 / 由此化学品引发的特殊的危害 : 不要让消防水流入下水道和河道。
着火或爆炸时, 切勿吸入熏烟。
加热可能造成分解产生有毒烟气。

- 消防人员的特殊保护装备 : 在着火情况下, 佩戴自给式呼吸器。
- 其他信息 : 单独收集被污染的消防用水, 不可排入下水道。
按照当地规定处理火灾后的残留物和污染的消防用水。

6. 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序

- 个人的预防措施 : 无特别的条件要求。
- 应急处理 : 遵循安全处置建议和个人防护装备建议。
- 环境保护措施 : 不要排入地表水或下水道系统。
如果产品污染了河流、湖泊或下水道, 请告知有关当局。
- 清除方法 / 围堵的方法 : 清扫或真空吸除溢出物并收集在适当的容器中待处理。
- 参考其他部分 : 有关个人防护, 请看第8部分。
关于处理问题, 详见第 13 部分。

7. 操作处置与储存

操作处置

- 安全处置注意事项 : 有关个人防护, 请看第8部分。
根据当地和国家的规定处理清洗水。

储存

- 储存区域和容器的要求 : 保持容器密闭并在通风良好处保存。
存放在原来的容器中, 置于室温下。
- 德国贮藏等级 : 非可燃固体
- 最高贮存温度: : 40 ° C
- 其他理化性质 : 按指导方法贮存和使用不会产生分解。

8. 接触控制和个体防护

危害组成及职业接触限值

不含有职业接触限值的物质。

适当的技术控制

在有粉尘生成的地方, 提供合适的排风设备。

个体防护装备

呼吸系统防护 : 一般来说无需个人呼吸防护设备。

手防护 : 如长期的或重复的接触, 要戴防护手套。
符合EN 374的防护手套。

眼面防护 : 安全眼镜

皮肤和身体防护 : 长袖衣服

卫生措施 : 按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。
休息前及工作结束时洗手。

环境暴露控制

一般的建议 : 不要排入地表水或下水道系统。
如果产品污染了河流、湖泊或下水道, 请告知有关当局。

9. 理化特性

外观与性状

形状 : 湿粉

颜色 : 白色

气味 : 略微的

气味阈值 : 无数据资料

安全数据

pH值 : 2.1 - 4.0 (作为分散剂)

熔点/熔点范围 : 不适用

沸点/沸程 : 不适用

闪点 : 不适用

蒸发速率 : 不适用

易燃性(固体, 气体) : 此产品不易燃。

易燃(液体) : 不适用

爆炸下限 : 不适用

爆炸上限 : 不适用

Expancel 461 WE 40 d36

版本 1

修订日期: 04. 07. 2019

打印日期: 19. 02. 2020

CN / ZH

蒸气压	: 不适用
蒸气密度	: 不适用
密度	: 大约200 kg/m ³
密度/相对密度	: 0.200
水溶性	: 不溶
其它溶剂中的溶解度	: 二甲基甲酰胺
正辛醇/水分配系数	: 无数据资料
自燃温度	: 不适用
分解温度	: 无数据资料
动力黏度	: 不适用
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。
粒径	: 5 - 100 μm
挥发性有机化合物 (VOC) 含量	: 重量百分含量 : 2 %

此安全技术说明书仅包含有关安全的信息，不能代替任何产品信息或产品指标。

10. 稳定性和反应性

应避免的条件	: 热、火焰和火花。
禁配物	: 未见报道。
危险的分解产物	: 火灾时: 氯化氢 一氧化碳 氮氧化物
热分解	: 无数据资料
反应性	: 正常条件下稳定。
稳定性	: 在建议的贮存条件下是稳定的。
危险反应	: 如果产品储存于 60 摄氏度以上的温度条件下，会释出更多的发泡剂而增加与空气混合并发生爆炸的危险。

11. 毒理学信息

产品信息:

