

# Fișa cu date de securitate

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

in conformitate Regulamentul (CE) 2015/830

Data de prelucrare: 04.12.2017

Data emiterii: 04.12.2017

Imprimat: 04.12.2017

Versiune: 1

## KAIFLEX® Reiniger / Curățător

### **SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**

#### **1.1 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**

Denumirea substanței sau amestecului/mixturii: Kaiflex Reiniger

#### **1.2 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

##### **Utilizări nerecomandate**

Nu există informații disponibile pentru utilizare se confruntă cu descurajată.

#### **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de Securitate**

##### **Producător/furnizor**

Kaimann GmbH

##### **Stradă/P.o.box**

Hansastraße 2-5

##### **Oraș**

D-33161 Hövelhof

##### **Fișă completată de:**

Kaimann GmbH - Technik

##### **Telefon / Fax / E-Mail**

+49 (0) 5257-9850-0 / +49 (0) 5257-9850-590/ E-Mail: msds@kaimann.de

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

Advice Center for Poison Symptoms and Embryo Toxicology (Emergency Phone Line Berlin) Tel.: +49 (0) 30 - 1 92 40 · www.giftnotruf.de

# Fișa cu date de securitate

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

in conformitate Regulamentul (CE) 2015/830

Data de prelucrare: 04.12.2017

Data emiterii: 04.12.2017

Imprimat: 04.12.2017

Versiune: 1

## KAIFLEX® Reiniger / Curățător

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

**Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

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

Flam. Liq. 2 H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

STOT SE 3 H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

Aquatic Chronic 3 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### 2.2 Elemente pentru etichetă

**Marcare conform Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Produsul este clasificat și marcat conform reglementărilor UE sau în acord cu eventualele legi naționale..

**Pictograme pericole:**



**Cuvânt de avertizare:** Pericol

**Frazele de pericol:**

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Fraze de precauție:**

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P243	Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.
P261	Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P264	Spălați-vă mâinile bine după utilizare.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P280	Purtați mănuși și îmbrăcăminte de protecție.
P302 + P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
P304 + P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P305 + P351 + P338	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.
P314	Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.
P337 + P313	Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
P370 + P378	În caz de incendiu: a se utiliza pulbere de stingere uscată sau nisip pentru a stinge.
P403 + P233	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
P501	Predați conținutul/recipientul la o instalație industrială de ardere a deșeurilor.

**contine:**

Acetat de etil  
butanonă

**Criterii de pericol suplimentare (UE)**

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

# Fișa cu date de securitate

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

in conformitate Regulamentul (CE) 2015/830

Data de prelucrare: 04.12.2017

Data emiterii: 04.12.2017

Imprimat: 04.12.2017

Versiune: 1

## KAIFLEX® Reiniger / Curățător

### SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componenții

#### 3.1 Substanțe

Nu aplicabile.

#### 3.2 Amestecuri

##### Descrierea produsului / caracterizarea chimica

Descriere: Solventi/Diluanti

##### Material continand substante periculoase

##### Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acetat de etil	Nr.-REACH: 01-2119475103-46; Index-Nr.: 607-022-00-5; CE-Nr.: 205-500-4; CAS-numar: 141-78-6; % masa: 50 - 100% Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
butanonă	Nr.-REACH: 01-2119457290-43 Index-Nr. 606-002-00-3 CE-Nr.: 201-159-0; CAS-numar: 78-93-3; % masa: 12,5 - 20% Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
	Nr.-REACH: 01-2119475515-33-xxxx CE-Nr.: 927-510-4; CAS-numar: 64742-49-0; % masa: 2,5 - 5% Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic. 2, H411; Skin. Irrit.2, H315; STOT SE 3, H336
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	Nr.-REACH: 01-211-9484651-34-xxxxx CE-Nr.: 931-254-9; CAS-numar: 92045-53-9; % masa: 2,5 - 5% Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic. 2, H411; Skin. Irrit.2, H315; STOT SE 3, H336

##### Indicatii complementare:

Textul exact și complet al clasificării: vezi la aliniatul 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Pagina: 3 / 12

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

# Fișa cu date de securitate

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

in conformitate Regulamentul (CE) 2015/830

Data de prelucrare: 04.12.2017

Data emiterii: 04.12.2017

Imprimat: 04.12.2017

Versiune: 1

## KAIFLEX® Reiniger / Curățător

### Informatii generale:

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. In caz de pierdere a cunoștinței nu administrați nimic pe cale bucală, puneți în poziție stabilă culcat lateral și cereți sfatul medicului. La apariția de simptome sau indoieli, cereți sfatul medicului.

