

製品安全データシート
(EC/1907/2006, 31条項に順ずる)

140185 ネイチャーケア FRC ユニバーサル カラーペーパー処理用 代替カートリッジ パートA (発色現像液)
/ 使用溶液 110m2 x 2

1. 化学製品及び会社情報

1.1 製品情報	
製品コード	140185
製品名	ネイチャーケア FRC ユニバーサル カラーペーパー処理用 代替カートリッジ パートA (発色現像液)/使用溶液 110 m2 x 2
1.2 会社情報	
製造・販売元	Champion Photochemistry Sdn. Bhd.
住所	Lot 28B, Mukim Batu Industrial Area, 6 1/2 Miles Jalan Kepong, 52000 Kuala Lumpur Malaysia
URL	www.championphotochemistry.com
電話	603-6257-2600
FAX	603-6257-2622

2. 危険有害性

2.1 化学品及び混合液の危険有害性の分類	
2.1.1 1999/45/ECに於ける分類 主たる危険有害性	Xi; R36/38-43 N; R51/53 記号説明: Xn: 有害性有り。 N: 環境に悪影響有り。 目や皮膚を刺激する。皮膚に接触すると皮膚炎を起こすことがある。 水生生物に対し毒性があり、水生環境に長期間の悪影響を及ぼすことがある。
2.2 ラベル要素	
記号	67/548/EECの規定による。 Xn: 有害性あり。 N: 環境に悪影響あり。 The image shows two GHS hazard pictograms side-by-side. The left one is a black 'X' on a white background, representing Xi (Irritant). The right one is a black silhouette of a dead tree and a dead fish on a white background, representing N (Environment).
リスク情報	R36/38 - 目や皮膚を刺激する。 R43 - 皮膚に接触すると皮膚炎を起こすことがある。 R51/53 - 水生生物に対し毒性があり、水生環境に長期間の悪影響を及ぼすことがある。
安全情報	S24 - 皮膚への接触を避けること。 S29 - 下水に排出しないこと。 S37 - 適切な手袋を着用すること。

3. 組成 / 成分情報

3.1 混合物						
EC、EEC整理番号: 67/548/EEC・1999/45/EC						
成分	インデックス番号	CAS番号	化審法	安衛法	含有量 (%w/w)	リスク分類
蒸留水		7732-18-5			70 ~ 80	
フェニレンジアミン誘導体	612-134-00-2	92-09-1	(3)-317	(3)-317	1 ~ 6	Xn; R22 R43 N; R50/53
炭酸カリウム		584-08-7	(1)-153	(1)-153	1 ~ 4	Xn; R22 Xi; R36/37/38
トリエタノールアミン		102-71-6	(2)-308	(2)-308	1 ~ 5	

ジエチルヒドロキシルアミン	3710-84-7	(2)-190	(2)-190	1 ~ 5	Xn; R20/21 Xi; R36/37/38 R10-
トリイソプロパノールアミン	603-097-00- 2	122-20-3	(2)-310	(2)-310	1 ~ 5 Xi; R36 R52/53
水酸化カリウム	019-002-00- 8	1310-58-3	(1)-369	(1)-369	0 ~ 2 Xn; R22 C; R35

4. 応急措置

4.1 応急処置の方法

吸入した場合	呼吸器系を刺激する。吸入すると咳きをしたたり、胸苦しくなったり、気管支を刺激することがある。新鮮な空気の新鮮な場所に移し、医師の手当てを受けること。
目に入った場合	目を刺激する。直ちに清潔で多量な水で15分以上洗浄すること。刺激や症状が続く場合は医師の手当てを受けること。
皮膚に付着した場合	皮膚を刺激する。直ちに皮膚を多量な石鹼と水で洗浄し、付着した衣類は脱ぐこと。刺激や症状が続く場合は医師の手当てを受けること。
誤飲した場合	飲み込むと吐き気や嘔吐を催すことがある。刺激や症状が続く場合は医師の診断を受けること。決して無理に吐かせないこと。