危险性概述

- 急性毒性 : 根据现有信息无需进行分类。
- 皮肤腐蚀/刺激 : 根据现有信息无需进行分类。
- 严重眼睛损伤/眼刺激 : 根据现有信息无需进行分类。
- 呼吸或皮肤过敏 : 呼吸过敏: 根据现有信息无需进行分类。
皮肤过敏: 根据现有信息无需进行分类。
- 生殖细胞致突变性 : 根据现有信息无需进行分类。
- 致癌性 : 根据现有信息无需进行分类。
- 生殖毒性 : 根据现有信息无需进行分类。
- 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。
- 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。
- 吸入危害 : 根据现有信息无需进行分类。

潜在的健康影响

- 主要接触途径 : 吸入
皮肤接触
- 吸入 : 不可能发生。
- 皮肤 : 反复暴露可能引起皮肤干燥和开裂。
- 眼睛 : 可能刺激眼睛。
- 食入 : 无刺激性。
- 医疗状况恶化 : 未见报道。
- 过度暴露的症状 : 无适用资料。

测试结果

- 急性经口毒性 : 急性毒性估计值: > 5,000 mg/kg
方法: 专家意见
- 吸入危害 : 无吸入毒性分类

12. 生态学信息

产品信息:

生态毒理评估

其它生态信息 : 在非专业的操作和处理时, 不排除会产生环境危害。

测试结果

生态毒理作用

对鱼类的毒性 : LC50: > 5, 000 mg/l
暴露时间: 96 h

处置信息(持久性和降解性)

生物蓄积 : 无生物蓄积。

迁移性 : 不能移动的

在各环境分割空间中的分布 : 不能移动的

生物降解性 : 结果: 不易快速生物降解的。

其他生态学信息

生物耗氧量(BOD) : 无数据资料

组分:

测试结果

组分: 异丁烷

处置信息(持久性和降解性)

生物蓄积 : 无数据资料

迁移性 : 无数据资料

生物降解性 : 结果: 不易快速生物降解的。

其他生态学信息

生物耗氧量(BOD) : 无数据资料

13. 废弃处置

废弃处置 : 本品不允许排入下水道, 水道或土壤。

不要用化学物质或使用过的容器去污染水池, 水道和沟渠。

符合当地的法规时, 可焚烧。

焚化此材料会产生有害的烟尘。

氯化氢气体

污染包装物 : 倒空剩余物。
按未用产品处置。

14. 运输信息

国际法规

ADR

不作为危险品管理

UNRTDG

不作为危险品管理

IATA-DGR

不作为危险品管理

IMDG-Code

不作为危险品管理

按《MARPOL73/78公约》附则II和IBC规则

不适用于供应的产品。

有关运输的详细信息

根据运输法规, 未被分类为危险品。

国内法规

GB 6944/12268

不作为危险品管理

15. 法规信息

状态通知

DSL : 是. 本品中的所有成分都在加拿大DSL清单中

AICS : 是. 存在于或符合现有名录

NZIoC	: 是. 存在于或符合现有名录
ENCS	: 是. 存在于或符合现有名录
ISHL	: 是. 存在于或符合现有名录
KECI	: 是. 存在于或符合现有名录
PICCS	: 是. 存在于或符合现有名录
IECSC	: 是. 存在于或符合现有名录
TCSI	: 是. 存在于或符合现有名录
TSCA	: 是. 本品中的所有化学物质或者列于 TSCA 目录中, 或者符合TSCA目录的豁免要求。

有关缩写词的解释, 请参阅第 16 部分。

适用法规

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录 : 已列入

其他信息 : 无

16. 其他信息

H-说明的全文

H220	: 极易燃气体。
H280	: 内装高压气体; 遇热可能爆炸。

缩略语和首字母缩写

AICS - 澳大利亚化学物质名录; 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; CPR - 受管制产品法规; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; ECx - 引起x%效应的浓度; ELx - 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; ErCx - 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 - 合格实验室规范; 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 - 日本工业安全和健康法案; 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; 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

其他信息

文件左侧双垂直线: 表示对前一版本内容进行了修订。

Expancel 461 WE 40 d36

版本 1

修订日期: 04. 07. 2019

打印日期: 19. 02. 2020

CN / ZH

Eka®, Expancel®, Kromasil®, Levasil® are trademarks of the company publishing this SDS.

此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的，所给出的信息仅作为安全搬运，储存，运输，处理等的指导，而不能被作为担保和质量指标，此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质，除非特别指明。