### Dupa inspirare:

Scoateți pe cel afectat la aer, țineți-l liniștit la cald. In caz de respirație neregulată sau oprirea respirației respiratie artificială. In caz de iritare a căilor respiratorii, adresati-va medicului.

### Dupa contactul cu pielea:

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. După contactul cu pielea, spălați imediat cu multă apă și săpun. In caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

### Dupa contactul cu ochii:

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. In cazul iritării ochilor consultați un medic oftalmolog.

### Dupa înghițire:

În caz de înghițire, se clătește gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă). Cel afectat se ține liniștit. NU provocați vomă. Cereți imediat sfatul medicului. Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

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

La apariția de simptome sau indoieli, cereți sfatul medicului.

## 4.3 Celulele mamiferelor (cu activare metabolică)

Nu sunt date disponibile.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

**Solventul potrivit:** spuma rezistentă la alcool, dioxid de carbon, pulbere, ceata din particule pulverizate, (apa)  
**Solvent nepotrivit din motive de siguranță:** jet de apă puternic.

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

Inhalarea produsilor de descompunere pot provoca serioase daune asupra sănătății.

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Sa aveți pregătit aparatul de protecție respiratorie.

### Indicații complementare:

Recipienti închisi aflați în apropierea sobei se vor raci cu apă. Apa de dizolvare nu se va lăsa să curgă la canal, în pamant sau în ape curgătoare, lacuri.

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

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

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei. Aerisiți zona afectată. Nu se inspiră vapori. Vezi măsurile de protecție de la punctul 7 și 8.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. In caz de poluare a râurilor, lacurilor sau conductelor de apă se vor informa autoritățile de resort în conformitate cu legea.

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

Izolati materialul răspândit cu materiale absorbante (de ex. nisip, pamant, vermiculit, prundis) și colectați în recipientele prevăzute pentru aceasta pentru debarasarea conform reglementărilor locale (vezi Capitolul 13). Se va curăța cu detergenți, nu se va folosi nici un solvent. Se va asigura o aerisire suficientă.

# Fișa cu date de securitate

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

in conformitate Regulamentul (CE) 2015/830

Data de prelucrare: 04.12.2017

Data emiterii: 04.12.2017

Imprimat: 04.12.2017

Versiune: 1

## KAIFLEX® Reiniger / Curățător

### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Respectati instructiunile de protectie (vezi Capitolul 7 si 8).

## **SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

#### **Indicatii privind manuirea in siguranta**

Evitati formarea de concentratii inflamabile si explozibile in aer si o depasire a valorilor limita la locul de munca. A se păstra ambalajul închis ermetic. In caz de manipulare deschisa, trebuie folosite, dupa posibilitati, echipamente cu aspirare locala. Nu inspirați ceața. Curatarea temeinica a pielii imediat dupa manipularea produsului.

#### **Indicatii privind paza contra incendiilor si exploziilor:**

Vaporii sunt mai grei decat aerul. Vaporii formeaza cu aerul amestecuri explosive.

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

#### **Cerinte de spatii de depozitare si recipiente**

La utilizarea instructiunilor recomandate privind depozitarea si intrebuintarea stabila. Alte informatii asupra depozitarii corespunzatoare: vezi Capitolul 7. Recipientii se vor depozita inchisi cu grija si in pozitie dreapta, pentru a impiedica scurgerile.

#### **Indicatii privind depozitarea impreuna**

Pastrarea departe de substante puternic acide sau alcaline, ca si de agenti de oxidare.

#### **Alte informatii referitoare la conditiile de depozitare**

Respectati instructiunile de pe eticheta. Depozitarea in locuri uscate si bine aerisite, intre 15 °C si 30 °C. Se va feri de caldura mare si de expunerea directa la soare. A se păstra ambalajul închis ermetic. Se vor indeparta sursele de aprindere. Fumatul interzis. Personalului neautorizat ii este interzisa intrarea. Recipientii se vor depozita inchisi cu grija si in pozitie dreapta, pentru a impiedica scurgerile. Clasificare conform cu Ordonanta Sigurantei Intreprinderii (BetSiVo): Inflamabil.

