

次世代の環境洗剤

GP Series
GP シリーズ



epa.gov/dfesaferchoice

アメリカ行政機関EPA認定
次世代の環境洗剤

SAFER CHOICE
セイフアーチョイス

CleanGredients®
クリーン成分®

GP Series

GP シリーズ



FLO-KEM
GREEN
TUB BOWL
REMOVES WITH OR
SAFER CHOICE
Meets U.S. EPA Safer Product Standards
www.coschem.com

FLO-KEM
GREEN PERFORMANCE
ENVIRONMENTALLY FRIENDLY CLEANING PRODUCTS
HEAVY DUTY DEGREASER
QUICKLY EMULSIFIES GREASE AND OIL
Works effectively for auto scrubbing and pressure washing.
SAFER CHOICE
Meets U.S. EPA Safer Product Standards
www.coschem.com

WARNING: KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN
See side panel for additional precautionary and first aid statements.
ATENCIÓN: MANTÉNGA FUERA DEL ALCANZE DE LOS NIÑOS
Vea el lado para declaraciones de precauciones adicionales y tratamiento práctico.

NET CONTENTS
1 GALLON (3.78L)

PERFORMANCE
ENVIRONMENTALLY FRIENDLY CLEANING PRODUCTS
INSULATING CLEANER
Use with both cylindrical and bonnet pads.
KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN
See side panel for additional precautionary and first aid statements.
MANTÉNGA FUERA DEL ALCANZE DE LOS NIÑOS
Vea el lado para declaraciones de precauciones adicionales y tratamiento práctico.

NET CONTENTS
1 GALLON (3.78L)

PERFORMANCE
ENVIRONMENTALLY FRIENDLY CLEANING PRODUCTS
WAXER
FOR FOUR FINISHING JOBS
KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN
See side panel for additional precautionary and first aid statements.
MANTÉNGA FUERA DEL ALCANZE DE LOS NIÑOS
Vea el lado para declaraciones de precauciones adicionales y tratamiento práctico.

NET CONTENTS
1 GALLON (3.78L)



EPA

アメリカ合衆国環境保護庁

市民の健康保護と自然環境の保護を目的とするアメリカ合衆国の行政機関、EPA (United States Environmental Protection Agency)

管理の対象

大気汚染

水質汚染

土壌汚染

認証の対象

感染対策

環境適合



EPA

感染対策

感染対策洗剤認定

CDC(米国疾病管理予防センター)が院内感染防止のためのガイドラインを作成。

このガイドラインに沿って製造され登録認定を受けた製品をEPA登録製品と言いこれらの除菌洗剤は薬剤効果と安全性の試験をクリアしたものです。(登録番号が発行される)



計らずに誰でも簡単に希釈できるアルミバック製品

1袋で500mlの希釈液が作れます

環境適合

環境適合洗剤認定



epa.gov/dfsafchoice

Safer Choice プログラム
EPAが事前に認証した化学成分のデータベース
CleanGredients®
クリーン成分®
によって作られた洗剤

GP Series Gシリーズ



EPA認定

2種類	感染対策洗剤	環境適合洗剤
登録番号	認定番号あり	なし
シンボル マーク	なし	シンボル: Safer Choice * 基準を満たしている製品には、ラベルの貼付が承認される
目的	<ul style="list-style-type: none"> ・感染の可能性が高い病院及びフード関連施設に於いて、感染力の高いウィルスや細菌に対応できる洗剤を使用し疾病を予防すること ・不特定多数の人が利用し、接触感染が予測されるホテルや商業施設での使用も推奨している 	<ul style="list-style-type: none"> ・世界的に環境配慮型洗剤を普及させるためのプロジェクト ・洗剤の製造に於いて、より安全な成分を容易に採用できるシステムを構築し、化学物質の人体や環境に与える負荷を軽減すること
ガイドライン	CDC/ 米国疾病管理予防センター	EPA/ アメリカ環境保護庁
特徴	分類水準により認定機関が異なる。 <ul style="list-style-type: none"> ・環境表面の殺菌や消毒(中水準から低水準)についての認定機関はEPA ・人体にたいする消毒について(高水準)の認定機関はFDA(アメリカ食品医薬品局) 	環境に影響する「界面活性剤」に対して、特に厳しい基準を設ける より安全な化学成分を全ての人が共有できるデータベースを構築 データベース名: クリーン成分



感染対策

登録番号の表示
(1839-95-10693)



環境適合



Safer Choiceの
シンボルマーク



EPA

ホームページから
簡単に検索できる
合理的なシステム

感染対策



登録番号の表示
(1839-95-10693)

Details for NP 4.5 (D&F) DETERGENT/DISINFECTANT

[EPA Contact Information](#)

Search Again

You will need Adobe Reader to view some of the files on this page. See [EPA's PDF page](#) to learn more.

