

化学品安全技术说明书(SDS)

1 化学品及企业标识

产品标识(英文)	: SUPERCHLON 165
产品标识(中文)	: SUPERCHLON 165
企业名称	: 日本制纸株式会社
部门	: 化学销售一部
企业地址	: 日本东京都千代田区神田骏河台4-6, 邮编: 101-0062
邮编	: -
联系电话	: +81-(0)3-6665-5940
电子邮件地址	: -
企业应急电话	: +86-10-6445-9191(手机及固定电话);400-817-9191(固定电话、免费)
传真	: +81-(0)3-6665-0360
日期	: 2023/8/25
推荐用途和限制用途	
使用领域[SU]	: 工业用途
物质/混合物的推荐用途	: 用于油漆, 油墨和粘合剂的树脂
限制用途	: 没有数据可使用

2 危险性概述

紧急情况概述:

浅黄色, 液态, 醇类、芳香 碳氢化合物、脂肪族的 碳氢化合物、酯、树脂气味。 高度易燃液体和蒸气。 吸入有害。 吞咽可能有害。 造成严重眼刺激。 造成皮肤刺激。 对水生生物有害并具有长期持续影响。 对水生生物有毒。

GHS危害性分类:

易燃液体: 类别2
急性毒性 经口: 类别5
急性毒性 经皮肤: 不能分类
急性毒性 吸入气体: 类别4
急性毒性 吸入蒸汽: 不能分类
急性毒性 吸入粉尘/烟雾: 不能分类
皮肤腐蚀/刺激: 类别2
严重眼睛损伤/眼睛刺激性: 类别2A
呼吸过敏: 不能分类
皮肤过敏: 不能分类
生殖细胞突变性: 不能分类
致癌性: 类别外
生殖毒性: 类别2
特异性靶器官系统毒性 一次接触: 类别3 (麻醉作用)
特异性靶器官系统毒性 反复接触: 类别2
吸入危害: 不能分类
危害水生环境-急性危险: 类别2
危害水生环境-慢性危险: 类别3
臭氧层危害性: 不能分类
生殖毒性(经由哺乳的影响): 不能分类

GHS标签要素:

象形图



信号词: 危险

危险性说明:

- 高度易燃液体和蒸气。
- 吞咽可能有害。
- 造成皮肤刺激。
- 造成严重眼刺激。
- 吸入有害。
- 可能造成昏昏欲睡或眩晕。
- 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。
- 长期或反复接触，可能损害器官。
- 对水生生物有毒。
- 对水生生物有害并具有长期持续影响。

防范说明:**【预防措施】**

- 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
- 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
- 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

【事故响应】

- 如进入眼睛：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。

【安全储存】

- 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

【废弃处置】

- 按照当地/地区/国家/国际法规处理，处置内装物/容器。

物理和化学危险:

高度易燃液体和蒸气

健康危害：

吸入：

吸入有害。

食入：

吞咽可能有害。

皮肤接触：

造成皮肤刺激。

眼睛：

造成严重眼刺激。

慢性影响：

怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。长期或反复接触，可能损害器官。

环境危害：

对水生生物有毒

对水生生物有害并具有长期持续影响

3 成分/组成信息 混合物

成分名	重量 %	CAS No.	备注
乙苯	<0.5%	100-41-4	
甲苯	42%	108-88-3	
正丁醇	<2.0%	71-36-3	
二甲苯	<0.5%	1330-20-7	
丙烯酸改性氯化聚丙烯	>34%		
醋酸正丁酯	<8.0%	123-86-4	
环己烷	12%	110-82-7	