### 7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Observati foaia cu date tehnice. Respectati instructiunile de intrebuintare. Respectati instructiunile de utilizare de pe eticheta.

## **SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

### 8.1 Parametri de control

#### **Valori limita la locul de munca**

Butanonă

CAS-numar: 78-93-3

INDEX-Nr. 606-002-00-3

CE-Nr. 201-159-0

8 ore: 600 mg/m<sup>3</sup>; 200 ppm

Termen scurt: 900 mg/m<sup>3</sup>; 300 ppm

VLBO, 8 ore: 2 mg/L

Remarcă: Metiletilcetona; urina; finalul expunerii, resp. finalul schimbului

Acetat de etil

CAS-numar: 141-78-6

INDEX-Nr.: 607-022-00-5

CE-Nr. 205-500-4

8 ore: 400 mg/m<sup>3</sup>; 111 ppm

Termen scurt: 500 mg/m<sup>3</sup>; 139 ppm

#### **Indicatii complementare:**

8 ore: Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca.

# Fișa cu date de securitate

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

in conformitate Regulamentul (CE) 2015/830

Data de prelucrare: 04.12.2017

Data emiterii: 04.12.2017

Imprimat: 04.12.2017

Versiune: 1

## KAIFLEX® Reiniger / Curățător

Termen scurt: valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca.

Ceiling: limita de varf.

### DNEL

#### Muncitori:

Butanonă

CAS-numar: 78-93-3

INDEX-Nr. 606-002-00-3

CE-Nr. 201-159-0

Dermal:

DNEL Lung timp dermal (sistemic), Muncitori: 1161 mg/kg

Inhalativ:

DNEL acuta inhalativ (sistemic), Muncitori: 600 mg/m<sup>3</sup>

CAS-numar: 64742-49-0

CE-Nr.: 927-510-4

Dermal:

DNEL Lung timp dermal (sistemic), Muncitori: 4085 mg/kg

Inhalativ:

DNEL acuta inhalativ (sistemic), Muncitori: 2085 mg/m<sup>3</sup>

#### Consumator:

Butanonă

CAS-numar: 78-93-3

INDEX-Nr. 606-002-00-3

CE-Nr. 201-159-0

Oral:

DNEL Lung timp oral (repetata), Consumator: 31 mg/kg

Dermal:

DNEL acuta dermal, scurt timp (local), Consumator: 412 mg/kg

Inhalativ:

DNEL acuta inhalativ (sistemic), Consumator: 106 mg/m<sup>3</sup>

CAS-numar: 64742-49-0

CE-Nr.: 927-510-4

Oral:

DNEL scurt timp oral (acuta), Consumator: 149 mg/kg

Dermal:

DNEL Lung timp dermal (sistemic), Consumator: 149 mg/kg

Inhalativ:

DNEL Lung timp inhalativ (local), Consumator: 477 mg/m<sup>3</sup>

#### PNEC:

Butanonă

CAS-numar: 78-93-3

INDEX-Nr. 606-002-00-3

CE-Nr. 201-159-0

PNEC ape, apa dulce: 55,8 mg/l

PNEC ape, apa de mare: 55,8 mg/l

PNEC ape, emanatie periodica: 55,8 mg/l

PNEC, Sol: 22,5 mg/kg

PNEC instalatii de decantare (STP): 709 mg/l

PNEC Otravire secundara: 1000 mg/kg

## 8.2 Controlul expunerii

Asigurarea unei aerisiri bune. Aceasta poate sa fie atinsa prin aspiratie locala sau prin aspiratia incaperii. In caz ca aceasta nu este suficient pentru a mentine concentratia de aerosol si vapori de solvent, sub valorile admise la locul de munca, trebuie sa se poarte un aparat de protectie respiratorie adecvat.

### Controlul expunerii profesionale

#### Protectie respiratorie

Daca concentratia se afla peste valorile limita admise la locul de munca, trebuie sa se poarte un aparat de protectie respiratorie adecvat aprobat pentru acest scop. Trebuie sa fie respectate limitarile timpului de purtare conform GefStoffV in combinatie cu regulile pentru utilizarea aparatelor de protectie respiratorie (BGR 190). Utilizati numai aparate de protectie a respiratiei cu marcaj-CE inclusiv cu numar de examinare cu patru cifre.