Provided below is the information for the product you selected. To view the label, click on the date in the **Accepted Date** Field. The latest label is at the top of the list.

Distributor Product Number: 1839-95-10693

Company Name: LMC ENTERPRISES

Division Name: D/B/A FLO-KEM

Address: 19402 SUSANA RD

City, State Zip: RANCHO DOMINGUEZ, CA 902215798

First Registered Date: NOVEMBER 17, 1992

Current Status (Date): Active (NOVEMBER 17, 1992)

Section 3 (Related Registered Product): 1839-95_NP 4.5 (D & F) DETERGENT/DISINFECTANT

Restricted Use: No

- Labels
- Chemical
- Alt Brand Name
- Inactive Alt Brand Name
- Transfer History
- Site
- Pest

No label found.

Version: 2.4.1.0



Discover.

- Accessibility
- EPA Administrator
- Budget & Performance
- Contracting
- Grants
- No FEAR Act Data
- Privacy and Security

Connect.

- Data.gov
- Inspector General
- Jobs
- Newsroom
- Open Government
- Regulations.gov
- Subscribe
- USA.gov
- White House

Ask.

- Contact Us
- Hotlines
- FOIA Requests
- Frequent Questions

Follow.



TEMPLATE UPDATED ON
11 DECEMBER 2016

Safer Choice

- Safer Choice Home
- Learn About Safer Choice
- Frequently Asked Questions
- Resources for Manufacturers
- Partner of the Year Awards
- Search Safer Choice Products**
- For Use in Your Community
- Safer Chemical Ingredients List
- How to List on SCIL
- Safer Choice Standard and Criteria
- Related Programs
 - DIE Alternatives Assessments
 - DIE Life-Cycle Assessments
 - DIE Workplace Best Practices
 - DIE for Pesticides
- Safer Detergents Stewardship Initiative
- Program History
- Connect with Safer Choice

Search Products that Meet the Safer Choice Standard

español

Looking for safer cleaning and other products? Use the search box below to find products that meet the Safer Choice Standard.

Search Products

Product or Company Name (Optional)
 Home or Business Use (Optional) ▼

Show only:
 Fragrance-free products¹
 Products with outdoor uses²

Carpet Cleaners ▼

Note: In the product listing, the notation "(*)" means that the partner company is overdue for their yearly partnership review with EPA.

Show 25 entries Previous 1 Next

Product Name	Company	Sector	Type
Green Performance GP118 Encapsulating Carpet Cleaner	LMC Enterprise, dba FLO-KEM	Business	Carpet Cleaners
Spectrum Select Trifecta 3in1 Encapsulating Carpet Cleaner	North American Corporation of Illinois	Business	Carpet Cleaners
One Step: Encapsulating Carpet Cleaner	Three Star	Business	Carpet Cleaners

Showing 1 to 3 of 3 entries (filtered from 2,468 total entries) Previous 1 Next

¹Safer Choice has verified that these products meet the Safer Choice Criteria for Fragrance-Free Products.
²Safer Choice encourages limiting direct releases to the environment. Where marketed for outdoor use, Safer Choice-labeled products must contain chemicals that meet the Safer Choice Criteria for Chemicals in Direct Release Products.

Contact Us to ask a question, provide feedback, or report a problem.



Discover.

- Accessibility
- EPA Administrator
- Budget & Performance
- Contracting
- Grants
- January 19, 2017 Web Snapshot
- No FEAR Act Data
- Privacy and Security

Connect.

- Data.gov
- Inspector General
- Jobs
- Newsroom
- Open Government
- Regulations.gov
- Subscribe
- USA.gov
- White House

Ask.

- Contact Us
- Hotlines
- FOIA Requests
- Frequent Questions
- Follow.