5. 火災時の措置

5.1 消火剤

引火性ではない。

5.2 当物質及び混合液からおき得る特別な危険性

腐食性となる。火災により毒性で不快な刺激臭が生成される。

5.3 消火者の保護

火災状況に応じて呼吸器管保護具を着用する。

6. 漏出事故時の措置

6.1 人体の保全、保護具 及び 緊急措置

作業場では周囲の十分な換気に努め、適切な保護具を着用する。

6.2 環境の保全

下水への流出は厳禁。万が一露出した場合は最小限に留める。

6.3 漏水の格納方法と浄化方法

不活性吸収剤で濾水を吸収させ、廃棄用の適切でラベル表示をした容器に移す。漏出した周囲は多量の水で洗浄する。

7. 取り扱い及び保管

7.1 取り扱い上の注意

目や皮膚への接触を避ける。作業環境の十分な換気に努める。取り扱い、持ち運び、及び廃棄に当たる際は安全に留意し、適切な取り扱い説明書の内容を遵守する。

7.2 安全な保管条件

乾燥し良く換気の利いた冷暗所に保管する。
容器は密閉し、適切なラベル表示をしておくこと。

8. 暴露制御及び人体保護

8.1 管理指標の遵守

8.1.1 暴露限界値

水酸化カリウム	WEL 8時間限界ppm: —	WEL 8時間限界 mg/m3: —
	WEL 15分限界ppm: —	WEL 15分限界 mg/m3: 2

記号説明) WEL: 職場暴露許容濃度

8.2 暴露対策



8.2.1 作業安全管理 作業場周辺の十分な換気を行う。

8.2.2 人体保護対策 化学品に適する保護服を着衣する。

目の保護	認可され、安全性の有る目の保護具(ゴーグル)を使用する。
皮膚/手の保護	化学品に対し耐性のある手袋(ポリ塩化ビニール)を使用する。
呼吸器管の保護	通常の作業条件下では不要。

9. 物理的及び化学的性質

9.1 基本的な化学物性情報

形状	液体
色	黄色
pH	13
溶解性	水に溶解する

10. 安定性及び反応性

10.1 化学的安定性

	通常の条件下では安定性がある。
--	-----------------

11. 毒性情報

11.1 毒性影響情報

皮膚破壊/刺激	皮膚を刺激することがある。皮膚に長期間或いは継続的に触れることにより、粘液を刺激することがある。
長期間或いは継続的な暴露による影響	敏感症の人ではアレルギー症状を起こすことがある。目や皮膚に激しく刺激することがある。
11.1.4 毒性情報	データ無し。

12. 環境影響情報

12.1 環境への毒性

	データ無し。 水生生物に対して毒性あり。水生環境において長期的な悪影響を起こすことがある。
--	--

13. 廃棄条件

一般的情報

	該当する全ての地域及び国の規制を遵守すること。 下水設備に排出しないこと。 当製品及び容器は、認可された危険廃棄物取り扱い業者を通して安全に廃棄すること。 他の化学製品と混合しないこと。
--	--

14. 危険物輸送上の規制情報

ADR/RID (欧州陸上輸送(道路/鉄道)協定上の規則)	当製品はこの規制上で危険品に該当しない。
IMDG (国際海事協定・船舶輸送上の規制)	当製品はこの規制上で危険品に該当しない。
IATA (国際航空輸送協定上の規制)	当製品はこの規制上で危険品に該当しない。

15. 適用法令情報

その他の法令情報	特別な危険法令は無し。
----------	-------------

16. その他の情報

その他の情報	
第3項内、リスク分類の説明	R10 - 引火性 R20/21 - 吸入や皮膚への接触により危険性あり。 R22 - 誤飲した場合は危険性あり。 R35 - 重いやけどを起こす。 R36/37/38 - 目、呼吸器系及び皮膚を刺激する。 R36 - 目を刺激する。 R37/38 - 呼吸器系及び皮膚を刺激する。 R43 - 皮膚への接触で皮膚過敏を起こすことがある。 R50/53 - 水生生物に対し非常に毒性あり、水生環境に長期的な悪影響を及ぼすことがある。 R52/53 - 水生生物に対し非常に毒性あり、水生環境に長期的な悪影響を及ぼすことがある。

	R53 - 水生環境に長期的な悪影響を及ぼす可能性がある。
その他注意事項	<p>この製品安全データシートの記載内容は当該品を安全に使用、保管及び取り扱い上のみでの考手引きです。</p> <p>又、記載内容は現時点で弊社が入手でき得る限りの情報に基づいて作成しておりますが、記載データや評価についての安全性を保障するものではありません。</p> <p>又、記載内容は当該品にのみ適合するものであり、他の化学品と共に、或いは他の使用方法等で用いられる場合には適合できませんので、ご使用者の責任において安全対策を実施の上お取り扱い願います。</p>



製品安全データシート

(EC/1907/2006, 31条項に順ずる)

