

製品安全データシート

120102 Devalex XD2 X-Ray Developer Replenisher Part C T/M 2x20L

化学物質等および会社情報

A4.3.1.1 GHSの製品特定名

製品名	120102 Devalex XD2 X-Ray Developer Replenisher Part C T/M 2x20L
-----	---

A4.3.1.4 供給者の詳細


会社	Champion Photochemistry Sdn Bhd
住所	Lot 28-B Mukim Batu Industrial Area 6 1/2 Miles Jalan Kepong 52000 Kuala Lumpur MALAYSIA
Web	www.championphotochemistry.com
電話	+603-6257 2600
ファックス	+603-6257 2622

危険有害性の要約

A4.3.2.1 化学物質または混合物の分類

2.1.1. Classification - 1999/45/EC	Xn; R22 記号: Xi: 刺激性.
主要な有害性	飲み込むと有害なもの.
化学物質または混合物の分類	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1C: H314;

2.2

記号	
注意喚起語	危険
危険有害性情報	Acute Tox. 4: H302 - 飲み込むと有害. Skin Corr. 1C: H314 - 重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷.
安全対策注意書き	P260 - 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。 P264 - 取扱後は よく洗うこと。 P270 - この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。 P280 - 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
応急措置注意書き	P301+P312 - 飲み込んだ場合：気分が悪い時は医師に連絡すること。 P301+P330+P331 - 飲み込んだ場合：口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。 P303+P361+P353 - 皮膚（または髪）に付着した場合：直ちに汚染された衣類をすべて脱ぐこと/取り除くこと。皮膚を流水/シャワーで洗うこと。 P304+P340 - 吸入した場合：空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。 P305+P351+P338 - 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。 P310 - ただちに医師に連絡すること。 P321 - 特別な処置が必要である（このラベルのを見よ）。 P330 - 口をすすぐこと。 P363 - 汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。

120102 Devalex XD2 X-Ray Developer Replenisher Part C T/M 2x20L

改訂 2
改訂日 2022-08-17

2.2

貯蔵注意書き	P405 - 施錠して保管すること。
貯蔵注意書き	P501 - 有害または特別廃棄物収集ポイントに内容物/容器を処分。

組成、成分情報

A4.3.3.2. 混合物

67/548/EEC / 1999/45/EC

化学名	索引番号	CAS番号	EC番号	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Classification	M-factor.
ジエチレングリコール	603-140-00-6	111-46-6	203-872-2		80 - 90%	Xn; R22	
氷酢酸	607-002-00-6	64-19-7	200-580-7		10 - 20%	C; R35 R10	
5-ニトロインドール		5401-94-5	226-451-5		0.5 - 1%	Xn; R20/21/22-68 Xi; R36	
5-ニトロベンズ		94-52-0	202-341-2		0 - 0.5%	Xn; R20/21/22-40-68	

EC 1272/2008

化学名	索引番号	CAS番号	EC番号	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Classification	M-factor.
ジエチレングリコール	603-140-00-6	111-46-6	203-872-2		80 - 90%	Acute Tox. 4: H302;	
氷酢酸	607-002-00-6	64-19-7	200-580-7		10 - 20%	Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1C: H314;	
5-ニトロインドール		5401-94-5	226-451-5		0.5 - 1%	Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Muta. 2: H341;	
5-ニトロベンズ		94-52-0	202-341-2		0 - 0.5%	Muta. 2: H341;	

応急措置

A4.3.4.1 必要な応急措置の説明

吸入	呼吸器系に刺激性のもの。吸入は、咳、胸部の圧迫感、および呼吸器系刺激の原因となることがある。曝露された人を新鮮な空気が吸える場所に移動させる。医師の診察を受ける。
眼との接触	目に刺激性のもの。指でまぶたを開いて、直ちに大量の水で15分間すすぐ。刺激や症状が持続する場合は医師の診察を受ける。
皮膚との接触	皮膚に刺激性のもの。直ちに大量の石鹸水で洗い落とす。汚染された衣服を脱ぐ。刺激や症状が持続する場合は医師の診察を受ける。
飲み込み	飲み込むと嘔気嘔吐を生じることがある。刺激や症状が持続する場合は医師の診察を受ける。嘔吐を誘発しない。

火災時の措置

A4.3.5.1 適切な消火剤

	炭素酸化物。適用外。
--	------------

A4.3.5.2 化学品から生じる特定の危険性

	燃やすと刺激性のある毒性の不快な煙霧が出る。火災を起こすと アンモニア, SOx, NOx が発生する。
--	--

A4.3.5.3 消防士用の特別な防具と予防措置

	必要に応じて適切な呼吸装備を装着する。
--	---------------------

漏出時の措置

A4.3.6 1人への予防措置、防具、および応急処置法

	作業区域の適切な換気を確認する。適切な防護装備を着用する。
--	-------------------------------

A4.3.6 2 環境上の予防措置

	製品が排水路に入らないようにする。安全に実施できる場合、更なる流出を阻止する。
--	---

A4.3.6 3 封じ込めと流出物洗浄の方法および用具

	不活性の吸着物質で吸収する。一掃する。ラベルが表示された適切な廃棄用容器に入れる。流
--	--

120102 Devalex XD2 X-Ray Developer Replenisher Part C T/M 2x20L

改訂 2
改訂日 2022-08-17

A4.3.6.3 封じ込めと流出物洗浄の方法および用具

出区域を大量の水を使用して十分洗浄する。.

取扱いおよび保管上の注意

A4.3.7.1 安全な取扱いのための予防措置

皮膚及び目との接触を避けること。作業区域の適切な換気を確実にする。取り扱い、運搬、投棄するときは考え得る最善の方法で取り扱う。.