#### Protectia mainilor

# Fișa cu date de securitate

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

in conformitate Regulamentul (CE) 2015/830

Data de prelucrare: 04.12.2017

Data emiterii: 04.12.2017

Imprimat: 04.12.2017

Versiune: 1

## KAIFLEX® Reiniger / Curățător

### Protectia ochilor

In cazul pericolului de stropire purtati ochelari de protectie etans.

### Protectia corpului

Purtarea de imbracaminte de protectie din fibra naturala (bumbac) sau fibre sintetice rezistente la caldura.

### Masuri de protectie

Dupa contactul cu suprafete ale pielii curatati temeinic cu apa si sapun sau utilizati un agent de curatare adecvat.

### Controlul expunerii mediului

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. Vezi Capitol 7. Nu sunt necesare alte masuri in afara acestora.

## SECTIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior:	
Stare de agregare:	lichid
Culoare:	vezi eticheta
Miros:	caracteristic
Nivelul de miros:	nu aplicabile
pH la 20 °C:	nu aplicabile
Punctul de topire/punctul de înghețare:	-86 °C
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	Sursa: butanonă nedeterminat
Punctul de aprindere:	-4 °C Metoda: DIN 53213-1 (08/2002: înlocuiește cu EN ISO 1523)
Viteza de evaporare:	nu aplicabile
Inflamabilitatea (solid, gaz):	
timp de ardere (s):	nu aplicabile
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie:	
Limita inferioara de explozie:	0,6 Vol%
Limită superioară de explozie:	11,5 Vol%
Presiunea vaporilor la 20 °C:	Sursa: Acetat de etil 85,2017 mbar
Densitatea vaporilor:	nu aplicabile
Densitate relativa:	
Densitate la 20 °C:	0,87 g/cm <sup>3</sup> Metoda: ISO 2811, parte 1
Solubilitatea (solubilitățile):	
Solubilitate in apa (g/L) la 20 °C:	partial solubil
Coeficientul de partiție:	
n-octanol/apă:	vezi secțiunea 12
Temperatura de autoaprindere:	200 °C Sursa: PH RO 500159 GEFBEZ@EG927-510-4
Temperatura de descompunere:	nu aplicabile
Viscozitate la 20 °C:	0,44 mPa·s
Proprietăți explozive:	nu aplicabile
Proprietati care stimuleaza arderea:	nu aplicabile

### 9.2 Alte informații

**Fișa cu date de securitate**  
**in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)**  
**in conformitate Regulamentul (CE) 2015/830**  
Data de prelucrare: 04.12.2017  
Data emiterii: 04.12.2017  
Imprimat: 04.12.2017  
Versiune: 1

---

## KAIFLEX® Reiniger / Curățător

Continutul de corpuri solide (%): 0,00 % masa  
conținut de solvenți:  
Solvent organic: 100 % masa  
Apa: 0 % masa  
Verificarea separării solventului (%): < 3 % masa (ADR/RID)

---

### **SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

#### **10.1 Reactivitate**

Nu sunt date disponibile.

#### **10.2 Stabilitate chimică**

La utilizarea instrucțiunilor recomandate privind depozitarea și întreținerea stabilă. Alte informații asupra depozitării corespunzătoare: vezi Capitolul 7.

#### **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**

Se va ține departe de acizi tari, baze tari și oxidanți tari, pentru a evita reacții exoterme.

#### **10.4 Condiții de evitat**

La utilizarea instrucțiunilor recomandate privind depozitarea și întreținerea stabilă. Alte informații asupra depozitării corespunzătoare: vezi Capitolul 7.

#### **10.5 Materiale incompatibile**

Nu sunt date disponibile.

#### **10.6 Produse de descompunere periculoase**

nici una/nici unul La temperaturi înalte pot apărea produse de descompunere periculoase, d.ex.: dioxid de carbon, monoxid de carbon, fum, oxizi de azot.

