

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**PowerBooster HPA**

Data revizuirii: 25.01.2018

Codul produsului: 090668-CN

Pagina 1 aparținând 9

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Element de identificare a produsului**

PowerBooster HPA

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate****1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Societatea:	kolb Cleaning Technology GmbH	
Numele străzii:	Karl-Arnold-Str. 12	
Orașul:	D-47877 Willich	
Telefon:	+49-2154-947938	Fax: +49-2154-947947
E-Mail:	info@kolb-ct.com	
Persoană de contact:	Herr Linker	Telefon: +49-2324-97980
E-Mail:	christian.linker@kolb-ct.com	
Internet:	www.kolb-ct.com	
Departamentul responsabil:	Labor/ QS	

**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**

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

**Informații suplimentare**

Australia:	USA:
kolb Cleaning Technology AP PTY LTD	kolb USA LLC
6/150 Canterbury Road	410 Sunset, Unit C
NSW 2200 Bankstown	80501 Longmont – CO

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Categorii de pericol:  
Toxicitate acută: Tox. Acut. 4  
Corodarea/iritarea pielii: Cor. piele 1B  
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Lez. oc. 1  
Fraze de pericol:  
Nociv în contact cu pielea.  
Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

**2.2. Elemente pentru etichetă****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

**Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă**  
1-aminopropan-2-ol; isopropanolamine

**Cuvânt de avertizare:** Pericol

**Pictograme:**

**Fraze de pericol**

H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

**Fraze de precauție**

P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a
------	---

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### PowerBooster HPA

Data revizuirii: 25.01.2018

Codul produsului: 090668-CN

Pagina 2 aparținând 9

P301+P330+P331	ochilor/echipament de protecție a feței.
P303+P361+P353	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.
P312	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.
P363	Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.
P304+P340	Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

### 2.3. Alte pericole

Nu exista informații.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

Formula: PowerBooster HPA

#### Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare GHS			
78-96-6	1-aminopropan-2-ol; isopropanolamine			< 90 %
	201-162-7	603-082-00-1		
	Skin Corr. 1B; H314			

Așa cum afirmă în frazele H și EUH: vezi alineatul 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Indicații generale

Cel care acordă prim-ajutor: să fie atent la autoprotecție! Scoateți persoana afectată din zona de pericol și așezați-o în poziția culcat.

#### Dacă se inhalează

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire. Tratament medical necesar.

#### În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea spălați imediat cu polietilenglicol, în final cu multă apă. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Tratament medical necesar.

#### În caz de contact cu ochii

În caz de contact cu ochii clătiți imediat cu apă curentă timp de 10 până la 15 minute cu pleoapele deschise și consultați oftalmologul.

#### Dacă este ingerat

Observați pericolul de aspirare în timpul vomei. Imediat spălarea gurii cu apă și se bea apoi multă apă. NU provocați vomă. Posibile efecte daunatoare asupra omului și simptome posibile: Perforarea stomacului. Cereți imediat sfatul medicului. Nu dați să bea nici o substanță de neutralizare.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu exista informații.

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatică.

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### PowerBooster HPA

Data revizuirii: 25.01.2018

Codul produsului: 090668-CN

Pagina 3 aparținând 9

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

#### Mijloace de stingere corespunzătoare

Măsurile de stingere corespund zonei.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Neinflamabil.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtarea de masca de gaze autonoma si costum de protectie chimica. Costum de protectie integrala.

#### Informații suplimentare

Vaporii se indeparteaza prin stropire cu apa. Colectati separat apa de stingere contaminata. Nu lasati sa ajunga in canalizare sau in apele de suprafata.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Se va asigura o aerisire suficienta. A nu se inspira gazulfumulvaporii/aerosolii. Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii. Utilizati echipament personal de protectie.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se vor ridica cu material absoarband pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant universal). Tratati materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea si depozitarea materialelor periculoase.

### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protectie personal: vezi secțiunea 8

Debarasare si depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

#### Măsuri de prevedere la manipulare

In caz de manipulare deschisa trebuie utilizate echipamente cu aspirare locala. A nu se inspira gazulfumulvaporii/aerosolii.

#### Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Nu sunt necesare masuri deosebite.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

#### Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente

A se păstra ambalajul închis ermetic. A se păstra sub cheie. Depozitati intr-un loc accesibil numai persoanelor autorizate. Asigurați suficienta ventilatie si absorbtie punctiforma in punctele critice.

#### Indicații privind depozitarea impreuna

Nu sunt necesare masuri deosebite.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

### 8.2. Controale ale expunerii

#### Controale tehnice corespunzătoare

In caz de manipulare deschisa trebuie utilizate echipamente cu aspirare locala. A nu se inspira gazulfumulvaporii/aerosolii.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**PowerBooster HPA**

Data revizuirii: 25.01.2018

Codul produsului: 090668-CN

Pagina 4 aparținând 9

**Măsuri de igienă**

Dezbracați imediat îmbrăcămintea contaminată, imbibată. Faceți și respectați un plan de protecție a pielii!  
Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mâinile și fața, eventual faceți dus. A nu mânca sau bea în timpul utilizării.

**Protecția ochilor/feței**

Protecție adecvată a ochilor: ochelari de protecție etans pentru gaze.

**Protecția mâinilor**

La manipularea substanțelor chimice sunt permise numai manșuri de protecție chimică cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manșuri de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă. În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manșurilor de protecție numite mai sus.

**Protecția pielii**

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

**Protecție respiratorie**

În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică:	Lichid
Culoare:	incolor - gălbui
Miros:	Amine

**Testat conform cu**

pH-Valoare (la 20 °C): 11,1 @ 10 g/L

**Modificări ale stării**

Punctul de topire: -2 °C

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: 158-160 °C

Punct de aprindere: [vedea 9.2] °C

**Inflamabilitate**

Substanță solidă: nu aplicabile

Gaz: nu aplicabile

Limita minimă de explozie: nedeterminat

Limita maximă de explozie: nedeterminat

Temperatură de aprindere: 335 °C DIN 51794

**Temperatură de autoaprindere**

Substanță solidă: nu aplicabile

Gaz: nu aplicabile

Temperatura de descompunere: nedeterminat

**Proprietăți de întreținere a arderii**

Neoxidant.

Presiune de vapori: nedeterminat

Densitate (la 20 °C): 0,962 g/cm<sup>3</sup>

Solubilitate în apă:  
(la 20 °C) apă complet

**Solubilitate în alți solvenți**

nedeterminat

Coeficient de partiție: nedeterminat

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**PowerBooster HPA**

Data revizuirii: 25.01.2018

Codul produsului: 090668-CN

Pagina 5 aparținând 9

Densitatea de vapori: nedeterminat  
Viteză de evaporare: nedeterminat  
Verificarea separării solventului: Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : -0,94  
log POW

**9.2. Alte informații**

Conținutul de corpuri solide: nedeterminat  
Nu sunt supuse cerințelor de § 4 din Ordonanța privind substanțele periculoase (GefStoffV).

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1. Reactivitate**

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

**10.2. Stabilitate chimică**

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Nu se cunosc reacții periculoase.

**10.4. Condiții de evitat**

nici una/nici unul

**10.5. Materiale incompatibile**

Nu exista informații.

**10.6. Prođuși de descompunere periculoși**

Nu se cunosc nici un fel de produđuși de descompunere periculoși.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1. Informații privind efectele toxicologice****ETAamestec calculat**

ATE (dermică) 1777,8 mg/kg

**Toxicitate acută**

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
78-96-6	1-aminopropan-2-ol; isopropanolamine				
	orală	LD50 mg/kg 2700	Sobolan		
	dermică	LD50 mg/kg 1600	Iepuri		

**Informații suplimentare privitor la examene**

Amestecul este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1. Toxicitatea**

Produsul nu este: Ecotoxic.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**PowerBooster HPA**

Data revizuirii: 25.01.2018

Codul produsului: 090668-CN

Pagina 6 aparținând 9

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h]   [d]	Specii	Sursa	Metodă
78-96-6	1-aminopropan-2-ol; isopropanolamine					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 220 - 460 mg/l	96 h	Leuciscus idus	IUCLID	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 23 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	IUCLID	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 108,8 mg/l	48 h	Daphnia	IUCLID	

**12.2. Persistența și degradabilitatea**

Produsul nu a fost testat.