140185 ネイチャーケア FRC ユニバーサル カラーペーパー処理用 代替カートリッジ パートB (漂白液)
/ 使用溶液 110m2 x 2

1. 化学製品及び会社情報						
1.1 製品情報						
製品番号	140185					
製品名	ネイチャーケア FRC ユニバーサル カラーペーパー処理用 代替カートリッジ パートB (漂白液) / 使用溶液 110m2 x 2					
1.2 会社情報						
製造・販売元	Champion Photochemistry Sdn. Bhd.					
住所	Lot 28B, Mukim Batu Industrial Area, 6 1/2 Miles Jalan Kepong, 52000 Kuala Lumpur Malaysia					
URL	www.championphotochemistry.com					
電話	603-6257-2600					
FAX	603-6257-2622					
2. 危険有害性						
2.1 当物質及び混合液の危険有害性の分類						
主たる危険有害性	特に無し					
2.2 ラベル要素						
危険有害性情報	67/548/EECの規定に順ずる。 特に無し					
3. 組成 / 成分情報						
3.1 混合物						
EC、EECに於ける分類 67/548/EEC・1999/45/EC						
成分	インデックス 番号	CAS番号	化審法	安衛法	含有量 (%w/w)	リスク分類
蒸留水		7732-18-5			50 ~ 60	
アンモニウム鉄 EDTA 50%		21265-50-9	(2)-1266		40 ~ 50	
氷酢酸 (酢酸)	607-002- 00-6	64-19-7	(2)-688	(2)-688	1 ~ 10	R10 C;R35
4. 応急措置						
4.1 応急処置の方法						
吸入した場合	呼吸器系を刺激する。吸入すると咳きをしたり、胸苦しくなったり、気管支を刺激することがある。新鮮な空気の新鮮な場所に移し、医師の手当てを受けること。					
目に入った場合	目を刺激する。直ちに清潔で多量な水で15分以上洗浄すること。 刺激や症状が続く場合は医師の手当てを受けること。					
皮膚に付着した場合	皮膚を刺激する。直ちに皮膚を多量な石鹸と水で洗浄し、付着した衣類は脱ぐこと。 刺激や症状が続く場合は医師の手当てを受けること。					
誤飲した場合	飲み込むと吐き気や嘔吐を催すことがある。刺激や症状が続く場合は医師の診断を受けること。決して無理に吐かせないこと。					
5. 火災時の措置						
5.1 消火剤						
	二酸化炭素。					
5.2 特別な危険性						

火災が起きた場合には毒性で不快な刺激臭が生成される。
 火災状況によってはアンモニア、硫酸化物、窒素酸化物などが生成されることもある。

5.3 消火者の保護	火災状況に応じて呼吸器管保護具を着用する。
------------	-----------------------

6. 漏出時の措置

6.1 人体の保全、保護具及び緊急措置	作業場では周囲の十分な換気に努め、適切な保護具を着用する。
6.2 環境の保全	下水への流出は厳禁。万が一露出した場合は最小限に留める。
6.3 漏水の格納方法と浄化方法	不活性吸収剤で濾水を吸収させ、廃棄用の適切でラベル表示をした容器に移す。 漏出した周囲は多量の水で洗浄する。

7. 取り扱い及び保管

7.1 取り扱い上の注意	目や皮膚への接触を避ける。作業環境の十分な換気に努める。取り扱い、持ち運び、及び廃棄に当たる際は安全に留意し、適切な取り扱い説明書の内容を遵守する。
7.2 安全な保管条件	乾燥し良く換気の利いた冷暗所に保管する。 容器は密閉し、適切なラベル表示をしておくこと。

8. 暴露制御及び人体保護

8.1 管理指標の遵守			
8.1.1 暴露規制値			
水酢酸（酢酸）	DIR: 91/322 8次TWA mg/m3: 25 STEL mg/m3: -	8次TWA ppm: 10 STEL ppm: - NOT : -	
アンモニウム鉄 EDTA 50%	WEL 8時間限界ppm: アンモニア、水溶液 50ppm 35mg/m3 WEL 15分限界ppm:	WEL 8時間限界 mg/m3: WEL 15分限界 mg/m3:	
記号説明) DIR: TWA: 時間加重平均 WEL: 職場暴露許容濃度 STEL: 短時間暴露許容濃度			

8.2 暴露対策



8.2.1 作業安全管理	作業場周辺の十分な換気を行う。
8.2.2 人体保護対策	化学品に適する保護服を着衣する。
目の保護	認可され、安全性の有る目の保護具（ゴーグル）を使用する。
皮膚/手の保護	化学品に対し耐性の有る手袋（ポリ塩化ビニール）を使用する。
呼吸器管の保護	通常の作業条件下では不要。

