

安全データシート

EC規定No. 1907/2006に拠る

PowerBooster LPA

加工された日付: 25.01.2018

製品コード: PB-LPA

ページ 1 の 7

1 化学品及び会社情報

製品識別名

PowerBooster LPA

物質または混合物の従来から確認された用途、および使用を差し控えるようにアドバイスする用途

安全データシート作成者の詳細

会社名称:	kolb Cleaning Technology GmbH		
街路名:	Karl-Arnold-Str. 12		
住所:	D-47877 Willich		
電話番号:	+49-2154-947938	F A X 番号:	+49-2154-947947
電子メール:	info@kolb-ct.com		
担当者:	Herr Linker	電話番号:	+49-2324-97980
電子メール:	christian.linker@kolb-ct.com		
インターネット:	www.kolb-ct.com		
担当部門:	Labor/ QS		

警察署・消防署への非常通話番号:

+49/ (0) 23 24/ 979817 (EU)
+61 4 19 809 805 (Australia)
+1 970 443 9233 (USA)
Schweiz: 145

2 危険有害性の要約

物質または混合物の分類

EC 規制 No. 1272/2008

危険有害性カテゴリー:

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 眼の刺激. 2

危険有害性情報:

強い眼刺激。

ラベル要素

EC 規制 No. 1272/2008

注意喚起語: 注意

危険有害絵文字:



危険有害性情報

H319 強い眼刺激。

危険の予防

P501	内容物/容器をに廃棄すること。
P280	保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
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

安全データシート

EC規定No. 1907/2006に拠る

PowerBooster LPA

加工された日付: 25.01.2018

製品コード: PB-LPA

ページ 2 の 7

易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。

P337+P313

眼の刺激が続く場合：医師の診断／手当てを受けること。

他の危険有害性

情報は何もない。

3 組成及び成分情報**混合物**

合計化学式:

PowerBooster LPA

危険有害成分

CAS番号	化学名	数量
	GHS 分類	
110-97-4	1,1'-iminodipropan-2-ol; di-isopropanolamine	< 85 %
	Eye Irrit. 2; H319	

HおよびEUH条項の表記: 16章を参照すること。

4 応急措置**必要な応急手当の記述****吸い込んだ後に**

新鮮な空気を入れること。

皮膚に付着した後に

十分な水で洗い流すこと。汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。

目に付着した後に

眼に触れたときは、瞼を開けた状態で、長時間、眼を水で洗浄し、直ちに眼科医の診察を受けること。

葛下後

直ちに口をすすぎ、たくさん水を飲むこと。

最も重要な症状および作用、急性および後発性

情報は何もない。

緊急治療および特別処置が必要な兆候

症状に応じて処置すること。

5 火災時の措置**消火剤****適切な消火剤**

消火対策を、周辺地域に適合するよう調整すること。

物質または混合物特有の危険有害性

発火性ではない。

消防士のための事前注意事項

火災の場合: 自給式呼吸器具を着用すること。

追加の指摘

ガス/蒸気/霧は、水を霧状に噴射して沈降させること。汚染された消火用水は、分別して回収すること。排水

安全データシート

EC規定No. 1907/2006に拠る

PowerBooster LPA

加工された日付: 25.01.2018

製品コード: PB-LPA

ページ 3 の 7

管や自然水系に流入させないこと。

6 漏出時の措置**人体に対する予防措置、保護具および緊急時措置**

十分に換気をすること。ガス/煙/蒸気/エアロゾルを吸い込まないこと。皮膚、眼、衣服との接触を避けること。
個人用の保護具を使用すること。

環境に対する予防措置

下水道、あるいは自然水系に流入させないこと。

封じ込めおよび浄化方法と機材

液体を凝固させる材質（砂、珪藻土、酸結合剤、万能接着剤）を用いて、取り除くこと。その受け入れた物質は、廃棄物処理の章に従って、取り扱うこと。

他のセクションを参照

安全取扱い: 参照箇所 節 7

個人用保護具: 参照箇所 節 8

廃棄物処理: 参照箇所 節 13

7 取扱い及び保管上の注意**安全な取扱のための予防措置****安全取り扱い注意事項**

特別な予防措置は必要ではない。

火災および爆発防護に関するアドバイス

特別な防火対策は、必要ではない。

配合禁忌等、安全な保管条件**倉庫と容器の需要**

容器は、密閉した状態を保つこと。

共同貯蔵に関する注意事項

特別な予防措置は必要ではない。

8 ばく露防止及び保護措置**管理パラメーター****曝露防止****保護・衛生対策**

汚れが付着し、濡れた衣服は、直ちに脱衣すること。皮膚を保護するための計画を作成し、遵守すること！

休憩前や就業後は、手と顔を念入りに洗うこと、必要であればシャワーを浴びること。作業時には、飲食をしてはならない。

眼/顔面用の保護具

適切な眼の保護: ゴーグル。

手の保護具

化学物質を取り扱う際には、4桁の検査番号を含むCE表示のついた化学物質用保護手袋に限り、着用しなければならない。化学物質用保護手袋は、職場で扱う危険物質の濃度や量に応じて、適したものを選ばなければならない。前述した保護手袋を特別な用途に使用する場合、手袋の製造者に、化学物質耐性について確認すること。

