

章節1: 物質/製劑名稱和公司名稱

1.1. 產品辨識

產品形態	: 混合物
物品名稱	: SG5000-06 BLACK
產品類型	: adhesives
產品分組	: 貿易產品

1.2. 物質或混合物的主要相關用途及禁止用途

相關應用

主要用途分類	: 工業用途
使用物質/製劑	: Adhesives, binding agents
功能或使用分類	: Adhesives, binding agents

1.3. 關於物質安全資料表供應商的資訊

製造者

IPS Adhesives Ltd (UK & Europe)
New York Way
NE27 0QF Newcastle upon Tyne, Tyne & Wear
United Kingdom
T +44 (0)191 4196444, F +44 (0)191 4196444

Authorised Representative

Authorised Rep Compliance Ltd.
Ground Floor
71 Lower Baggot Street
D02 P593 Dublin
Ireland
www.arccompliance.com

1.4. 緊急電話號碼

緊急聯絡電話	: 001- 813-248-0585 (International) VelocityEHS: 24 hrs/7 days
--------	---

章節2: 危害辨識資料

2.1. 物質或混合物分級

根據 (EC) 1272/2008 [CLP] 號法令分級

易燃液體, 第2級	H225
皮膚腐蝕/刺激 第2級	H315
嚴重損傷 / 刺激眼睛物質, 第1級	H318
皮膚致敏, 第1級	H317
特定標的器官系統毒性物質 (單一暴露) 第3級	H335
水環境之危害物質: 慢毒性, 第3級	H412
H 語句與 EUH 語句的完整文本: 參見第 16 項	

對人體健康和環境有害的物理化學影響

沒有更進一步的資訊

2.2. 標示內容

依據 (EC) 1272/2008 號 [CLP] 指令進行標示

危害圖示 (CLP)



SG5000-06 BLACK

安全資料表

根據 REACH 法規 (EC) 1907/2006, 依照法規 (EU) 2020/878 修訂

警示語 (CLP)	: 危險
含有	: Methyl Methacrylate2-METHYLPROPENOIC ACID2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE4-TOLUENE SULPHONYL CHLORIDEreaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H -isothiazol-3-oneCUMENE HYDROPEROXIDE3, 5-DIETHYL-1, 2-DIHYDRO-1-PHENYL-2-PROPYLPYRIDINEBIS (METHACRYLOYLOXYETHYL) HYDROGEN PHOSPHATE
危害說明 (CLP)	: H225 - 高度易燃液體和蒸氣。 H315 - 造成皮膚刺激。 H317 - 可能造成皮膚過敏。 H318 - 造成嚴重眼損傷。 H335 - 可能造成呼吸道刺激。 H412 - 對水生生物有害並具有長期持續影響。
防範措施 (CLP)	: P210 - 遠離 熱源 火花 明火 熱表面。—禁止抽菸。 P261 - 避免吸入粉塵/煙煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。 P273 - 避免排放至環境中。— 如此種排放非預定用途。 P280 - 穿戴防護手套和眼睛防護具/臉部防護具。 P303+P361+P353 - 如皮膚（或頭髮）沾染：立即脫去所有污染的衣服。用水淋洗皮膚。 P305+P351+P338 - 如進入眼睛：用水小心清洗數分鐘。如帶隱形眼鏡且可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗。 P333+P313 - 如發生皮膚刺激或皮疹，立即求醫/送醫。
EUH術語	: EUH210 - 安全資料表經索取後給予。

2.3. 其他危害

PBT: not yet assessed
vPvB: not yet assessed
Contains no PBT and/or vPvB substances ≥ 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

此混合物不含因具有內分泌干擾特性而納入根據 REACH 第 59(1) 條所建立之清單中的物質，或根據歐委會授權條例 (EU) 2017/2100 或歐委會條例 (EU) 2018/605 中所述之標準在等於或大於 0,1% 的濃度，（諸）物質未被鑒定為具有內分泌干擾特性

組份	
該物質未因具有內分泌干擾特性而納入根據 REACH 第 59(1) 條所建立之清單，或根據歐委會授權條例 (EU) 2017/2100 或歐委會條例 (EU) 2018/605 中所述之標準，未鑒定為具有內分泌干擾特性	reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H - isothiazol-3-one (55965-84-9) (1)

(1) 濃度低於 0.1% 且基於自願所顯示的物質

章節3：成分辨識資料

3.2. 混合物

名稱	產品辨識	%	根據 (EC) 1272/2008 [CLP] 號法令分級
Methyl Methacrylate 有國家工場暴露限值的物質 (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK); 具有歐共體作業場所暴露限值的物質	化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 80-62-6 EC 編號: 201-297-1 EC 索引號: 607-035-00-6 REACH-編號: 01-2119452498-28	≥ 50 - < 75	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
ACRYLIC COPOLYMER 有國家工場暴露限值的物質 (AT); 具有歐共體作業場所暴露限值的物質	化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 25133-97-5	≥ 10 - < 20	不分類

SG5000-06 BLACK

安全資料表

根據 REACH 法規 (EC) 1907/2006, 依照法規 (EU) 2020/878 修訂

名稱	產品辨識	%	根據 (EC) 1272/2008 [CLP]號法令分級
MBS COPOLYMER 有國家工場暴露限值的物質 (GB)	化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 25053-09-2	≥ 2 - < 5	不分類
2-METHYLPROPENOIC ACID 有國家工場暴露限值的物質 (BE, BG, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, IE, LT, LV, PT, RO, SE, SI)	化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 79-41-4 EC 編號: 201-204-4 EC 索引號: 607-088-00-5 REACH-編號: 01-2119463884-26	≥ 2 - < 5	Acute Tox. (皮膚) 4, H312 Acute Tox. (吞食) 4, H302 Skin Corr. 1A, H314
3, 5-DIETHYL-1, 2-DIHYDRO-1-PHENYL-2-PROPYLPYRIDINE	化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 34562-31-7 EC 編號: 252-091-3	≥ 1 - < 5	Acute Tox. (吞食) 4, H302 Acute Tox. (皮膚) 4, H312 Skin Irrit. 2, H315
4-TOLUENE SULPHONYL CHLORIDE 有國家工場暴露限值的物質 (GB, HR, IE)	化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 98-59-9 EC 編號: 202-684-8 REACH-編號: BELOW TONNAGE LEVEL	≥ 1 - < 2	Met. Corr. 1, H290 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
2, 6-di-tert-butyl-p-cresol 有國家工場暴露限值的物質 (BE, BG, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, HR, IE, PL, PT, SI)	化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 128-37-0 EC 編號: 204-881-4 REACH-編號: 01-2119565113-46	≥ 0,1 - < 1	Acute Tox.: 吸入 (粉塵和霧滴) 4, H332 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
CUMENE HYDROPEROXIDE 有國家工場暴露限值的物質 (LT)	化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 80-15-9 EC 編號: 201-254-7 EC 索引號: 617-002-00-8	≥ 0,1 - < 1	Org. Perox. E, H242 Acute Tox. (吞食) 4, H302 Acute Tox. (皮膚) 4, H312 Acute Tox. (吸入) 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE 有國家工場暴露限值的物質 (LT)	化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 868-77-9 EC 編號: 212-782-2 EC 索引號: 607-124-00-X REACH-編號: 01-2119490169-29	≥ 0,1 - < 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
BIS(METHACRYLOYLOXYETHYL) HYDROGEN PHOSPHATE	化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 32435-46-4 EC 編號: 251-040-2	≥ 0,1 - < 1	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one 具有歐共體作業場所暴露限值的物質	化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 55965-84-9 EC 編號: 911-418-6	< 0,1	Acute Tox. (吞食) 3, H301 Acute Tox. (皮膚) 2, H310 Acute Tox. (吸入) 2, H330 Acute Tox.: 吸入 (粉塵和霧滴) 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