4 急救措施**有关急救措施的描述****一般提示：**

立即咨询医生意见。

吸入：

提供新鲜空气。如果吸入喷雾必须请教医生。

皮肤接触之后

接触到皮肤时立刻用下列物品清洗：

没有数据可使用

在接触热熔胶的情况下，用以下方法处理皮肤：

没有数据可使用

清洗液不宜使用：

没有数据可使用

跟眼睛接触后：

与眼部接触后，立即翻开眼皮用大量清水冲洗眼睛10到15分钟并就医。

吞咽之后：

不要催吐。彻底用水漱口。

吞入时立刻喝：

没有数据可使用

急救者的自我保护：

没有数据可使用

急性和迟发效应与主要症状

症状

可能出现以下症状：

没有数据可使用

其他作用： 没有数据可使用

医疗注意事项

对医生的建议：

没有数据可使用

特殊处理：

没有数据可使用

5 消防措施

灭火介质

适合的灭火剂：

泡沫 ABC-粉末 二氧化碳 (CO2) 干燥的沙

不适合的灭火剂：

没有数据可使用

特别危险性和有害燃烧产物

危险的燃烧产物：

二氧化碳 (CO2) 一氧化碳。 氯化氢 (HCl) 光气

消防人员的特殊保护设备和防范措施

保护消防人员特殊的防护装备：

佩戴自给式呼吸设备和化学防护服。

附加信息：

分开收集被污染的消防用水，不得排入下水道。

6 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急程序

跟工作人员安全有关的预防措施：

避免灰尘的形成。 使用个人防护装备

防护装备：

有蒸汽、灰尘和气溶胶或浮质烟雾作用时请使用呼吸器。 戴适当的防护装备。

紧急应变计划：

切断所有火源。 没有数据可使用

环保措施：

勿使之进入地下水或水域。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

为遏制

适合的吸收材料：

沙

清洗

适合用来淡化或中和的材料：

没有数据可使用

参照其他章节：

安全处理：见第 7 节 垃圾处置：见第 13 节 个人防护装备：见第 8 节

7 操作处置与储存

安全操作处置

安全措施

关于安全操作的提示

避免：吸入蒸汽或雾气/气溶胶 皮肤接触 眼睛接触

在下面情况下处理（煤气）：

氮

在下面情况下处理（液体）：

没有数据可使用

注释：勿吸入气体/烟雾/蒸气/喷雾。使用后立刻盖上封口的盖子。

防火措施

用以下方法保持潮湿：

没有数据可使用

不可混合于：

没有数据可使用

远离：没有数据可使用

采取防止静电措施。远离火源 - 禁止吸烟。远离热源（如热表面）、火花和明火。设置容

注释：器、仪器、泵和抽吸设备的接地。请使用防爆设备、仪器、通风设备和器具。只能使用配备防静电（无火花）的工具。穿防静电的鞋和工作服

防止形成喷雾和灰尘的措施

灌装、转装到别的容器、分量和取样时尽量使用：

带局部排气装置的设备

请使用以下的局部通风方式：

带有可收容烟雾/蒸气的抽吸设备

环境保护措施：

防止本产品渗入井状通道和下水道。

特殊的要求或处理规定：

没有数据可使用

针对一般职业卫生保健的提示：

避免跟皮肤、眼睛和衣服接触。

安全存储条件

包装材料：

适合的容器/设备材料：玻璃 材料、耐酸的

不适合的容器/设备材料：没有数据可使用

共同存放的提示

仓储等级：没有数据可使用

必须避免的材料：金属、强氧化性物质、碱性化合物（如胺类）

关于仓储条件的其他资料：

存放在温度5°C到40°C之间且通风良好的地方。开封后尽量一次性用完。如果有部分残留，请在使用后立即盖上盖子，并尽快在短时间内使用完。

8 接触控制和个体防护

控制参数

工作场所极限值

成分	CAS NO.	国家	PC-TWA	PC-STEL	MAC
			mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³
环己烷	110-82-7	CN	250		
甲苯	108-88-3	CN	50	100	
二甲苯	1330-20-7	CN	50	100	
乙苯	100-41-4	CN	100	150	
正丁醇	71-36-3	CN	100		
醋酸正丁酯	123-86-4	CN	200	300	

生物学上的极限值

成分	CAS NO.	EC No	国家	单位	极限值	决定因素
没有数据可使用						

工程控制方法

设定技术控制装置

最初评论 见第 7 节。无需额外措施

物质/混合物的相关措施，从而防止在确定使用期间暴露。：
没有数据可使用

防止曝光的技术措施：
没有数据可使用

个人防护装备

眼部/面部防护

适当的护眼装备： 防护眼镜
注释： 没有数据可使用

皮肤保护

手部防护

合适的手套类别： 耐药品性手袋
适合的材料： 没有数据可使用
必备的特性： 防化学性
注释： 没有数据可使用

皮肤和身体防护

适当的身体防护装备： 化学防护服
必备的特性： 防化学性
推荐的材料： 没有数据可使用

呼吸防护

在下面情况需要呼吸防护：
形成气溶胶或烟雾 高浓度 在非封闭系统中使用

根据以往的经验，这涉及到以下行为：
称重量和分剂量工作 给搅拌器填料 清洁工作

适当的呼吸防护器具：
带滤纸的滤器或鼓风滤器类型：

注释：
如果技术性抽气措施或通风措施不可能做到或不足够，就必须戴呼吸防护器具。呼吸过滤器的等级必需与空气中产品释放的有害物质（气体/蒸汽/气溶胶/颗粒）的最大浓度相匹配。当浓度超标时必需使用自给式呼吸器。使用前先检查密闭性/不穿透性。