安全データシート

EC規定No. 1907/2006に拠る

PowerBooster LPA

加工された日付: 25.01.2018

製品コード: PB-LPA

ページ 4 の 7

とが望ましい。

NBR: Acrylnitril-Butadien-Kautschuk = 0,4 mm >480 min. (Permeationslevel: 6)

CR: Chloropren (Chlorbutadien)-Kautschuk = 0,5 mm >480 min. (Permeationslevel: 6)

PVC: Polyvinylchlorid = 0,7 mm >480 min. (Permeationslevel: 6)

皮膚の保護

適切な保護衣を着用すること。

呼吸器の保護

換気が十分でない場合には、呼吸用保護具を着用すること。

9 物理的及び化学的性質

基礎物理および化学特性の情報

物質の状態:	液体の
色:	透明な -
臭い:	アミン
pH値 (で 20 °C):	11,0-11,3

状態の変化

融点:	<10 °C
沸点, 初留点及び沸騰範囲:	100-140 °C
引火点:	重要ではない

引火性

固体:	非該当
ガス:	非該当
爆発下限:	確定されていない
爆発上限:	確定されていない

自然発火温度

固体:	非該当
ガス:	非該当
分解温度:	確定されていない

酸化特性

燃焼を促進しない。

蒸気圧:	確定されていない
密度 (で 20 °C):	1,01-1,04 g/cm ³
水溶性:	溶解しやすい

溶媒に対する溶解性

確定されていない

水分配係数:	n-Octan/Wasser (log KOW) -0,81 (20°C)
絶対粘度: (で 40 °C)	8-200 mPa·s

安全データシート

EC規定No. 1907/2006に拠る

PowerBooster LPA

加工された日付: 25.01.2018

製品コード: PB-LPA

ページ 5 の 7

蒸気密度:

確定されていない

蒸発速度:

確定されていない

その他の情報

固形分濃度:

確定されていない

10 安定性及び反応性

反応性

規定に従って取扱い及び貯蔵される場合、有害反応はない。

化学的安定性

本製品を通常の常温で保管すると安定である。

危険有害反応性の可能性

知られた有害反応はない。

避けるべき条件

(一つも、何も、誰も) ない/ (一つも、何も、誰も) ない

不適合物質

情報は何もない。

危険有害性のある分解生成物

既に知られた有害分解製品はない。

11 有害性情報

毒性情報

急性毒性

入手可能なデータによれば、分類基準が満たされていない。

CAS番号	化学名				
	曝露の経路	投与量	種	源泉、出典	方法
110-97-4	1,1'-iminodipropān-2-ol; di-isopropanolamine				
	経口の	LD50(50%致死量) 4765 mg/kg	ネズミ		

刺激性及び腐食性

強い眼刺激。

皮膚腐食性/刺激性: 入手可能なデータによれば、分類基準が満たされていない。

感作性影響

入手可能なデータによれば、分類基準が満たされていない。

生殖における発ガン性/変異原性/有毒性の影響

入手可能なデータによれば、分類基準が満たされていない。

特定標的臓器毒性 (単回暴露)

入手可能なデータによれば、分類基準が満たされていない。

安全データシート

EC規定No. 1907/2006に拠る

PowerBooster LPA

加工された日付: 25.01.2018

製品コード: PB-LPA

ページ 6 の 7

特定標的臓器毒性 (反復暴露)

入手可能なデータによれば、分類基準が満たされていない。

吸引性呼吸器有害性

入手可能なデータによれば、分類基準が満たされていない。

テストに関するその他のインフォメーション

この混合物はEC指令No 1272/2008 [CLP]において、危険性を有すると評価される。

12 環境影響情報

毒性

その製品は、(で) ない: 生態毒性。

CAS番号	化学名		投与量	[h] [d] 種	源泉、出典	方法
110-97-4	1,1'-iminodipropan-2-ol; di-isopropanolamine					
	急性魚毒性	LC50(50%致死濃度) > 1000-2200 mg/l	96 h	Leuciscus idus		

残留性と分解性

その製品は、検査されなかった。

生物蓄積性

その製品は、検査されなかった。

n-オクタノール/水分配係数

CAS番号	化学名	Log Pow
110-97-4	1,1'-iminodipropan-2-ol; di-isopropanolamine	-0,82

土壌中の移動度

その製品は、検査されなかった。

他の有害影響

情報は何もない。

詳しい情報

環境への放出を避けること。

13 廃棄上の注意

廃棄物処理方法

廃棄の勧告

下水道、あるいは自然水系に流入させないこと。廃棄物は該当法規に従って廃棄すること。

汚染した包装

十分な水で洗い流すこと。完全に中身が空の包装容器は、再生利用に引き渡すことができる。

14 輸送上の注意

使用者のための特別な予防措置

情報は何もない。

安全データシート

EC規定No. 1907/2006に拠る

PowerBooster LPA

加工された日付: 25.01.2018

製品コード: PB-LPA

ページ 7 の 7

MARPOL 73/78 の付属文書 II および IBC Code に準拠するバルク輸送

非該当

15 適用法令

物質または混合物に固有の安全、健康および環境に関する規則/法律

国内規定情報

従業制限: 若年層への従業制限に注意する。

水汚染クラス (ドイツ): 1 - 弱い水質汚染力

16 その他の情報

略称と頭字語の説明

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

HおよびFEUH条項の表記(番号および全文)

H319 強い眼刺激。