SG5000-06 BLACK

安全資料表

根據 REACH 法規 (EC) 1907/2006, 依照法規 (EU) 2020/878 修訂

具體濃度限值:		
名稱	產品辨識	具體濃度限值 (%)
2-METHYLPROPENOIC ACID	化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 79-41-4 EC 編號: 201-204-4 EC 索引號: 607-088-00-5 REACH-編號: 01-2119463884-26	(1 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335
CUMENE HYDROPEROXIDE	化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 80-15-9 EC 編號: 201-254-7 EC 索引號: 617-002-00-8	(0 < C < 10) STOT SE 3; H335 (1 ≤ C < 3) Eye Irrit. 2; H319 (3 ≤ C < 10) Skin Irrit. 2; H315 (3 ≤ C < 10) Eye Dam. 1; H318 (10 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1B; H314

H 語句與 EUH 語句的完整文本: 參見第 16 項

章節4: 急救措施

4.1. 急救措施描述

一般急救措施	: 如感覺不適, 求醫治療/諮詢。
吸入	: 將人員移至空氣新鮮處並保持呼吸舒適。求醫治療/諮詢。
皮膚接觸	: After contact with skin, take off immediately all contaminated clothing, and wash immediately with plenty of water。如發生皮膚刺激: 求醫治療/諮詢。
眼睛接觸	: In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice。如仍覺眼睛有刺激, 立即求醫/送醫。
食入	: Rinse mouth out with water。求醫治療/諮詢。

4.2. 主要急性或延遲發生的症狀及後果

吸入後的症狀/後果	: Inhalation may cause irritation (cough, short breathing, difficulty in breathing) 。 May cause shortness of breath, tightness of the chest, a sore throat and cough 。
皮膚接觸後的症狀/後果	: irritation (itching, redness, blistering)。
眼睛接觸後症狀/後果	: redness, itching, tears。
食入後的症狀/後果	: Burns or irritation of the linings of the mouth, throat, and gastrointestinal tract。

4.3. 關於緊急醫療照顧或特殊處理的提示

Treat symptomatically。

章節5: 滅火措施

5.1. 滅火劑

適用滅火劑	: dry chemical powder, alcohol-resistant foam, carbon dioxide (CO2)。
不適用之滅火器	: Do not use a heavy water stream。

5.2. 由物質或混合物引起的特殊危險

火災危險	: 易燃液體和蒸氣。
火災時會發生危險分解的產品	: Carbon dioxide。Carbon monoxide。Toxic fumes may be released。

SG5000-06 BLACK

安全資料表

根據 REACH 法規 (EC) 1907/2006, 依照法規 (EU) 2020/878 修訂

5.3. 化工產品偵測紙

防火措施	: 安全許可下, 移除所有引火源。
滅火措施	: Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection. Use water spray or fog for cooling exposed containers. 安全許可下, 移除所有引火源。
滅火時的防護裝備	: Use self-contained breathing apparatus and chemically protective clothing.

章節6: 洩漏處理方法

6.1. 作業人員防護措施、防護裝備和緊急處理程序

一般措施	: 在瞭解所有安全防範措施之前切勿處置。
給未經急救訓練的人員	
防護設備	: Wear recommended personal protective equipment.
緊急處理程序	: Keep upwind. Evacuate unnecessary personnel. Only qualified personnel equipped with suitable protective equipment may intervene.
防粉塵措施	: Do not inhale dusts, particulates and spray mist when using this preparation.
給急救人員	
防護設備	: Use self-contained breathing apparatus and chemically protective clothing.
緊急處理程序	: 安全許可下, 設法堵塞洩漏。Cover spill with non combustible material, e.g.: sand/earth.

6.2. 環境注意事項

Do not allow to enter drains or water courses. Do not allow product to spread into the environment.

6.3. 圍堵和清理的方法與材料

收集方法	: Absorb spilled material with sand or earth.
清理方法	: Clean up any spills as soon as possible, using an absorbent material to collect it. Take up mechanically (sweeping, shovelling) and collect in suitable container for disposal.
其他資訊	: Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. 參照其他章節

更多資訊請見第8章《暴露監測-個人保護》。

章節7: 操作處置與儲存

7.1. 注意事項

處理時的附加危害	: 遠離熱源/火花/明火/熱表面。一禁止抽菸。
注意事項	: Avoid contact with skin, eyes and clothing. 在瞭解所有安全防範措施之前切勿處置。 Ensure good ventilation of the work station.
處置溫度	: 13 - 27 ° C
衛生措施	: 立即脫去污染的衣物並洗滌, 之後再使用。

7.2. 被動式採樣器氣相色譜法

儲存條件	: 遠離 熱源 火花 明火 熱表面。一禁止抽菸。將容器密封後置於通風良好的地方- 如產品易於揮發形成有危害之環境。
不相容產品	: Oxidizing agent. Strong acids.
不相容物質	: Sources of ignition.
儲存溫度	: 13 - 27 ° C

SG5000-06 BLACK

安全資料表

根據 REACH 法規 (EC) 1907/2006, 依照法規 (EU) 2020/878 修訂

儲存區域 : 存放在通風良好的地方。Store away from heat。
包裝特別規定 : 只能在原容器中存放。
包裝材質 : 僅保存於原始容器中涼爽、充分通風處遠離可燃材料。

瑞士

儲存類別 (LK) : LK 3 - 易燃液體

7.3. 特定最終用途

Adhesives, Sealants。

章節8: 暴露控制和個體防護

8.1. 控制參數

國家職業暴露限值與生物限值

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
歐盟 - 提示性職業暴露限值 (IOEL)	
本地名稱	Methyl methacrylate
IOEL TWA	50 ppm
IOEL STEL	100 ppm
監管參考	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
奧地利 - 職業性暴露限值	
MAK (OEL TWA)	210 mg/m³
	50 ppm
MAK (OEL STEL)	420 mg/m³
	100 ppm
比利時 - 職業性暴露限值	
本地名稱	Méthacrylate de méthyle # Methylmethacrylaat
OEL TWA	208 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	416 mg/m³
	100 ppm
監管參考	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
保加利亞 - 職業性暴露限值	
本地名稱	М е т и л м е т а к р и л а т
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
備註	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)

SG5000-06 BLACK

安全資料表

根據 REACH 法規 (EC) 1907/2006, 依照法規 (EU) 2020/878 修訂

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
監管參考	Н а р е д б а № 13 о т 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.)
克羅埃西亞 - 職業性暴露限值	
本地名稱	Metil-metakrilat; metil-2-metil-prop-2-enoat; metil-2-metil-propenoat
GVI (OEL TWA)	50 ppm
KGVI (OEL STEL)	100 ppm
備註	Direktiva: 2009/161/EU. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315)), alergen koža (tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317))
監管參考	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
捷克共和國 - 職業性暴露限值	
本地名稱	Methylmetakrylát (Methylester 2-methyl-2-propenové kyseliny)
PEL (OEL TWA)	50 mg/m³
	12 ppm
NPK-P (OEL C)	150 mg/m³
	36 ppm
備註	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůži, S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).
監管參考	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 20/2025 Sb.)
丹麥 - 職業性暴露限值	
本地名稱	Methylmethacrylat (Methacrylsyremethylester; 2-Methylpropensyremethylester)
OEL TWA	102 mg/m³
	25 ppm
OEL STEL	100 ppm
備註	E (betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
監管參考	BEK nr 1619 af 19/12/2024
愛沙尼亞 - 職業性暴露限值	
本地名稱	Metüülmetakrülaat (metüül-2-metüülpropenaat)
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
備註	S (Sensibiliseeriv aine)
監管參考	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 02.04.2024, 13)