LAST UPDATED ON FEBRUARY 13, 2017

環境適合



Safer Choiceのシンボルマーク

検索条件入力

GP118が表示

SAFER CHOICE

セイフアーチョイス

3つのラベルが示す環境に対する強い思い

ビジネス用プロ仕様



epa.gov/dfesaferchoice



ロゴにハウス
マーク

無香料用

家庭用





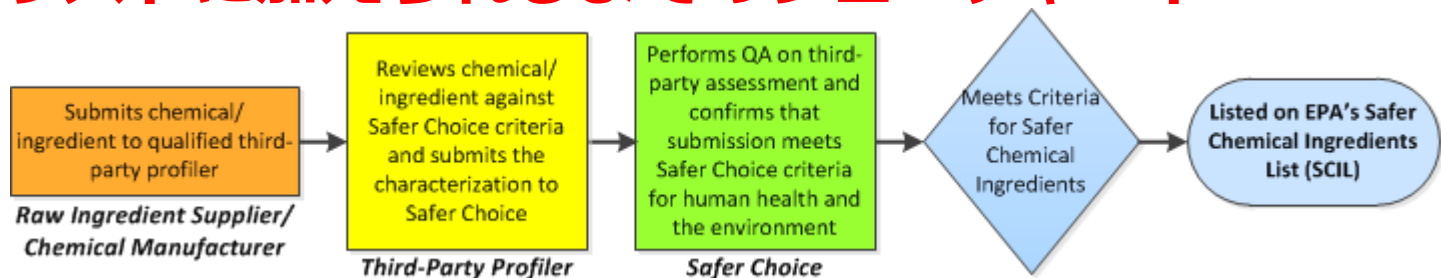
Safer Choiceの認定を受ける製品を作るためには環境に良い成分を選んで作らなければなりません。



EPAでは「クリーン成分」というデータベースを作り、認められたケミカルのみをリストに加えることができる

政府主導で集められる「データベース」

リストに加えられまでのフローチャート



- ①原材料メーカーが化学薬品を提出する。 有資格のサードパーティー（第三者機関）が検証
- ②第三者機関のプロファイラーが Safer Choiceの基準をもとに評価
- ③第三者機関の査定で薬品がSafer Choiceの健康と環境のための基準に満たしているか評価
- ④Safer Choiceの基準に満たしているか決定
- ⑤EPAの安全な学生分リスト（SCIL）にリストされることが認められる

Safer Choiceの認定を受けた5品目



epa.gov/dfesaferchoice

GP Series GPシリーズ



環境基準適合

人体に優しい

低価格

高い洗浄力



SAFER CHOICE
セイフアーチョイス

適合品



選ばれた環境と人に優しい界面活性剤を使用



環境洗剤を普及させるため価格を抑えてる



pH2.5~10.5で製品が求められている

平成28年6月1日

化学物質のリスクアセスメントが義務化 されました

化学物質の危険性や有害性を考慮

一定の危険有害性のある

**640化学物質について、事業場における
リスクアセスメントが義務付けられ
る**

<危険有害性クラスと区分（強さ）に応じた絵表示と注意書き>

<p>【炎】</p> 	<p>可燃性／引火性ガス 引火性液体 可燃性固体 自己反応性化学品 など</p>	<p>【円上の炎】</p> 	<p>支燃性／酸化性ガス 酸化性液体・固体</p>	<p>【爆弾の爆発】</p> 	<p>爆発物 自己反応性化学品 有機過酸化物</p>
<p>【腐食性】</p> 	<p>金属腐食性物質 皮膚腐食性 眼に対する重大な 損傷性</p>	<p>【ガスボンベ】</p> 	<p>高圧ガス</p>	<p>【どくろ】</p> 	<p>急性毒性 (区分1～3)</p>
<p>【感嘆符】</p> 	<p>急性毒性 (区分4) 皮膚刺激性(区分2) 眼刺激性(区分2A) 皮膚感作性 特定標的臓器毒性 (区分3) など</p>	<p>【環境】</p> 	<p>水生環境有害性</p>	<p>【健康有害性】</p> 	<p>呼吸器感作性 生殖細胞変異原性 発がん性 生殖毒性 特定標的臓器毒性 (区分1, 2) 吸引性呼吸器有害性</p>

厚生労働省HPより抜粋



化学物質などの有害性とばく露の量を相対的に尺度化し、リスクを見積もる方法の例

①SDSを用い、GHS分類などを参照して有害性のレベルを区分する。

有害性のレベル	GHS分類における健康有害性クラスと区分
A	<ul style="list-style-type: none"> 皮膚刺激性 区分2 眼刺激性 区分2 吸引性呼吸器有害性 区分1 その他のグループに分類されない粉体、蒸気
B	<ul style="list-style-type: none"> 急性毒性 区分4 特定標的臓器（単回ばく露） 区分2
C	<ul style="list-style-type: none"> 急性毒性 区分3 皮膚腐食性 区分1 眼刺激性 区分1 皮膚感作性 区分1 特定標的臓器（単回ばく露） 区分1 特定標的臓器（反復ばく露） 区分2
D	<ul style="list-style-type: none"> 急性毒性 区分1, 2 発がん性 区分2 特定標的臓器（反復ばく露） 区分1 生殖毒性 区分1, 2
E	<ul style="list-style-type: none"> 生殖細胞変異原性 区分1, 2 発がん性 区分1 呼吸器感作性 区分1