---

### **SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

#### **Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Nu există date despre preparatul în sine.

#### **11.1 Informații privind efectele toxicologice**

##### **Toxicitate acută:**

##### **Acetat de etil**

oral, LD50, Sobolan: > 5600 mg/kg  
dermal, LD50, iepuri: > 18000 mg/kg  
inhalativ (vapori), LC50, Sobolan: 58 mg/l (4 h)

##### **butanonă**

oral, LD50, Sobolan: > 2193 mg/kg  
dermal, LD50, iepuri: > 5000 mg/kg  
inhalativ (vapori), LC50, Sobolan: 34,5 mg/l (4 h)  
oral, LD50, Sobolan: > 5840 mg/kg

Metoda: OCDE 401

dermal, LD50, Sobolan: > 2920 mg/kg

Metoda: OCDE 402

inhalativ (vapori), LC50, Sobolan: 23,3 mg/l (4 h)

Metoda: OCDE 403

##### **Coroziune/Iritare a pielii; Lezarea gravă/iritarea ochilor**



# Fișa cu date de securitate

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

in conformitate Regulamentul (CE) 2015/830

Data de prelucrare: 04.12.2017

Data emiterii: 04.12.2017

Imprimat: 04.12.2017

Versiune: 1

## KAIFLEX® Reiniger / Curățător

### butanonă

ochi, Iepuri

Metoda: OCDE 405

Piele (4 h)

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Piele (4 h)

### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Nu sunt cunoscute date toxicologice.

### Efectele-CMR (carcinogene, mutagene și de periclitare a reproducerii)

Nu sunt cunoscute date toxicologice.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific.

butanonă

Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere unica), toropeala:

Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere unica), toropeala:

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere unica), toropeala:

### Pericol prin aspirare

Pericol prin aspirare

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Pericol prin aspirare

### Experiența din practică/pe oameni

Alte observații:

Inhalarea de compusi ai solventului peste valoarea AGW poate conduce la afectarea sănătății, ca de ex.

iritarea mucoaselor și organelor respiratorii, afectarea ficatului, rinichilor și a sistemului nervos central.

Semnele acestuia sunt: Dureri de cap, amețea, Oboseala, slăbiciune musculară, toropeala, în cazuri grele:

starea de inconștiență. Solvenții pot provoca prin resorbția în piele câteva din efectele numite anterior.

Contactul repetat prelungit cu produsul conduce la pierdere de grăsime a pielii și poate provoca dermatite de

contact nealergice și/sau resorbția substanței daunătoare. Stropirile provoacă iritații la ochi și daune

reversibile.

### Evaluare în rezumat a proprietăților-CMR

Ingredientele acestui amestec nu îndeplinesc criteriile pentru categoriile CMR 1A sau 1B în conformitate CLP.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### Evaluarea tipului

Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Nu există date despre acest preparat.

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, cursuri de apă sau nu.

### 12.1 Toxicitate

Acetat de etil:

Toxicitatea peștei, LC50, Pește: Dickkopfletze (Pimephales promelas): > 230 mg/l (96 h)

Toxicitate dafnia, EC50, Daphnia magna (Puricele mare de apă): 610 mg/l (48 h)

Toxicitate algei, EC50, Desmodesmus subspicatus: 5600 mg/l (48 h)

Toxicitatea bacteriilor, EC10, Pseudomonas putida: 2900 mg/l (16 h)

Butanonă:

Toxicitatea peștei, LC50, Pește: Dickkopfletze (Pimephales promelas): 2993 mg/l (96 h)

Toxicitate dafnia, EC50, Daphnia magna (Puricele mare de apă): 308 mg/l (48 h)

Toxicitate algei, EC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 2029 mg/l (96 h)

### Lung timp Ecotoxicitate

Toxicitatea peștei, LC50: (96 h)

### 12.2 Persistență și degradabilitate

Acetat de etil:

**Fișa cu date de securitate**  
**in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)**  
**in conformitate Regulamentul (CE) 2015/830**  
Data de prelucrare: 04.12.2017  
Data emiterii: 04.12.2017  
Imprimat: 04.12.2017  
Versiune: 1

---

## KAIFLEX® Reiniger / Curățător

OCDE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E: 79 % (28 D); Evaluare Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).

### 12.3 Potențial de bioacumulare

Nu sunt cunoscute date toxicologice.

### Factor de bioconcentratie (FBC)

Nu sunt cunoscute date toxicologice.