SG5000-06 BLACK

安全資料表

根據 REACH 法規 (EC) 1907/2006, 依照法規 (EU) 2020/878 修訂

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
芬蘭 - 職業性暴露限值	
本地名稱	Mettyylimetakrylaatti
HTP (OEL TWA)	42 mg/m³
	10 ppm
HTP (OEL STEL)	210 mg/m³
	50 ppm
監管參考	HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveystministeriö)
法國 - 職業性暴露限值	
本地名稱	Méthacrylate de méthyle
VME (OEL TWA)	205 mg/m³
	50 ppm
VLE (OEL C/STEL)	410 mg/m³
	100 ppm
備註	Valeurs réglementaires contraignantes
監管參考	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849; Décret n° 2024-307)
德國 - 職業性暴露限值 (TRGS 900)	
本地名稱	Methyl-methacrylat
AGW (OEL TWA)	210 mg/m³
	50 ppm
TRGS900 限制暴露峰值	2(I)
備註	DFG – Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU – Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y – Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
監管參考	TRGS900
直布羅陀 - 職業性暴露限值	
本地名稱	Methyl methacrylate
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
監管參考	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
希臘 - 職業性暴露限值	
本地名稱	Μεθ ακ ρ θ λ ι κ μ ε θ υ λ ε ο τ ρ α
OEL TWA	100 ppm
OEL STEL	200 ppm

SG5000-06 BLACK

安全資料表

根據 REACH 法規 (EC) 1907/2006, 依照法規 (EU) 2020/878 修訂

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
監管參考	Π. Δ. 12/2012 - Προστασ α τη υ γε α τ ω ν ε ρ γ α ζ ο μ ν ω ν π ο υ ε κ τ θ ε ν τ α ι σ ε ο ρ ι σ μ ν ο υ χ η μ ι κ ο π α ρ γ ο ν τ ε κ α τ τ η δ ι ρ κ ε ι α τ η ε ρ γ α σ α τ ο υ
匈牙利 - 職業性暴露限值	
本地名稱	METIL-METAKRILÁT
AK (OEL TWA)	208 mg/m³
	50 ppm
CK (OEL STEL)	415 mg/m³
	100 ppm
備註	b (Bőron át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát), sz (Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat); EU3 (2009/161/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
監管參考	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
愛爾蘭 - 職業性暴露限值	
本地名稱	Methyl methacrylate
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
備註	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values), Sens (In the workplace, respiratory or dermal exposures to sensitising agents may occur. Sensitisers may evoke respiratory or dermal reactions, e.g. asthma, rhinitis and allergic contact dermatitis. The “sens” notation alone does not distinguish between respiratory or dermal sensitisation. Chemical agents that are sensitisers present special problems in the workplace. Should an employee become sensitised, subsequent exposure may cause intense responses, even at low exposure concentrations well below the OELV. Exposure should be eliminated or significantly reduced through control measures such as engineering and process controls and use of personal protective equipment (PPE))
監管參考	Chemical Agents Code of Practice 2024
義大利 - 職業性暴露限值	
本地名稱	Metacrilato di metile
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
監管參考	Allegato XXXVIII del Decreto Legislativo 4 settembre 2024, n. 135
拉脫維亞 - 職業性暴露限值	
本地名稱	Metilmetakrilāts (2-metilpropēnskābes metilesteris, metil-2-metilpropeonāts)
OEL TWA	10 mg/m³

SG5000-06 BLACK

安全資料表

根據 REACH 法規 (EC) 1907/2006, 依照法規 (EU) 2020/878 修訂

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
監管參考	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).
立陶宛 - 職業性暴露限值	
本地名稱	Metilmetakrilatas
IPRV (OEL TWA)	208 mg/m³
	50 ppm
TPRV (OEL STEL)	416 mg/m³
	100 ppm
備註	J (jautrinantis poveikis)
監管參考	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
盧森堡 - 職業性暴露限值	
本地名稱	Méthacrylate de méthyle
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
監管參考	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
馬爾他 - 職業性暴露限值	
本地名稱	Methyl methacrylate
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
監管參考	S.L. 424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N. 356 of 2021) # L.S. 424.24 - Regolamenti dwar Aġenti Kimiċi fuq il-Post tax-Xogħol (A.L. 356 tal-2021)
荷蘭 - 職業性暴露限值	
本地名稱	Methylmethacrylaat
TGG-8u (OEL TWA)	205 mg/m³
	50 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	410 mg/m³
	100 ppm
監管參考	Arbeidsomstandighedenregeling 2024
波蘭 - 職業性暴露限值	
本地名稱	Metakrylan metylu
NDS (OEL TWA)	100 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	300 mg/m³
監管參考	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.

SG5000-06 BLACK

安全資料表

根據 REACH 法規 (EC) 1907/2006, 依照法規 (EU) 2020/878 修訂

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
葡萄牙 - 職業性暴露限值	
本地名稱	Metacrilato de metilo
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
備註	S (Agente com potencial para produzir sensibilização); A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
監管參考	Norma Portuguesa NP 1796:2014
羅馬尼亞 - 職業性暴露限值	
本地名稱	Metacrilat de metil/Metil 2-metilpropenoat
OEL TWA	205 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	410 mg/m³
	100 ppm
監管參考	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 179/2024)
塞爾維亞 - 職業性暴露限值	
本地名稱	метил-метакрилат
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
備註	ЕУ*** - напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2009/161/ЕУ (трета листа)
監管參考	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
斯洛伐克 - 職業性暴露限值	
本地名稱	Metylmetakrylát (metyl 2-etylpropenoát)
NPHV (OEL TWA)	50 ppm
NPHV (OEL STEL)	100 ppm
備註	S - znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu
監管參考	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)
斯洛維尼亞 - 職業性暴露限值	
本地名稱	metilmetakrilat (metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat)
OEL TWA	210 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	420 mg/m³

SG5000-06 BLACK

安全資料表

根據 REACH 法規 (EC) 1907/2006, 依照法規 (EU) 2020/878 修訂

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
	100 ppm
備註	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
監管參考	Uradni list RS, št. 26/2025 z dne 18.4.2025 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
西班牙 - 職業性暴露限值	
本地名稱	Metacrilato de metilo
VLA-ED (OEL TWA)	50 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	100 ppm
備註	Sen (Sensibilizante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
監管參考	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2025. INSHT
瑞典 - 職業性暴露限值	
本地名稱	Metylmetakrylat
NGV (OEL TWA)	200 mg/m³
	50 ppm
KGV (OEL STEL)	400 mg/m³
	100 ppm
備註	M (Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet); SH (Sensibiliserande ämnen som kan ge allergi eller annan överkänslighet i huden); 23 (Ämnet har ett indikativt EU-gränsvärde)
監管參考	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön
英國 - 職業性暴露限值	
本地名稱	Methyl methacrylate
WEL TWA (OEL TWA)	208 mg/m³
	50 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	416 mg/m³
	100 ppm
監管參考	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
冰島 - 職業性暴露限值	
本地名稱	Metýlmetakrílat (metakrílsýrumetýlester, 2-metýlprópensýrumetýlester)
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
監管參考	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 1296/2012)
挪威 - 職業性暴露限值	
本地名稱	Metylmetakrylat (Metakrylsyremetylester)

SG5000-06 BLACK

安全資料表

根據 REACH 法規 (EC) 1907/2006, 依照法規 (EU) 2020/878 修訂

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
Grenseverdi (OEL TWA)	100 mg/m³
	25 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	400 mg/m³
	100 ppm
備註	A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
監管參考	FOR-2024-04-05-581
瑞士 - 職業性暴露限值	
本地名稱	Méthacrylate de méthyle / Methylmethacrylat [Methacrylsäuremethylester]
MAK (OEL TWA)	210 mg/m³
	50 ppm
KZGW (OEL STEL)	420 mg/m³
	100 ppm
記號	S, SS _c / S, SS _c
備註	INRS, NIOSH
監管參考	www.suva.ch, 01.01.2025
美國 - ACGIH - 職業性暴露限值	
本地名稱	Methyl methacrylate
ACGIH® TLV® TWA	205 mg/m³
	50 ppm
ACGIH® TLV® STEL	410 mg/m³
	100 ppm
備註 (ACGIH)	TLV® Basis: URT & Eye irr; Body weight; Pulm edema. Notations: DSEN; A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
監管參考	ACGIH 2025
2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
比利時 - 職業性暴露限值	
本地名稱	Acide méthacrylique # Methacrylzuur
OEL TWA	71 mg/m³
	20 ppm
監管參考	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
保加利亞 - 職業性暴露限值	
本地名稱	М е т а к р и л о в а к и с е л и н а
OEL TWA	70 mg/m³