9. 物理的及び化学的性質

9.1 基本的な化学物性情報	
形状	液体
色	茶褐色
臭気	僅か
pH	5.8
相対密度	1.119
溶解性	水に溶解する

10. 安定性及び反応性

10.1 化学的安定性	通常の条件下では安定性が有る。
-------------	-----------------

11. 毒性情報	
11.1 毒性影響情報	データ無し。
12. 環境影響情報	
12.1 環境への毒性	データ無し。
13. 廃棄条件	
一般的情報	該当する全ての地域及び国の規制を遵守すること。
14. 輸送上の規制情報	
ADR/RID (欧州陸上輸送(道路/鉄道)協定上の規則)	当製品はこの規制上で危険品に該当しない。
IMDG (国際海事協定・船舶輸送上の規制)	当製品はこの規制上で危険品に該当しない。
IATA (国際航空輸送協定上の規制)	当製品はこの規制上で危険品に該当しない。
その他の規制	当製品はこの規制上で危険品に該当しない。
15. 適用法令情報	
15.1 物質、又は混合液の安全、健康及び環境上の規制/法案	規制無し。
16. その他の情報	
その他の情報	
第3項内、リスク分類 の説明	R10 - 引火性 R35 - 重いやけどを起こす。
その他注意事項	この製品安全データシートの記載内容は当該品を安全に使用、保管及び取り扱い上のみでの参考手引きです。 又、記載内容は現時点で弊社が入手でき得る限りの情報に基づいて作成しておりますが、記載データや評価についての安全性を保障するものではありません。 又、記載内容は当該品にのみ適合するものであり、他の化学品と共に、或いは他の使用方法等で用いられる場合には適合できませんので、ご使用者の責任において安全対策を実施の上お取り扱い願います。



製品安全データシート (EC/1907/2006, 31条項に順ずる)

140185 ネイチャーケア FRC ユニバーサル カラーペーパー処理用 代替カートリッジ パートC (定着液)
/ 使用溶液 110m2 x 2

1. 化学製品及び会社情報

1.1 製品情報	
製品コード	140185
製品名	ネイチャーケア FRC ユニバーサル カラーペーパー処理用 代替カートリッジ パートC (定着液) 使用溶液 110 m2 x 2
1.2 会社情報	
製造・販売元	Champion Photochemistry Sdn. Bhd.
住所	Lot 28B, Mukim Batu Industrial Area, 6 1/2 Miles Jalan Kepong, 52000 Kuala Lumpur Malaysia
URL	www.championphotochemistry.com
電話	603-6257-2600
FAX	603-6257-2622

2. 危険有害性

2.1 化学品及び混合液の危険有害性の分類	
2.1.1 1999/45/EC に於ける分類	R31
主たる危険有害性	酸と混合すると毒性のガスを発生する。
2.2 ラベル要素	
危険有害性情報	67/548/EECの規定に順ずる。 R31 - 酸と混合すると毒性のガスを発生する。

3. 組成 / 成分情報

3.1 混合物						
EC、EEC整理番号	67/548/EEC・1999/45/EC					
成分	インデックス 番号	CAS番号	化審法	安衛法	含有量 (%w/w)	リスク分類
蒸留水		7732-18-5			50 ~ 60	
チオ硫酸アンモニウム		7783-18-8	(1)-405		30 ~ 40	
亜硫酸アンモニウム		10192-30-0	(1)-399	(1)-399	1 ~ 10	Xi; R36/37/38 R31
2亜硫酸2ナトリウム	016-063- 00-2	7681-57-4	(1)-502	(1)-502	1 ~ 10	Xn; R22 Xi; R41 R31

4. 応急措置

4.1 応急処置の方法	
吸入した場合	呼吸器系を刺激する。吸入すると咳きをしたり、胸苦しくなったり、気管支を刺激することがある。新鮮な空気の新鮮な場所に移し、医師の手当てを受けること。
目に入った場合	目を刺激する。直ちに清潔で多量な水で15分以上洗浄すること。 刺激や症状が続く場合は医師の手当てを受けること。
皮膚に付着した場合	皮膚を刺激する。直ちに皮膚を多量な石鹼と水で洗浄し、付着した衣類は脱ぐこと。 刺激や症状が続く場合は医師の手当てを受けること。
誤飲した場合	飲み込むと吐き気や嘔吐を起こすことがある。刺激や症状が続く場合は医師の診断を受けること。決して無理に吐かせないこと。