A4.3.7.2 混触危険性を含む、安全な保管条件

換気の良い乾燥した冷所に保管する。容器の蓋を常にしっかり閉めておく。正しくラベルされた容器に保管する。.

暴露防止および保護措置

A4.3.8.1 管理パラメーター

曝露限界値

水酢酸	OEL ppm: 10	OEL mg/m ³ : 25
-----	-------------	----------------------------

8.2

A4.3.8.2 適切な工学的管理方法

作業区域の適切な換気を確実にする。.

A4.3.8.3 個人用保護衣 (PPE) などの個人保護措置

化学物質防護衣を着用する。.

眼/顔面の保護

認可された安全ゴーグル。

皮膚の保護

化学物質耐性の手袋 (PVC) 。

呼吸器の保護

通常の使用条件では必要ありません。.

物理的および化学的性質

物理的および化学的性質

状態	水溶液
色調	オレンジ色
臭い	刺激性
臭いの閾値	関連なし
酸性度 (pH)	未決定の
融点	関連なし
沸点	100 °C
引火点	関連なし
蒸発速度	関連なし
燃焼限界	関連なし
Upper Explosive Limit	関連なし
Lower Explosive Limit	関連なし
蒸気圧	2300 Pa
蒸気濃度	関連なし
分配係数	関連なし
自然発火温度	関連なし
分解温度	利用できるデータがありません
粘性	未決定の
溶解度	水に混和性

その他の情報

比重	1.115
----	-------

安定性および反応性

120102 Devalex XD2 X-Ray Developer Replenisher Part C T/M 2x20L

改訂 2
改訂日 2022-08-17

A4.3.10.1 反応性

No dangerous reaction known.

A4.3.10.2 化学的安定性

通常の条件下で安定.

A4.3.10.3 危険有害反応可能性

No dangerous reaction known.

A4.3.10.4. 避けるべき条件

See "Fire Fighting Measures". Avoid contact with strong acids and oxidising agents.

A4.3.10.5 混触禁止物質

No relevant information available.

A4.3.10.6. 有害な分解生成物

No dangerous decomposition products known.

有害性情報

毒性情報

皮膚腐食性/刺激性

皮膚を刺激することがある。.

眼に対する重篤な損傷/刺激性

眼を刺激することがある。.

毒性情報

利用できるデータが、りません

No data available.

環境影響情報

A4.3.12.3. 毒性

利用できるデータが、りません

A4.3.12.4 残留性と分解性

No data available on this product.

A4.3.12.5 生物蓄積性

No data available on this product.

A4.3.12.6 土壌中の移動性

No data available on this product.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Not applicable.

A4.3.12.7 他の有害影響

No other relevant information available.

追加情報

A moderate biochemical oxygen demand will result in short term oxygen depletion in the aquatic environment.

廃棄上の注意

一般情報

地元、地域、国の規制に準拠して廃棄する。.

包装器材の廃棄

排水路に流してはならない。この物質および容器は安全な方法で廃棄する。.

輸送上の注意

A4.3.14.1 国連番号

本製品は運搬に危険とは分類されていない。

120102 Devalex XD2 X-Ray Developer Replenisher Part C T/M 2x20L

改訂 2
改訂日 2022-08-17

A4.3.14.2 国連出荷名	
	本製品は運搬に危険とは分類されていない。
A4.3.14.3 輸送時の危険性クラス	
	本製品は運搬に危険とは分類されていない。
A4.3.14.4 該当する場合、容器等級	
	本製品は運搬に危険とは分類されていない。
A4.3.14.5 環境有害性	
	本製品は運搬に危険とは分類されていない。
A4.3.14.6 使用者のための特別予防措置	
	本製品は運搬に危険とは分類されていない。
A4.3.14.7 MARPOL73/78 付属書II およびIBC Code によるバラ積み輸送	
	本製品は運搬に危険とは分類されていない。
追加情報	
	本製品は運搬に危険とは分類されていない。
適用法令	
A4.3.15.1 該当製品に特有な安全、健康および環境に関する規制	
	規制されていない。
その他の情報	
その他の情報	
改訂	この文書は、次の分野について以前のバージョンとは異なっている。 2 - 化学物質または混合物の分類。 2 - 記号。 9 - 物理的および化学的性質 (沸点)。 9 - 物理的および化学的性質 (蒸気圧)。 12 - A4.3.12.3. 毒性。
セクション3のリスク文の文章	R10 - 可燃性 R20/21/22 - 吸入により、及び皮膚との接触、並びに飲み込んだ場合に、有害性あり R22 - 飲み込むと有害なもの R35 - 激しく燃焼するもの R36 - 目に刺激性のもの R40 - 非可逆的に危険となる可能性があるもの R68 - 不可逆的影響のリスクの可能性がある。
セクション3のリスク文の文章	Acute Tox. 4: H302 - 飲み込むと有害 Flam. Liq. 3: H226 - 引火性の液体および蒸気 Skin Corr. 1C: H314 - 重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷 Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Harmful if swallowed, in contact with skin or if inhaled Muta. 2: H341 - 遺伝性疾患のおそれの疑い。
追加情報	
	この安全データシートに記載されている情報は、製品の安全な使用、保管、取り扱いのためのガイダンスのみを提供している。この情報は発行時点の当社の知識と確信の限りにおいて正しいが、それが正確であることの保証を与えるものではない。この情報は指定された特定物質のみに関連しており、他の物質と混合して使用する、あるいは他の方法で使用する物質に対しては確認されていない。