SG5000-06 BLACK

安全資料表

根據 REACH 法規 (EC) 1907/2006, 依照法規 (EU) 2020/878 修訂

2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
監管參考	Н а р е д б а № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.)
克羅埃西亞 - 職業性暴露限值	
本地名稱	Metakrilna kiselina; 2-metil-propenonska kiselina
GVI (OEL TWA)	72 mg/m³
	20 ppm
KGVl (OEL STEL)	143 mg/m³
	40 ppm
監管參考	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
丹麥 - 職業性暴露限值	
本地名稱	Methacrylsyre
OEL TWA	70 mg/m³
	20 ppm
監管參考	BEK nr 1619 af 19/12/2024
愛沙尼亞 - 職業性暴露限值	
本地名稱	Metakrüülhape (2-metüülpropeenhape)
OEL TWA	70 mg/m³
	20 ppm
OEL STEL	100 mg/m³
	30 ppm
監管參考	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 02.04.2024, 13)
芬蘭 - 職業性暴露限值	
本地名稱	Metakryylihapo
HTP (OEL TWA)	71 mg/m³
	20 ppm
監管參考	HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
法國 - 職業性暴露限值	
本地名稱	Acide méthacrylique
VME (OEL TWA)	70 mg/m³
	20 ppm
備註	Valeurs recommandées/admises
監管參考	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65)

SG5000-06 BLACK

安全資料表

根據 REACH 法規 (EC) 1907/2006, 依照法規 (EU) 2020/878 修訂

2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
德國 - 職業性暴露限值 (TRGS 900)	
本地名稱	Methacrylsäure
AGW (OEL TWA)	180 mg/m³
	50 ppm
TRGS900 限制暴露峰值	2(I)
備註	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
監管參考	TRGS900
希臘 - 職業性暴露限值	
本地名稱	Μεθ ακρυλικ ο ξ
OEL TWA	70 mg/m³
	20 ppm
OEL STEL	140 mg/m³
	40 ppm
監管參考	Π. Δ. 90/1999 - Προστασ α τη υ γε α τ ω ν ε ρ γ α ζ ο μ ν ω ν π ο υ ε κ τ θ ε ν τ α ι σ ε ο ρ ι σ μ ν ο υ χ η μ ι κ ο π α ρ γ ο ν τ ε κ α τ τ η δ ι ρ κ ε ι α τ η ε ρ γ α σ α τ ο υ
愛爾蘭 - 職業性暴露限值	
本地名稱	Methacrylic acid
OEL TWA	70 mg/m³
	20 ppm
OEL STEL	140 mg/m³
	40 ppm
備註	Advisory OELV (Advisory Occupational Exposure Limit Values)
監管參考	Chemical Agents Code of Practice 2024
拉脫維亞 - 職業性暴露限值	
本地名稱	Metakrīlskābe (2-metilpropēnskābe)
OEL TWA	10 mg/m³
監管參考	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).
立陶宛 - 職業性暴露限值	
本地名稱	Metakrilo rūgštis
IPRV (OEL TWA)	70 mg/m³
	20 ppm
TPRV (OEL STEL)	100 mg/m³

SG5000-06 BLACK

安全資料表

根據 REACH 法規 (EC) 1907/2006, 依照法規 (EU) 2020/878 修訂

2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
	30 ppm
監管參考	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
葡萄牙 - 職業性暴露限值	
本地名稱	Ácido metacrílico
OEL TWA	20 ppm
監管參考	Norma Portuguesa NP 1796:2014
羅馬尼亞 - 職業性暴露限值	
本地名稱	Acid metacrilic
OEL TWA	30 mg/m³
	8,5 ppm
OEL STEL	45 mg/m³
	13 ppm
監管參考	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 179/2024)
斯洛維尼亞 - 職業性暴露限值	
本地名稱	metakrilna kislina
OEL TWA	180 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	360 mg/m³
	100 ppm
備註	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)
監管參考	Uradni list RS, št. 26/2025 z dne 18.4.2025 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
西班牙 - 職業性暴露限值	
本地名稱	Ácido metacrílico
VLA-ED (OEL TWA)	72 mg/m³
	20 ppm
監管參考	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2025. INSHT
瑞典 - 職業性暴露限值	
本地名稱	Metakrylsyra
NGV (OEL TWA)	70 mg/m³
	20 ppm
KGV (OEL STEL)	100 mg/m³
	30 ppm
備註	V (Vägledande korttidsgränsvärde som ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)

SG5000-06 BLACK

安全資料表

根據 REACH 法規 (EC) 1907/2006, 依照法規 (EU) 2020/878 修訂

2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
監管參考	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön
英國 - 職業性暴露限值	
本地名稱	Methacrylic acid
WEL TWA (OEL TWA)	72 mg/m³
	20 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	143 mg/m³
	40 ppm
監管參考	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
冰島 - 職業性暴露限值	
本地名稱	Metakrýlsýra
OEL TWA	70 mg/m³
	20 ppm
監管參考	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
挪威 - 職業性暴露限值	
本地名稱	Metakrylsyre
Grenseverdi (OEL TWA)	70 mg/m³
	20 ppm
監管參考	FOR-2024-04-05-581
瑞士 - 職業性暴露限值	
本地名稱	Acide méthylacrylique / Methacrylsäure
MAK (OEL TWA)	180 mg/m³
	50 ppm
KZGW (OEL STEL)	360 mg/m³
	100 ppm
記號	SS _c / SS _c
備註	OSHA
監管參考	www.suva.ch, 01.01.2025
美國 - ACGIH - 職業性暴露限值	
本地名稱	Methacrylic acid
ACGIH® TLV® TWA	70 mg/m³
	20 ppm
備註 (ACGIH)	TLV® Basis: Skin & eye irr
監管參考	ACGIH 2025

SG5000-06 BLACK

安全資料表

根據 REACH 法規 (EC) 1907/2006, 依照法規 (EU) 2020/878 修訂

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE (868-77-9)	
立陶宛 - 職業性暴露限值	
本地名稱	Etilenglikolio metakrilo eteris
IPRV (OEL TWA)	20 mg/m³
備註	J (jautrinantis poveikis)
監管參考	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
挪威 - 職業性暴露限值	
本地名稱	2-hydroksyetylmetakrylat
Grenseverdi (OEL TWA)	11 mg/m³
	2 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	16,5 mg/m³
	4 ppm
備註	A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.
監管參考	FOR-2024-04-05-581
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
比利時 - 職業性暴露限值	
本地名稱	2,6-Di-tert-butyl-p-crésol (vapeur et aérosol) # Di-tert-butyl-4-methylfenol (damp en aérosol)
OEL TWA	2 mg/m³
監管參考	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
保加利亞 - 職業性暴露限值	
本地名稱	Дибутилпаракрезол
OEL TWA	10 mg/m³
OEL STEL	50 mg/m³
監管參考	Н а р е д б а № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.)
克羅埃西亞 - 職業性暴露限值	
本地名稱	2,6-Di-tert-butyl-p-krezol
GVI (OEL TWA)	10 mg/m³
監管參考	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
丹麥 - 職業性暴露限值	
本地名稱	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (Butylhydroxytoluen)