5. 火災時の対策					
5.1 消火剤					
5.2 特別な危険性	火災が起きた場合には有害で不快な刺激臭が生成される。				
5.3 消火者の保護	火災状況に応じて呼吸器管保護具を着用する。				
6. 漏出時の対策					
6.1 人体の保全、保護具 及び 緊急措置	作業場では周囲の十分な換気に努め、適切な保護具を着用する。				
6.2 環境の保全	下水への流出は厳禁。万が一露出した場合は最小限に留める。				
6.3 漏水の格納方法と浄化方法	不活性吸収剤で濾水を吸収させ、廃棄用の適切でラベル表示をした容器に移す。 漏出した周囲は多量の水で洗浄する。				
7. 取り扱い及び保管					
7.1 取り扱い上の注意	目や皮膚への接触を避ける。作業環境の十分な換気に努める。取り扱い、持ち運び、及び廃棄に当てる際は安全に留意し、適切な取り扱い説明書の内容を遵守する。				
7.2 安全な保管条件	乾燥し良く換気の利いた冷暗所に保管する。 容器は密閉し、適切なラベル表示しておくこと。				
8. 暴露管理及び人体保護					
8.1 管理指標の遵守					
8.1.1 暴露規制値	<table border="0"> <tr> <td>WEL 8時間限界ppm: -</td> <td>WEL 8時間限界 mg/m3: 5</td> </tr> <tr> <td>WEL 15分限界ppm: -</td> <td>WEL 15分限界 mg/m3: -</td> </tr> </table> <p>記号説明) WEL: 職場暴露許容濃度</p>	WEL 8時間限界ppm: -	WEL 8時間限界 mg/m3: 5	WEL 15分限界ppm: -	WEL 15分限界 mg/m3: -
WEL 8時間限界ppm: -	WEL 8時間限界 mg/m3: 5				
WEL 15分限界ppm: -	WEL 15分限界 mg/m3: -				
8.2 暴露対策					
					
8.2.1 安全対策	作業場周辺の十分な換気を行う。				
8.2.2 人体保護対策	化学品用保護服を着衣する。				
目の保護	認可され、安全性の有る目の保護具(ゴーグル)を使用する。				
皮膚/手の保護	化学品に対し耐性の有る手袋(ポリ塩化ビニール)を使用する。				
呼吸器系の保護	通常の作業条件下では不要。				
9. 物理的及び化学的性質					
9.1 基本的な化学物性情報					
形状	液体				
色	黄色				
臭気	僅か				
pH	5.8				
相対密度	1.248				
溶解度	水に溶解する				
10. 安定性及び反応性					
10.1 化学的安定性	通常の条件下では安定性が有る。				

11. 毒性情報	
11.1 毒性情報 その他の情報	データ無し。 知見が無し。実害が出るレベルは無し。
12. 環境影響情報	
12.1 環境への毒性 その他の情報	データ無し。 データ無し。環境保全上の要請は無く、実害も知見が無し。
13. 廃棄条件	
一般的情報	該当する全ての地域及び国の規制を遵守すること。
14. 輸送上の規制情報	
ADR/RID (欧州陸上輸送(道路/鉄道)協定上の規則)	当製品はこの規制上で危険品に該当しない。
IMDG (国際海事協定・船舶輸送上の規制)	当製品はこの規制上で危険品に該当しない。
IATA (国際航空輸送協定上の規制)	当製品はこの規制上で危険品に該当しない。
その他の規制	当製品はこの規制上で危険品に該当しない。
15. 適用法令情報	
15.1 化学品または混合液の、安全、健康及び環境規制/法案について	規制無し。
16. その他の情報	
その他の情報	
第3項内、リスク分類 の説明	R22 - 飲み込んだ場合、有害。 R31 - 酸と混ぜると有毒ガスが発生する。 R36/37/38 - 目、呼吸器系及び皮膚を刺激する。 R41 - 目に重大な危害を及ぼす。
その他注意事項	この製品安全データシートの記載内容は当該品を安全に使用、保管及び取り扱い上のみでの参考手引きです。 又、記載内容は現時点で弊社が入手でき得る限りの情報に基づいて作成しておりますが、記載データや評価についての安全性を保障するものではありません。 又、記載内容は当該品にのみ適合するものであり、他の化学品と共に、或いは他の使用方法等で用いられる場合には適合できませんので、ご使用者の責任において安全対策を実施の上お取り扱い願います。