### 12.4 Mobilitate în sol

Nu sunt cunoscute date toxicologice.

### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

---

## **SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

#### **Eliminarea corectă a deșeurilor / Produs**

##### **Recomandare:**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. A nu se arunca acest produs și ambalajul său decât după ce s-au luat toate precauțiile. Eliminarea reziduurilor, potrivit directivei CE 2008/98 referitoare reziduurile și reziduurile periculoase.

#### **Lista propusă pentru coduri și denumiri reziduuri conform EAKV (Catalogul European al Reziduurilor)**

080111: deșeuri din vopsele și lacuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase.

#### **Ambalaj**

##### **Recomandare**

Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare. Recipientele care nu sunt golite conform reglementărilor, sunt deșeuri speciale.

---

## **SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

### 14.1 Numărul ONU

UN 1993

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Transportul în țară (ADR/RID)

Transport maritim (IMDG)

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

Flammable liquid, n.o.s.

### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

3

### 14.4 Grupul de ambalare

II

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Transportul în țară (ADR/RID)

Marine Pollutant: nu aplicabile.

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Transport întotdeauna în recipiente închise, dispuse vertical și sigure. Asigurați-vă, ca persoanele care transportă produsul să știe ce este de făcut în cazul unui accident sau a unei răspandiri.

**Fișa cu date de securitate**  
in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)  
in conformitate Regulamentul (CE) 2015/830  
Data de prelucrare: 04.12.2017  
Data emiterii: 04.12.2017  
Imprimat: 04.12.2017  
Versiune: 1

---

## KAIFLEX® Reiniger / Curățător

Indicații privind manuirea în siguranță: vezi parti/fragmente 6 - 8.

### Alte date

#### Transportul în tara (ADR/RID)

cod de restricționare tunel

D/E

SONDERVORSCHRIFT 640D

#### Transport maritim (IMDG)

EmS-numar

F-E, S-E

### 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, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### Dispoziții-EU

Reglementarea (EG) Nr. 648/2004 despre Detergenți

Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale

valoarea COV (in g/L): 868

#### Reglementari naționale

##### Instrucțiuni de restricționare ocupațională

Respectați restricțiile ocupaționale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează.

Respectați restricțiile ocupaționale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/UE).

#### Alte informații

##### Alte date

VOC Elveția ( anumita parte din greutate în %): 100

### 15.2 Evaluarea securității chimice

O apreciere privind siguranța substanței a fost efectuată pentru următoarele substanțe din acest preparat:

butanonă

Nr.-REACH: 01-2119457290-43

CE-Nr.: 201-159-0; CAS-numar: 78-93-3

Acetat de etil

Nr.-REACH: 01-2119475103-46

CE-Nr.: 205-500-4; CAS-numar: 141-78-6

Nr.-REACH: 01-2119475515-33-xxxx

CE-Nr.: 927-510-4; CAS-numar: 64742-49-0

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-  
hexane CE-Nr.: 927-510-4; CAS-numar: 92045-53-9

---

## **SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

### 16.1 Abrevieri și acronime

Pagina: 11 / 12

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

# Fișa cu date de securitate

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

in conformitate Regulamentul (CE) 2015/830

Data de prelucrare: 04.12.2017

Data emiterii: 04.12.2017

Imprimat: 04.12.2017

Versiune: 1

## KAIFLEX® Reiniger / Curățător

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations  
Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2  
Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2  
Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2  
Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1  
Repr. 2: Toxicitate pentru reproducere – Categoria 2  
STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ intă specific (o singură expunere) – Categoria 3  
STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ intă specific (expunere repetată) – Categoria 2  
Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1  
Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2

### 16.2 Textul exact și complet al clasificării din secțiunea 3

Flam. Liq. 2 / H225	Substanțe lichide inflamabile.	Lichid și vapori foarte inflamabili.
Eye Irrit. 2 / H319	Lezarea gravă/iritarea ochilor.	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
STOT SE 3 / H336	Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere unică).	Poate provoca somnolență sau amețeală.
Skin Irrit. 2 / H315	Coroziune/Iritare a pielii	Provoacă iritarea pielii.
Asp. Tox. 1 / H304	Pericol prin aspirare.	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
Aquatic Chronic 2 / H411	Periculoase pentru mediul acvatic.	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.