SG5000-06 BLACK

安全資料表

根據 REACH 法規 (EC) 1907/2006, 依照法規 (EU) 2020/878 修訂

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
OEL TWA	10 mg/m³
監管參考	BEK nr 1619 af 19/12/2024
芬蘭 - 職業性暴露限值	
本地名稱	2,6-Di-tert-butyli-p-kresoli
HTP (OEL TWA)	10 mg/m³
HTP (OEL STEL)	20 mg/m³
監管參考	HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
法國 - 職業性暴露限值	
本地名稱	2,6-Di-tert-butyl-p-crésol
VME (OEL TWA)	10 mg/m³
備註	Valeurs recommandées/admises
監管參考	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65)
德國 - 職業性暴露限值 (TRGS 900)	
本地名稱	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol
AGW (OEL TWA)	10 mg/m³ (E)
TRGS900 限制暴露峰值	4(II)
備註	DFG – Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y – Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; 11 – Summe aus Dampf und Aerosolen
監管參考	TRGS900
希臘 - 職業性暴露限值	
本地名稱	Β ο υ τ υ λ ο - υ σ ρ ο ξ υ - τ ο λ ο υ λ ι ο
OEL TWA	10 mg/m³
監管參考	Π. Δ. 90/1999 – Π ρ ο σ τ α σ α τ η υ γ ε α τ ω ν ε ρ γ α ζ ο μ ν ω ν π ο υ ε κ τ θ ε ν τ α ι σ ε ο ρ ι σ μ ν ο υ χ η μ ι κ ο π α ρ γ ο ν τ ε κ α τ τ η δ ι ρ κ ε ι α τ η ε ρ γ α σ α τ ο υ
愛爾蘭 - 職業性暴露限值	
本地名稱	2,6-Ditertiary-butyl-para-cresol [Butylated hydroxytoluene (BHT)]
OEL TWA	2 mg/m³
備註	Advisory OELV (Advisory Occupational Exposure Limit Values)
監管參考	Chemical Agents Code of Practice 2024
波蘭 - 職業性暴露限值	
本地名稱	2,6-Di-tert-butylo-4-metylofenol
NDS (OEL TWA)	10 mg/m³
監管參考	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.

SG5000-06 BLACK

安全資料表

根據 REACH 法規 (EC) 1907/2006, 依照法規 (EU) 2020/878 修訂

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
葡萄牙 - 職業性暴露限值	
本地名稱	Hidroxitoluenobutilado (2,6-Di-terc-butil-p-cresol) (BHT)
OEL TWA	2 mg/m³ FIV (Fração inalável e vapor)
備註	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
監管參考	Norma Portuguesa NP 1796:2014
斯洛維尼亞 - 職業性暴露限值	
本地名稱	2,6-di-terc-butil-p-krezol
OEL TWA	10 mg/m³
OEL STEL	40 mg/m³
備註	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)
監管參考	Uradni list RS, št. 26/2025 z dne 18.4.2025 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
西班牙 - 職業性暴露限值	
本地名稱	2,6-Diterc-butil-p-cresol
VLA-ED (OEL TWA)	10 mg/m³
監管參考	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2025. INSHT
英國 - 職業性暴露限值	
本地名稱	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol
WEL TWA (OEL TWA)	10 mg/m³
監管參考	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
冰島 - 職業性暴露限值	
本地名稱	2,6-Di-tert-bútýl-p-kresól (bútýlhýdroxýtólúen)
OEL TWA	10 mg/m³
監管參考	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
瑞士 - 職業性暴露限值	
本地名稱	Butylhydroxytoluène (BHT) / Butylhydroxytoluol (BHT) [2,6-Di-tert-butyl-4-kresol]
MAK (OEL TWA)	10 mg/m³ (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	40 mg/m³ (i) / (e)
記號	Cl ⁺ _B , SS _C / Cl ⁺ _B , SS _C
備註	Pas de risque accru de cancer si la VME est respectée. La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Kein erhöhtes Krebsrisiko bei Einhalten des MAK-Werts. Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen.
監管參考	www.suva.ch, 01.01.2025

SG5000-06 BLACK

安全資料表

根據 REACH 法規 (EC) 1907/2006, 依照法規 (EU) 2020/878 修訂

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
美國 - ACGIH - 職業性暴露限值	
本地名稱	Butylated hydroxytoluene
ACGIH® TLV® TWA	2 mg/m³ (IFV - Inhalable fraction and vapor)
備註 (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
監管參考	ACGIH 2025
4-TOLUENE SULPHONYL CHLORIDE (98-59-9)	
克羅埃西亞 - 職業性暴露限值	
本地名稱	p-Toluensulfonil klorid; tosil klorid
KGVI (OEL STEL)	5 mg/m³
監管參考	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
愛爾蘭 - 職業性暴露限值	
本地名稱	p-Toluenesulphonyl chloride
OEL STEL	5 mg/m³
備註	Advisory OELV (Advisory Occupational Exposure Limit Values)
監管參考	Chemical Agents Code of Practice 2024
英國 - 職業性暴露限值	
本地名稱	p-Toluenesulphonyl chloride
WEL STEL (OEL STEL)	5 mg/m³
監管參考	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one (55965-84-9)	
歐盟 - Binding Occupational Exposure Limit (BOEL)	
BOEL TWA	0 mg/m³
瑞士 - 職業性暴露限值	
本地名稱	2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 5-chloro-2-méthyle et 2,3-dihydro-isothiazol-3-one de 2-méthyle [2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 5-chloro-2-méthyle, 2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 2-méthyle] / 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydro-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on [2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on, 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on]
MAK (OEL TWA)	0,2 mg/m³ (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	0,4 mg/m³ (i) / (e)
記號	S, SS _c / S, SS _c
監管參考	www.suva.ch, 01.01.2025
ACRYLIC COPOLYMER (25133-97-5)	
歐盟 - 提示性職業暴露限值 (IOEL)	
IOEL TWA	1 mg/m³

SG5000-06 BLACK

安全資料表

根據 REACH 法規 (EC) 1907/2006, 依照法規 (EU) 2020/878 修訂

ACRYLIC COPOLYMER (25133-97-5)	
奧地利 - 職業性暴露限值	
MAK (OEL TWA)	1 mg/m³
CUMENE HYDROPEROXIDE (80-15-9)	
立陶宛 - 職業性暴露限值	
本地名稱	Kumoleno (izopropilbenzeno) hidroperoksidas
IPRV (OEL TWA)	1 mg/m³
備註	0 (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą)
監管參考	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
瑞士 - 職業性暴露限值	
本地名稱	Hydroperoxyde de α, α-diméthylbenzyle / α, α-Dimethylbenzylhydroperoxid [Cumolhydroperoxid]
備註	OSHA. La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / OSHA. Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen
監管參考	www.suva.ch, 01.01.2025
MBS COPOLYMER (25053-09-2)	
英國 - 職業性暴露限值	
WEL TWA (OEL TWA)	1 mg/m³

8.2. 暴露控制

適當的工程控制

適當的工程控制:

Ensure that there is a suitable ventilation system.

個人防護用品

個人防護設備:

Gloves. 防護衣. Safety glasses.

個人防護用品符號:



護眼用品與護面用品

眼睛防護:

Safety glasses

眼睛防護			
類型	適用領域	特性	標準
Safety glasses	Droplet	With side shields	EN 166

Skin protection

皮膚及身體防護:

Wear protective gloves

SG5000-06 BLACK

安全資料表

根據 REACH 法規 (EC) 1907/2006, 依照法規 (EU) 2020/878 修訂

皮膚及身體防護	
類型	標準
Disposable gloves	EN 374-2

手部防護:

Protective gloves against chemicals (EN 374)

手部防護					
類型	Material	Permeation	Thickness (mm)	Penetration	標準
Disposable gloves					EN ISO 374

呼吸防護

呼吸防護:

Where exposure through inhalation may occur from use, respiratory protection equipment is recommended

環境暴露控制

環境暴露控制:

避免排放至環境中。

章節9: 物理和化學性質

9.1. 基本物理和化學性質資訊

物理狀態	: 液體
顏色	: Black。
氣味	: Characteristic odour。
嗅覺閾值	: 不可得
熔點	: -48 ° C Based on MMA
冰點	: 不可得
沸點	: 100,5 ° C Based on MMA
可燃性	: 不可得
爆炸下限	: 2,1 vol % @10.5'C based on MMA data
爆炸上限	: 12,5 vol % based on MMA data
閃火點	: 15 ° C
自燃溫度	: 421 ° C Based on MMA
分解溫度	: 不可得
pH值	: 不可得
運動黏性係數	: 不可得
溶解度	: 不可得
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	: 不可得
蒸氣壓	: 53 hPa @ 20C
50° C時的蒸氣壓	: 不可得
密度	: 不可得
相對密度	: 不可得
20° C時的蒸氣密度	: 不可得
粒子特徵	: 不適用

9.2. 其他資訊

其他安全特徵

VOC 含量	: 0,53 %
--------	----------

SG5000-06 BLACK

安全資料表

根據 REACH 法規 (EC) 1907/2006, 依照法規 (EU) 2020/878 修訂

章節10: 穩定性和反應性

10.1. 反應性

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

10.2. 安定性

Stable under normal conditions of use.

