

製品安全データシート

150110 NatureCare RA 73 Print Developer Replenisher Part C

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	150110 NatureCare RA 73 Print Developer Replenisher Part C
-----	--

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	C; R35 Xi; R37 記号: C: 腐食性.
主要な有害性	激しく燃焼するもの. 呼吸器系に刺激性のもの.
化学物質または混合物の分類	Skin Corr. 1A: H314; STOT SE 3: H335;

2.2

記号	
注意喚起語	危険
危険有害性情報	Skin Corr. 1A: H314 - 重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷. STOT SE 3: H335 - 呼吸刺激を起こすおそれ.
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。 P261 - 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。 P264 - 取扱後はよく洗うこと。 P271 - 屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。 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+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。 P312 - 気分が悪い時は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)。 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。

150110 NatureCare RA 73 Print Developer Replenisher Part C

改訂 2
改訂日 2018-07-25

2.2

貯蔵注意書き	P403+P233 - 換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。
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.
脱イオン水		7732-18-5			40 - 50%		
炭酸カリウム		584-08-7	209-529-3		30 - 40%	Xi; R36/37/38	
水酸化カリウムフレーク	019-002-00-8	1310-58-3	215-181-3		1 - 10%	Xn; R22 C; R35	
1-hydroxyethylidene-1,1 diphosphonic acid		2809-21-4	220-552-8		1 - 10%		
エチレンジアミン四酢酸		60-00-4	200-449-4		1 - 10%	Xi; R36	

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.
脱イオン水		7732-18-5			40 - 50%		
炭酸カリウム		584-08-7	209-529-3		30 - 40%	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335;	
水酸化カリウムフレーク	019-002-00-8	1310-58-3	215-181-3		1 - 10%	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314;	
1-hydroxyethylidene-1,1 diphosphonic acid		2809-21-4	220-552-8		1 - 10%	Eye Irrit. 2: H319;	
エチレンジアミン四酢酸		60-00-4	200-449-4		1 - 10%	Eye Irrit. 2: H319;	

応急措置

A4.3.4.1 必要な応急措置の説明

吸入	蒸気の吸入は息切れ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	燃焼するもの。高度の炎症を起こし角膜を傷つけることがある。医師の診察を受ける。目に刺激性のもの。
皮膚との接触	直ちに大量の石鹼水で洗い落とす。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	飲み込むと気道に熱傷を起こす。嘔吐を誘発しない。飲み込んだならば、直ちに医療上の助言を求めると(その容器又は表示を示すこと)。

火災時の措置

A4.3.5.1 適切な消火剤

	適用外。本製品は引火性ではない。
--	------------------

A4.3.5.2 化学品から生じる特定の危険性

	腐食性。燃やすと刺激性のある毒性の不快な煙霧が出る。
--	----------------------------

A4.3.5.3 消防士用の特別な防具と予防措置

	防護装備。必要に応じて適切な呼吸装備を装着する。火災や爆発の際には、発生する気体を吸入しないこと。
--	---

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実施する。人員を安全な区域に避難させる。適切な防護装備を着用する。
--	--

A4.3.6 2 環境上の予防措置

150110 NatureCare RA 73 Print Developer Replenisher Part C

改訂 2
改訂日 2018-07-25

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。ラベルが表示された適切な廃棄用容器に入れる。流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。

A4.3.7.2 混触危険性を含む、安全な保管条件

換気のよ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。

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

水酸化カリウムフレーク	OEL ppm: 200	OEL mg/m ³ : 830
-------------	--------------	-----------------------------

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

身に着けるもの : 内蔵式呼吸装置。

物理的および化学的性質

物理的および化学的性質

150110 NatureCare RA 73 Print Developer Replenisher Part C

改訂 2
改訂日 2018-07-25

物理的および化学的性質

状態	液体
色調	黄色
臭いの閾値	関連なし
酸性度 (pH)	14
融点	関連なし
Freezing Point	0 °C
沸点	未決定の
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	関連なし
蒸気濃度	関連なし
比重	1.49
分配係数	関連なし
自然発火温度	関連なし
粘性	未決定の
溶解度	水に可溶

安定性および反応性

A4.3.10.2 化学的安定性

通常の条件下で安定。

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。遅延性または反復性曝露は、皮膚および粘膜の刺激性の原因となることがある。

反復性または遅延性曝露

感作された人にアレルギー反応を引き起こすことがある。眼と皮膚を高度に刺激することがある。

毒性情報

利用できるデータがありません

環境影響情報

A4.3.12.3. 毒性

利用できるデータがありません

水生生物に有毒、水系環境に、慢性の有害な影響を及ぼす懸念がある。

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。

廃棄方法

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。他の製品と混合しないこと。排水路に流してはならない。この物質および容器は有害廃棄物もしくは特別な廃棄物の収集場所に廃棄する。

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。

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。

150110 NatureCare RA 73 Print Developer Replenisher Part C

改訂 2
改訂日 2018-07-25

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。

適用法令

追加情報

物質安全データシート (MSDS) に記載されている情報は、正確かつ完全な最善の現在の知識にあると誠意を持っていますが、保証なしで与えられます。.

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。.
14 - 欧州危険物道路輸送規則 / 欧州危険物鉄道輸送規則 (ADR/RID) 分類.
14 - 国際海上危険物 (IMDG) 分類.
14 - 国際航空輸送協会 (IATA) 分類.

セクション3のリスク文の文章

R22 - 飲み込むと有害なもの
R35 - 激しく燃焼するもの
R36/37/38 - 目・呼吸システム・皮膚に対し刺激性あり
R36 - 目に刺激性のもの

セクション3のリスク文の文章

Skin Irrit. 2: H315 - 皮膚刺激
Eye Irrit. 2: H319 - 強い眼刺激
STOT SE 3: H335 - 呼吸刺激を起こすおそれ
Acute Tox. 4: H302 - 飲み込むと有害
Skin Corr. 1A: H314 - 重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷

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。.