环境曝光的限制和监督**防止曝光的技术措施**

请使用以下类型的滤器来清洁废气：

没有数据可使用

请使用以下的回收技术和/或加工技术来清洁废气：

没有数据可使用

请使用以下的化学废水处理：

没有数据可使用

9 理化特性

状态	液态
颜色	浅黄色
气味	醇类、芳香 碳氢化合物、脂肪族的 碳氢化合物、酯、树脂气味
pH值	没有数据
软化温度	約75° C
沸点，初沸点和沸程	80.7 - 144° C
闪点	-18° C (环己烷)
蒸发速度	没有数据
易燃性	没有数据
燃烧上下极限或爆炸极限	下极限1.27vol% 上极限7.0vol% (甲苯) 下极限1.3vol% 上极限8.4vol% (环己烷) 下极限1.2vol% 上极限7.6vol% (乙酸丁酯) 下极限1.45vol% 上极限11.25vol% (1-丁醇) 下极限1.0vol% 上极限6.7vol% (乙苯) 下极限0.9vol% 上极限6.7vol% (o-二甲苯) 下极限1.1vol% 上极限7.0vol% (m-二甲苯) 下极限1.1vol% 上极限7.0vol% (p-二甲苯)
蒸汽压	2.9kPa/20° C (甲苯) 12.7kPa/20° C (环己烷) 1.2kPa/20° C (乙酸丁酯) 0.6kPa/20° C (1-丁醇) 0.9kPa/20° C (乙苯) 0.7 kPa/20° C (o-二甲苯) 0.8 kPa/20° C (m-二甲苯) 0.9 kPa/20° C (p-二甲苯)
蒸气密度	没有数据
密度	0.9
溶解性	非水溶性
n-辛醇/水分配系数	没有数据
自燃温度	没有数据
分解温度	没有数据
黏度	没有数据

10 稳定性和反应性

反应性：

没有数据可使用

稳定性：

在推荐的储存、使用和温度条件下，产品具有化学稳定性。

危险反应**在熔解时：**

没有数据可使用

在蒸发时：

没有数据可使用

在冷冻时：

没有数据可使用

应避免的条件**在干燥的状态：**

没有数据可使用

在隔离的形态：

没有数据可使用

分布/喷洒/喷雾细致时：

没有数据可使用

加热时：

可能在高温下分解并产生氯化氢。

受光线影响时：

可能在紫外线照射下分解

受撞击/压力影响时：

没有数据可使用

空气进入时：

没有数据可使用

超过储存时间时：

可能分解并生成氯化氢。

超过储存温度时：

可能分解

不相容的物质**必须避免的材料：**

金属、强氧化性物质、碱性化合物（如胺类）

危险的分解产物：

氯化氢

额外提示：

没有数据可使用

11 毒理学信息**毒理学作用信息：**

急性毒性 经口

正丁醇(类别4)

急性毒性 吸入气体

乙苯(类别4)

皮肤腐蚀/刺激

甲苯(类别2) / 环己烷(类别2) / 正丁醇(类别2) / 二甲苯(类别2)

严重眼睛损伤/眼睛刺激性

正丁醇(类别1)

致癌性

乙苯(类别2)

生殖毒性

甲苯(类别2)

特异性靶器官系统毒性 一次接触

甲苯(类别3(麻醉作用)) / 环己烷(类别3(麻醉作用)) / 醋酸正丁酯(类别3(麻醉作用)) / 正丁醇(类别3(气道刺激性)) / 正丁醇(类别3(麻醉作用))

特异性靶器官系统毒性 反复接触

甲苯(类别2) / 乙苯(类别2)

吸入危险

甲苯(类别1) / 环己烷(类别1) / 乙苯(类别1)

与物理、化学和毒理学特性有关的症状

吞咽之后：

没有数据可使用

皮肤接触时：

没有数据可使用

吸入：

没有数据可使用

附加信息：

没有数据可使用

12 生态学信息

生态毒性：

108-88-3、Toluene:

Algae: *Chlorella vulgaris* EC50(mg/L) 245(24-h) *Scenedesmus subspicatus*

EC50(mg/L) 160(48-h), *Selenastrum capricornutum* EC50(mg/L) > 433(96-h):

Crustacean: *Daphnia magna* EC50(mg/L) 19.6(48-h):Swimming inhibition

Fish: *Brachydanio rerio* LC50(mg/L) 25(48-h)*Cyprinodon*

variegatus LC50(mg/L) 13(96-h)*Gambusia affinis* LC50(mg/L) 1,180(96-h),*Lepomis*

macrochirus LC50(mg/L) 24(96-h)*Poecilia reticulata* LC50(mg/L) 59.3(96-h)

Others:*Photobacterium phosphoreum* EC50(mg/L) 19.7(30-min)

100-41-4、Ethylbenzene:

Algae: *Selenastrum capricornutum* EC50(mg/L) 4.6(72-h): Proliferation inhibition,

Selenastrum: *Daphnia magna* EC50(mg /L) 2.1(48-h) Swimming inhibition, *Artemia salina*

EC50(mg /L) 9.2(48-h), Fish: *Morone saxatilis* LC50(mg /L) 4.0(96-h,

)*Oncorhynchus*

Mykiss LC50(mg / L) 4.2(96-h)

持久性和降解性：

108-88-3、Toluene:

Aerobic: good. test period 2 weeks, 100mg/L, decomposition rate by BOD 112~129 %,

Anaerobic:no report

Abiotic: Reactivity with OH radical:

in troposphere air reaction rate constant 6.1×10^{-12} cm³/mol.sec half time under OH

radical concentration $5.0 \times 10^5 \sim 1 \times 10^6$ mol./cm³ is calculated 1~3 days

100-41-4、Ethylbenzene:

Aerobic: good, decomposition rate by BOD 81~126 %,

Aerobic: by aerobic reactor, not decomposed after 110 days reported. under condition of aerobic aquifer environment, survival rate after 120 weeks is less than 1 %, Ethylbenzene is supposed to be aerobic decomposed completely.

Abiotic: reactivity with OH radical; in ratetroposphere air, half time is reported, 5.5 hours in summer time, 24 hours in winter time. as reaction products, Ethylphenol, Benzaldehyde, Acetophenone and m -,p- Ethylnitrobenzene are reported. Photodecomposition in water; photodecomposed under Acetophenone by sensitizer, 1-Phenylethanol, 1-Phenylethanone and Benzaldehyde are reported to be produced.

潜在的生物累积性:

108-88-3、Toluene: No report

100-41-4、Ethylbenzene: Logistic

number of concentration factor: 1.9(golden fish), 0.67(clam)

土壤中的迁移性:

108-88-3、Toluene: None

100-41-4、Ethylbenzene: None

对臭氧层的危害:

108-88-3、Toluene: Not applicable

100-41-4、Ethylbenzene: Not applicable

其他环境有害作用:

没有数据可使用

13 废弃处置

废弃物处置方法

清除产品/包装

导致废物有害的性质 :

废弃后可产生具有上述任何特性的物质 (例如渗出物) 的废物

废料处理方案

适当的废物处理 / 废弃物 :

根据官方的规定处理废物。

适当的废物处理 / 包装 :

没有数据可使用

注释 :

交给有执照的废物处理公司。

14 运输信息

联合国危险货物编号

陆路运输 (ADR/RID) 1993

内河船运 (ADN) 1993

海运 (IMDG) 1993

空运 (ICAO-TI/IATA-DGR) 1993

联合国运输名称

陆路运输 (ADR/RID) FLAMMABLE LIQUID, N. O. S.

内河船运 (ADN) FLAMMABLE LIQUID, N. O. S.

海运 (IMDG) FLAMMABLE LIQUID, N. O. S.

空运 (ICAO-TI/IATA-DGR) FLAMMABLE LIQUID, N. O. S.