10.3. 特殊狀況下可能之危害反應

Stable under normal conditions of use.

10.4. 應避免之狀況

遠離 熱源 火花 明火 熱表面。一禁止抽菸。

10.5. 應避免之物質

Strong acids. Oxidizing agent.

10.6. 危害分解物

May liberate toxic gases.

章節11: 毒理學信息

11.1. 關於如法規 (EC) 第 1272/2008 號中所規定危險源類別之資訊

急毒性物質 (吞食) : 不分類
急毒性物質 (皮膚) : 不分類
急毒性物質 (吸入) : 不分類

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
LD50 吞食 大鼠	7900 mg/kg Source: NITE, HSDB, ChemIDplus
LD50, 口服	29,8 mg/l 4hrs
LD50 經皮 兔子	> 5000 mg/kg體重 Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 吸入 - 大鼠 [ppm]	7093 ppm Source: HSDB
2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
LD50 吞食 大鼠	1320 mg/kg體重 Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 經皮 兔子	500 - 1000 mg/kg體重 Animal: rabbit, Guideline: other:
LD50, 皮膚	500 - 1000 mg/kg
LC50 吸入 - 大鼠	7,1 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE (868-77-9)	
LD50 吞食 大鼠	5564 mg/kg體重 Animal: rat, Guideline: other:
LD50 經皮 兔子	> 5000 mg/kg體重 Animal: rabbit, Animal sex: male
LD50, 皮膚	> 3000 mg/kg

SG5000-06 BLACK

安全資料表

根據 REACH 法規 (EC) 1907/2006, 依照法規 (EU) 2020/878 修訂

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
LD50 吞食 大鼠	> 2930 mg/kg體重 Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 經皮 大鼠	> 2000 mg/kg體重 Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 經皮 兔子	> 2000 mg/kg Source: ECHA
LC50 吸入 - 大鼠 (粉塵 / 煙霧)	> 2 mg/l
4-TOLUENE SULPHONYL CHLORIDE (98-59-9)	
LD50 吞食 大鼠	4680 mg/kg體重 Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 4280 - 5130
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one (55965-84-9)	
LD50 吞食 大鼠	105 mg/kg Source: US EPA
LD50 經皮 大鼠	> 1008 mg/kg體重 Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 經皮 兔子	200 mg/kg Source: US EPA
LC50 吸入 - 大鼠 (粉塵 / 煙霧)	0,33 mg/l Source: US EPA
ACRYLIC COPOLYMER (25133-97-5)	
LD50 吞食 大鼠	> 5000 mg/kg
CUMENE HYDROPEROXIDE (80-15-9)	
LC50 吸入 - 大鼠 [ppm]	220 ppm Animal: rat, Animal sex: male
3,5-DIETHYL-1,2-DIHYDRO-1-PHENYL-2-PROPYLPYRIDINE (34562-31-7)	
LD50 吞食 大鼠	> 500 mg/kg體重 Animal: rat, Guideline: other:
LD50 經皮 兔子	> 1000 mg/kg體重 Animal: rabbit, Guideline: other:
BIS(METHACRYLOYLOXYETHYL) HYDROGEN PHOSPHATE (32435-46-4)	
LD50 吞食 大鼠	> 5000 mg/kg
腐蝕/刺激皮膚	
: 造成皮膚刺激。	
2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
pH值	2 - 2,2 Temp.: 20 ° C Concentration: (≈)100 g/L
4-TOLUENE SULPHONYL CHLORIDE (98-59-9)	
pH值	Strongly Acidic
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one (55965-84-9)	
pH值	3,43 Temp.: 20 ° C Concentration: 10 g/L
嚴重眼睛損傷/刺激	
: 造成嚴重眼損傷。.	
2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
pH值	2 - 2,2 Temp.: 20 ° C Concentration: (≈)100 g/L

SG5000-06 BLACK

安全資料表

根據 REACH 法規 (EC) 1907/2006, 依照法規 (EU) 2020/878 修訂

4-TOLUENE SULPHONYL CHLORIDE (98-59-9)	
pH值	Strongly Acidic
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one (55965-84-9)	
pH值	3,43 Temp.: 20 ° C Concentration: 10 g/L
呼吸道或皮膚過敏	: 可能造成皮膚過敏。
生殖細胞致突變性	: 不分類
致癌性	: 不分類
Methyl Methacrylate (80-62-6)	
國際癌症研究機構分組	3 - Not classifiable
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
NOAEL (慢性, 口服, 動物/雄, 2年)	25 mg/kg體重 Animal: rat, Animal sex: male
國際癌症研究機構分組	3 - Not classifiable
生殖毒性	: 不分類
特定標的器官系統毒性 (單一暴露)	: 可能造成呼吸道刺激。
Methyl Methacrylate (80-62-6)	
特定標的器官系統毒性 (單一暴露)	可能造成呼吸道刺激。
特定標的器官系統毒性 (重複暴露)	: 不分類
2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
LOAEC (吸入, 大鼠, 氣體, 90 天)	350 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: EPA OPPTS 870.3465 (90-Day Inhalation Toxicity), Guideline: other:
NOAEC (吸入, 大鼠, 氣體, 90 天)	100 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: EPA OPPTS 870.3465 (90-Day Inhalation Toxicity), Guideline: other:
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE (868-77-9)	
LOAEC (吸入, 大鼠, 氣體, 90 天)	350 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
NOAEC (吸入, 大鼠, 氣體, 90 天)	100 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
LOAEL (口服, 大鼠, 90 天)	100 mg/kg體重 Animal: rat, Animal sex: male
NOAEL (口服, 大鼠, 90 天)	25 mg/kg體重 Animal: rat, Animal sex: male
特定標的器官系統毒性 (重複暴露)	長期或重複暴露可能對器官造成傷害。
4-TOLUENE SULPHONYL CHLORIDE (98-59-9)	
LOAEL (口服, 大鼠, 90 天)	150 mg/kg體重 Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one (55965-84-9)	
LOAEL (皮膚, 大鼠/兔, 90 天)	0,525 mg/kg體重 Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)

SG5000-06 BLACK

安全資料表

根據 REACH 法規 (EC) 1907/2006, 依照法規 (EU) 2020/878 修訂

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one (55965-84-9)	
特定標的器官系統毒性（重複暴露）	長期或重複暴露會對器官造成傷害。
CUMENE HYDROPEROXIDE (80-15-9)	
特定標的器官系統毒性（重複暴露）	長期或重複暴露可能對器官造成傷害。
吸入性危害：不分類	
Methyl Methacrylate (80-62-6)	
運動黏性係數	0,561 mm²/s
2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
運動黏性係數	≈ 1,36 mm²/s Temp.: 'other:' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
運動黏性係數	3,369 mm²/s