**12.3. Potențialul de bioacumulare**

Produsul nu a fost testat.

**Coefficient de repartiție n-octanol/apă**

Nr. CAS	Componente	Log Pow
78-96-6	1-aminopropan-2-ol; isopropanolamine	-0,96

**12.4. Mobilitatea în sol**

Produsul nu a fost testat.

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Produsul nu a fost testat.

**12.6. Alte efecte adverse**

Nu exista informații.

**Informații suplimentare**

Evitați dispersarea în mediu.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**
**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**
**Îndepărtare a rezidurilor**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

**Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeurii provenind de la reziduuri/produse neutilizate**

070601 DEȘEURI DIN PROCESELE CHIMICE ORGANICE; deșeurii care provin de la FFDU a grăsimilor, săpunurilor, detergenților, dezinfectanților și cosmeticilor; lichide apoase de spălare și soluții-mamă; deșeu periculos

**Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați**

Spălarea cu multă apă. Ambalajele golite integral pot fi reciclate.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**
**Transport rutier (ADR/RID)**

<b>14.1. Numărul ONU:</b>	UN 2735
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	8
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	II
Etichete:	8
Cod de clasificare:	C7

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### PowerBooster HPA

Data revizuirii: 25.01.2018

Codul produsului: 090668-CN

Pagina 7 aparținând 9

Clauze speciale:	274
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E2
Categoria de transport:	2
Număr pericol:	80
Cod de restricționare tunel:	E

#### Transport fluvial (ADN)

<b>14.1. Numărul ONU:</b>	UN 2735
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	8
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	II
Etichete:	8
Cod de clasificare:	C7
Clauze speciale:	274
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E2

#### Transport naval (IMDG)

<b>14.1. Numărul ONU:</b>	UN 2735
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	8
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	II
Etichete:	8
Clauze speciale:	274
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E2
EmS:	F-A, S-B

#### Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. Numărul ONU:</b>	UN 2735
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	8
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	II
Etichete:	8
Clauze speciale:	A3 A803
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):	0.5 L
Passenger LQ:	Y840
Cantitate eliberată:	E2
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):	851
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):	1 L
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):	855
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):	30 L

#### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU:	nu
-------------------------	----

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**PowerBooster HPA**

Data revizuirii: 25.01.2018

Codul produsului: 090668-CN

Pagina 8 aparținând 9

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

Atenție: puternic caustic.

**14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC**

nu aplicabile

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Reglementări UE**

2010/75/UE (COV): 90 % (865,8 g/l)

2004/42/CE (COV): 90 % (865,8 g/l)

**Avize suplimentare**

De reținut: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Reglementarea (EG) Nr. 648/2004 despre Detergenți

**Regulamente naționale**

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/CE). Respectati restrictiile ocupationale conform Normelor de protectie a maternitatii (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alapteaza.

Clasă periclitare a apelor (D):

1 - slabă contaminare a apei

Reabsorbție cutanată/Sensibilizare:

Penetrează ușor pielea externă și provoacă intoxicația.

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța substanțelor din acest amestec.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Abrevieri și acronime**

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%

**Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)**

H312 Nociv în contact cu pielea.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

**Alte indicații**

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea rețineri pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, vă rugăm să luați în considerare următoarele: megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihető át ennek a biztonságai adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.





CLEANING TECHNOLOGY  
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### PowerBooster HPA

Data revizuirii: 25.01.2018

Codul produsului: 090668-CN

Pagina 9 aparținând 9

*(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)*