联合国危险性分类

陆路运输 (ADR/RID)	3
内河船运 (ADN)	3
海运 (IMDG)	3
空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)	3

包装类别

陆路运输 (ADR/RID)	II
内河船运 (ADN)	II
海运 (IMDG)	II
空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)	II

对环境的危害

陆路运输 (ADR/RID)	没有数据可使用
内河船运 (ADN)	没有数据可使用
海运 (IMDG)	没有数据可使用
空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)	没有数据可使用

大宗货物运输根据 MARPOL-公约 73/78 不适用

海洋污染源 不适用

15 法规信息

下列法律法规和标准，对化学品的安全使用，储存，运输，装卸，分类和标志等方面均作了相应的规定：
危险化学品安全管理条例（2011年国务院令第591号），化学品分类和危险性公示通则(GB13690-2009)，化学品安全技术说明书编写指南(GB17519-2013)，化学品安全标签编写规定(GB 15258-2009)，化学品分类和标签规范（GB30000.1 ~ 30-2013）。

危险化学品目录：

列入：CASNO: 1330-20-7, 成分名: 二甲苯异构体混合物;
CASNO: 110-82-7, 成分名: 环己烷;
CASNO: 108-88-3, 成分名: 甲苯;
CASNO: 100-41-4, 成分名: 乙苯;
CASNO: 123-86-4, 成分名: 乙酸正丁酯;
CASNO: 71-36-3, 成分名: 正丁醇;

未列入：CASNO: , 成分名: 丙烯酸改性氯化聚丙烯;

剧毒化学品目录：

列入：

未列入：CASNO: , 成分名: 丙烯酸改性氯化聚丙烯;
CASNO: 108-88-3, 成分名: 甲苯;
CASNO: 110-82-7, 成分名: 环己烷;
CASNO: 123-86-4, 成分名: 醋酸正丁酯;
CASNO: 71-36-3, 成分名: 正丁醇;
CASNO: 1330-20-7, 成分名: 二甲苯;
CASNO: 100-41-4, 成分名: 乙苯;

重点监管的危险化学品名录：

列入：CASNO: 108-88-3, 成分名: 甲苯;

未列入：CASNO: , 成分名: 丙烯酸改性氯化聚丙烯;
CASNO: 110-82-7, 成分名: 环己烷;
CASNO: 123-86-4, 成分名: 醋酸正丁酯;
CASNO: 71-36-3, 成分名: 正丁醇;
CASNO: 1330-20-7, 成分名: 二甲苯;
CASNO: 100-41-4, 成分名: 乙苯;

易制毒化学品目录:

列入: CASNO: 108-88-3, 成分名: 甲苯, 分类: 第三类;

未列入: CASNO: , 成分名: 丙烯酸改性氯化聚丙烯;
CASNO: 110-82-7, 成分名: 环己烷;
CASNO: 123-86-4, 成分名: 醋酸正丁酯;
CASNO: 71-36-3, 成分名: 正丁醇;
CASNO: 1330-20-7, 成分名: 二甲苯;
CASNO: 100-41-4, 成分名: 乙苯;

易制爆化学目录:

列入:

未列入: CASNO: , 成分名: 丙烯酸改性氯化聚丙烯;
CASNO: 108-88-3, 成分名: 甲苯;
CASNO: 110-82-7, 成分名: 环己烷;
CASNO: 123-86-4, 成分名: 醋酸正丁酯;
CASNO: 71-36-3, 成分名: 正丁醇;
CASNO: 1330-20-7, 成分名: 二甲苯;
CASNO: 100-41-4, 成分名: 乙苯;

高毒物品目录:

列入:

未列入: CASNO: , 成分名: 丙烯酸改性氯化聚丙烯;
CASNO: 108-88-3, 成分名: 甲苯;
CASNO: 110-82-7, 成分名: 环己烷;
CASNO: 123-86-4, 成分名: 醋酸正丁酯;
CASNO: 71-36-3, 成分名: 正丁醇;
CASNO: 1330-20-7, 成分名: 二甲苯;
CASNO: 100-41-4, 成分名: 乙苯;

重点环境管理危险化学品目录:

列入:

未列入: CASNO: , 成分名: 丙烯酸改性氯化聚丙烯;
CASNO: 108-88-3, 成分名: 甲苯;
CASNO: 110-82-7, 成分名: 环己烷;
CASNO: 123-86-4, 成分名: 醋酸正丁酯;
CASNO: 71-36-3, 成分名: 正丁醇;
CASNO: 1330-20-7, 成分名: 二甲苯;
CASNO: 100-41-4, 成分名: 乙苯;

16 其他信息

本记载内容为根据目前所能入手的资料, 信息, 数据基础上所作成的, 有可能因法令的改正或者新的见解而有所修改。如要接触本产品时, 此记载的内容可作为参考, 使用者有责任根据实际状况作出安全对策。同时, 本产品安全数据表并不是安全或者品质的保证书。