11.2. 關於其他危險源之資訊

沒有更進一步的資訊

章節12：生態學信息

12.1. 毒性

水生毒性（急性）：不分類
水生毒性（慢性）：對水生生物有害並具有長期持續影響。

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
LC50 - 魚 [1]	> 79 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - 甲殼類 [1]	69 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 小時 - 藻類 [1]	> 110 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC（慢性）	68 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC（慢性）	37 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC 慢性，魚類	9,4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d'
2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
LC50 - 魚 [1]	85 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - 甲殼類 [1]	> 130 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - 其他水生生物 [1]	> 130 mg/l
EC50 72 小時 - 藻類 [1]	45 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72 小時 - 藻類 [2]	20 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC（慢性）	53 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

SG5000-06 BLACK

安全資料表

根據 REACH 法規 (EC) 1907/2006, 依照法規 (EU) 2020/878 修訂

2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
NOEC 慢性, 魚類	10 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d'
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE (868-77-9)	
LC50 - 魚 [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 - 甲殼類 [1]	380 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - 其他水生生物 [1]	380 mg/l
EC50 72 小時 - 藻類 [1]	836 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72 小時 - 藻類 [2]	345 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (慢性)	49,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (慢性)	24,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
LC50 - 魚 [1]	> 0,57 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - 甲殼類 [1]	0,48 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - 其他水生生物 [1]	0,48 mg/l Aquatic invertebrates
EC50 72 小時 - 藻類 [1]	> 0,4 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 藻類	0,758 mg/l
LOEC (慢性)	1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (慢性)	0,023 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC 慢性, 魚類	0,053 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '42 d'
4-TOLUENE SULPHONYL CHLORIDE (98-59-9)	
LC50 - 魚 [1]	55 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
LC50 - 魚 [2]	> 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 - 甲殼類 [1]	70 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - 甲殼類 [2]	> 334 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 小時 - 藻類 [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one (55965-84-9)	
LC50 - 魚 [1]	0,19 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - 魚 [2]	0,28 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - 甲殼類 [1]	0,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC (慢性)	0,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

SG5000-06 BLACK

安全資料表

根據 REACH 法規 (EC) 1907/2006, 依照法規 (EU) 2020/878 修訂

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one (55965-84-9)	
NOEC 慢性, 魚類	0,098 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'
CUMENE HYDROPEROXIDE (80-15-9)	
LC50 - 魚 [1]	3,9 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - 甲殼類 [1]	18,84 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
12.2. 持久性及降解性	
SG5000-06 BLACK	
持久性及降解性	不可快速降解
Methyl Methacrylate (80-62-6)	
持久性及降解性	不可快速降解
2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
持久性及降解性	不可快速降解
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE (868-77-9)	
持久性及降解性	不可快速降解
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
持久性及降解性	不可快速降解
4-TOLUENE SULPHONYL CHLORIDE (98-59-9)	
持久性及降解性	不可快速降解
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one (55965-84-9)	
持久性及降解性	不可快速降解
ACRYLIC COPOLYMER (25133-97-5)	
持久性及降解性	不可快速降解
CUMENE HYDROPEROXIDE (80-15-9)	
持久性及降解性	不可快速降解
MBS COPOLYMER (25053-09-2)	
持久性及降解性	不可快速降解
3,5-DIETHYL-1,2-DIHYDRO-1-PHENYL-2-PROPYLPYRIDINE (34562-31-7)	
持久性及降解性	不可快速降解
BIS(METHACRYLOYLOXYETHYL) HYDROGEN PHOSPHATE (32435-46-4)	
持久性及降解性	不可快速降解

SG5000-06 BLACK

安全資料表

根據 REACH 法規 (EC) 1907/2006, 依照法規 (EU) 2020/878 修訂

12.3. 生物蓄積性

Methyl Methacrylate (80-62-6)

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	1,38 Source: HSDB
---	-------------------

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

生物濃集指數 (BCF REACH)	598
--------------------	-----

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	5,1 Source: HSDB
---	------------------

3,5-DIETHYL-1,2-DIHYDRO-1-PHENYL-2-PROPYLPYRIDINE (34562-31-7)

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	6,58 Source: Ecological Structure Activity Relationships
---	--

12.4. 土壤中之流動性

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one (55965-84-9)

土壤中之流動性	12,08 Source: EPISUITE
---------	------------------------

3,5-DIETHYL-1,2-DIHYDRO-1-PHENYL-2-PROPYLPYRIDINE (34562-31-7)

土壤中之流動性	31590 Source: EPI Suite
---------	-------------------------

12.5. PBT 和 vPvB 評估結果

SG5000-06 BLACK

PBT: not yet assessed

vPvB: not yet assessed

12.6. 內分泌干擾特性

沒有更進一步的資訊

12.7. 其他不良效應

沒有更進一步的資訊

章節13: 廢棄處置方法

13.1. 廢棄處置方法

地區法規 (廢棄物)	: Disposal must be done according to official regulations.
廢棄處置方法	: Dispose of contents/container in accordance with licensed collector' s sorting instructions.
污水處置建議	: Disposal must be done according to official regulations.
產品/包裝物處置建議	: Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations.
附加資訊	: 工業廢物。
Ecological waste information	: 避免排放至環境中。
歐洲廢物清單 (LoW) 代碼	: 08 04 09* - 含有有機溶劑或其他危險物質的廢棄膠黏劑和密封材料

章節14: 運送資訊

根據 ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

SG5000-06 BLACK

安全資料表

根據 REACH 法規 (EC) 1907/2006, 依照法規 (EU) 2020/878 修訂

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN 編號或識別號				
UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133
14.2. 聯合國運輸名稱				
Adhesives	Adhesives	Adhesives	Adhesives	Adhesives
運輸文件說明				
UN 1133 Adhesives, 3, II, (D/E)	UN 1133 Adhesives, 3, II	UN 1133 Adhesives, 3, II	UN 1133 Adhesives, 3, II	UN 1133 Adhesives, 3, II
14.3. 運輸危害分類				
3	3	3	3	3
14.4. 包裝類別				
II	II	II	II	II
14.5. 環境危險				
對環境有害: 否	對環境有害: 否 海洋污染物(是/否): 否	對環境有害: 否	對環境有害: 否	對環境有害: 否
無補充資訊				

14.6. 使用者特殊防範措施

道路運輸

運送類別 (ADR) : 2
隧道限制編碼 (ADR) : D/E

海運

無數據

航空運輸

無數據

內陸水路運輸

無數據

鐵路運輸

無數據

14.7. 根據國際海事組織檔之散裝海運

不適用

章節15: 法規資訊

15.1. 物質或混合物的安全、健康和環境保護規定/特殊法規

歐盟法規

REACH 附錄 XVII (限用清單)

不含 REACH 附件 XVII (限制條件) 上所列物質

REACH 附錄 XIV (許可清單)

不含 REACH 附件 XIV (許可清單) 上所列物質

SG5000-06 BLACK

安全資料表

根據 REACH 法規 (EC) 1907/2006, 依照法規 (EU) 2020/878 修訂

REACH 候選物清單 (SVHC)

不含 REACH 候選清單上所列物質

PIC 條例 (既往知情同意書)

不含 PIC 清單上所列物質 (關於危險化學品輸出與輸入的條例 (EU) 649/2012) :

POP 條例 (持久性有機污染物)

不含 POP 清單上所列物質 (關於持久性有機污染物的條例 (EU) 2019/1021)

臭氧條例 (2024/590)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

兩用法規 (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) for the control of dual-use items

VOC 指令 (2004/42)

VOC 含量 : 0,53 %

爆炸物前體條例 (2019/1148)

不含易爆前體清單上所列物質 (關於爆炸物前體銷售與使用的條例 (EU) 2019/1148)

藥物前體條例 (273/2004)

不含藥物前體清單 (關於用於非法製造麻醉藥物與精神調理物質的某些物質的製造及上市條例 EC 273/2004) 上所列的物質。

國內法規

法國

職業病	
代碼	概述
RG 82	

德國

Employment restrictions : 遵守根據 保護在職母親法案 (MuSchG) 的限制。
遵守根據 保護在職青年法案 (JArbSchG) 的限制。