②作業環境レベルと作業時間などから、ばく露レベルを推定する。
(作業レベルは以下のような式で算出)

$$\text{作業環境レベル} = (\text{取扱量}) + (\text{揮発性} \cdot \text{飛散性}) - (\text{換気})$$

取扱量	揮発性・飛散性	換気
多量：3	高：3	遠隔操作・完全密閉：4
中量：2	中：2	局所排気：3
少量：1	低：1	全体換気・屋外作業：2
		換気なし：1

ばく露レベル	作業環境レベル				
	5以上	4	3	2	1以下
年間作業時間 400時間超過	V	V	IV	IV	III
100～400時間	V	IV	IV	III	II
25～100時間	IV	IV	III	III	II
10～25時間	IV	III	III	II	II
10時間未満	III	II	II	II	I

③有害性のレベルとばく露レベルからリスクを見積る。

有害性のレベル		ばく露レベル				
		V	IV	III	II	I
E	5	5	4	4	3	
D	5	4	4	3	2	
C	4	4	3	3	2	
B	4	3	3	2	2	
A	3	2	2	2	1	

※これらの表はリスクの見積り方を例示するものであり、有害性のレベル分け、ばく露レベルの推定は仮のものです。

洗剤選択の一例

- 基本「有害性レベル」が1～2で使う
- 基本「有害性レベル」が3を使う場合は保護具でカバーする
- 基本「有害性レベル」が5は使わない

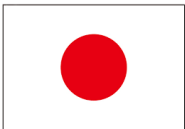
GP Series

GP シリーズ



SAFER CHOICE
セイフアーチョイス

**ビジネス用プロ仕様
認定品**



**界面活性剤はリスクアセスメント
実施義務の対象640物質を含まない**

GP Series
GP シリーズ

商品紹介

5品目

床、壁、多目的洗剤



BM価格：¥3,800

推奨：10~40倍希釈

絵表示



感嘆符

界面活性剤

Tomadol 900

非イオン界面活性剤

Macat AO-8

両性界面活性剤

Bio-Soft D-40

アニオン性界面活性剤

水回り用洗剤



絵表示



腐食性

界面活性剤

Tomadol 900

非イオン界面活性剤

Macat AO-8

両性界面活性剤

BM価格：¥3,800

日常清掃推奨希釈：10倍

目安：800ML：80.42円

トイレ用洗剤（除菌・消臭）



絵表示



腐食性

界面活性剤

Videt Q3
非イオン界面活性剤

BM価格：¥3,200

30～50倍希釈

目安：800ML：22.56円～13.52円

過酸化水素配合

過酸化水素は640化学物質該当成分

カーペット用洗剤（前処理&洗浄）



絵表示

界面活性剤

なし

Naxan Plus 220
混合物・独自ブレンド

BM価格：¥4,200

推奨：5~200倍希釈

カーペット用洗剤（結晶化）



絵表示

なし

界面活性剤

Tomadol 900

非イオン界面活性剤

Pluronic

共重合型界面活性剤

BM価格：¥5,700

推奨：15～100倍希釈



商品イメージ



QUICK SHINE® FLOOR
 ily rinsed sponge mop
 at floor is completely
 desired.
 results, clean with
 LOOR FINISH has not
 ed with our QUICK
 use, Inc., 309 Business
 Visit us on the web at
 emulsion, plasticizer,
 rvative, antifoam. For
 product only against
 followway House shall not
 n connection with your
 ent cost of this product.
 with eyes. In case of
 ll a doctor. Do not take
 from 25% post consumer



本日はSafer Choice GPシリーズの勉強会にご参加いただき、ありがとうございました。

COSCHEM
Chemical products by **TOSHO**

株式会社TOSHO

本社：

東京都杉並区高円寺南5-20-7 1F 〒166-0003

関西オフィス：

大阪市淀川区西中島5-1-8 日研ビル202 〒532-0011

www.coschem.jp