水危害級別 (WGK) : WGK 3, 高度危害水體 (依據AwSV附件1分級)。

VOC 含量 : 0,53 %

荷蘭

ABM category : Z(1) - non biodegradable substances with hazardous properties for humans and the environment (carcinogenicity/ mutagenicity/ reprotoxicity/bioacumulative potential/ toxicity or persistence)

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : 未有任何成分在列

SZW-lijst van mutagene stoffen : 未有任何成分在列

SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Borstvoeding : 未有任何成分在列

SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Vruchtbaarheid : 未有任何成分在列

SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Ontwikkeling : 未有任何成分在列

丹麥

Class for fire hazard : 類別 I-1

Store unit : 1 公升

關於分類的資訊 : F <Flam. Liq. 2>; 必須遵守儲存易燃液體的緊急情況處置指南

SG5000-06 BLACK

安全資料表

根據 REACH 法規 (EC) 1907/2006, 依照法規 (EU) 2020/878 修訂

丹麥國家規定

: 18歲以下的年輕人禁止使用本產品
孕婦或哺乳期的婦女, 不得直接接觸本產品。

波蘭

波蘭國家規定

: 2011 年 2 月 25 日關於化學物質及其混合物的法案 (如修正的波蘭共和國法律雜誌第 63 期, 第 322 項)。
2012 年 2 月 14 日廢棄物法案 (如修正的 2013 年波蘭共和國法律雜誌, 第 322 項)。
2016 年 10 月 19 日關於包裝物和包裝廢棄物管理法令統一文本公告的波蘭共和國眾議院議長公告 (如修正的 2016 年波蘭共和國法律雜誌, 第 1863 項)。
2014 年 2 月 14 日關於廢棄物目錄的環境部法令 (2014 年波蘭共和國法律雜誌, 第 1923 項)。
2011 年 8 月 19 日危險貨物托架法案 (如修正的 2011 年波蘭共和國法律雜誌第 227 期, 第 1367 項; 統一文本: 2019 年波蘭共和國法律雜誌, 第 382 項)。
2018 年 6 月 12 日關於作業環境下健康危害物質最高許可濃度和強度的家庭、勞動和社會政策部法規 (2018 年 7 月 3 日波蘭共和國法律雜誌, 第 1286 項)。
2016 年 9 月 9 日衛生部公告, 涉及 2004 年 12 月 30 日關於作業下化學物質暴露相關的職業衛生和安全的衛生部法令統一文本公告 (2016 年 9 月 16 日波蘭共和國法律雜誌, 第 1488 項)。
2011 年 6 月 2 日關於作業環境下健康危害物質核對總和測量的衛生部法規 (波蘭共和國法律雜誌第 33 號, 第 166 項)。
2003 年 12 月 9 日關於對環境特別危險之物質的環境部法規 (波蘭共和國法律雜誌第 217 號, 第 2141 項)。

西班牙

Royal Decree 665/1997

: Is not subject to the Royal Decree 665/1997

15.2. 化學物品安全評估

No chemical safety assessment has been carried out

章節16: 其他資料

變更指示:

Revision - See : *。

簡寫及首字母縮寫:	
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)	Chemical Abstract Service number
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	生物學限值
BOD	Biochemical oxygen demand (BOD)
CLP	Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008
COD	化學需氧量 (COD)
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	推導無影響水準劑量
EC50	Median effective concentration

SG5000-06 BLACK

安全資料表

根據 REACH 法規 (EC) 1907/2006, 依照法規 (EU) 2020/878 修訂

簡寫及首字母縮寫：	
EC 編號	European Community number
ED	內分泌干擾物
EN	European Standard
IARC	International Agency for Research on Cancer
IOELV	Indicative Occupational Exposure Limit Value
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC50	Median lethal concentration
LD50	Median lethal dose
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
N. O. S.	Not Otherwise Specified
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	No-Observed Effect Concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	預測無效應濃度
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SDS	安全資料表
STP	Sewage treatment plant
ThOD	Theoretical oxygen demand (ThOD)
TLM	Median Tolerance Limit
TRGS	Technical Rules for Hazardous Substances
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
揮發性有機化合物	Volatile Organic Compounds
WGK	Water Hazard Class

參考文獻： ECHA（歐洲化學品管理局）。

H與EUH詞組完整內容：	
Acute Tox.（吞食）3	急毒性物質：吞食，第3級
Acute Tox.（吞食）4	急毒性物質：吞食，第4級
Acute Tox.（吸入）2	急毒性物質：吸入，第2級
Acute Tox.（吸入）3	急毒性物質：吸入，第3級

SG5000-06 BLACK

安全資料表

根據 REACH 法規 (EC) 1907/2006, 依照法規 (EU) 2020/878 修訂

H與EUH詞組完整內容：	
Acute Tox. (皮膚) 2	急毒性物質：皮膚，第2級
Acute Tox. (皮膚) 4	急毒性物質：皮膚，第4級
Acute Tox.: 吸入（粉塵和霧滴）2	急毒性物質：吸入（粉塵和霧滴），第2級
Acute Tox.: 吸入（粉塵和霧滴）4	急毒性物質：吸入（粉塵和霧滴），第4級
Aquatic Acute 1	水環境之危害物質：急毒性，第1級
Aquatic Chronic 1	水環境之危害物質：慢毒性，第1級
Aquatic Chronic 2	水環境之危害物質：慢毒性，第2級
Aquatic Chronic 3	水環境之危害物質：慢毒性，第3級
Eye Dam. 1	嚴重損傷 / 刺激眼睛物質，第1級
Eye Irrit. 2	嚴重損傷 / 刺激眼睛物質，第2級
Flam. Liq. 2	易燃液體，第2級
Met. Corr. 1	金屬腐蝕物，第1級
Org. Perox. E	有機過氧化物 E型
Skin Corr. 1A	皮膚腐蝕/刺激 第1A級
Skin Corr. 1B	皮膚腐蝕/刺激 第1B級
Skin Corr. 1C	皮膚腐蝕/刺激 第1C級
Skin Irrit. 2	皮膚腐蝕/刺激 第2級
Skin Sens. 1	皮膚致敏, 第1級
Skin Sens. 1A	皮膚致敏, 第1A級
Skin Sens. 1B	皮膚致敏, 第1B級
STOT RE 1	特定標的器官系統毒性物質（重複暴露）第1級
STOT RE 2	特定標的器官系統毒性物質（重複暴露）第2級
STOT SE 3	特定標的器官系統毒性物質（單一暴露）第3級
H225	高度易燃液體和蒸氣。
H242	遇熱可能起火。
H290	可能腐蝕金屬。
H301	吞食有毒。
H302	吞食有害。
H310	皮膚接觸致命。
H312	皮膚接觸有害。
H314	造成重度皮膚燒傷和眼損傷。
H315	造成皮膚刺激。
H317	可能造成皮膚過敏。
H318	造成嚴重眼損傷。

SG5000-06 BLACK

安全資料表

根據 REACH 法規 (EC) 1907/2006, 依照法規 (EU) 2020/878 修訂

H與EUH詞組完整內容:	
H319	造成嚴重眼睛刺激。
H330	吸入致命。
H331	吸入有毒。
H332	吸入有害。
H335	可能造成呼吸道刺激。
H372	長期或重複暴露會對器官造成傷害。
H373	長期或重複暴露可能對器官造成傷害。
H400	對水生生物毒性非常大。
H410	對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響。
H411	對水生生物有毒並具有長期持續影響。
H412	對水生生物有害並具有長期持續影響。
EUH210	安全資料表經索取後給予。

分類遵守 : ATP 12

化學品安全資料表 (SDS), EU

這些資訊乃基於我們現有的知識做成, 目的僅在於描述產品的健康、安全和環保要求。不應該被理解為對於產品任何特定性質之保證。