



CLEANING TECHNOLOGY

kolb Cleaning Technology GmbH

**Fișa cu date de securitate**

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

**G50**

Data revizuirii: 03.01.2024

Codul produsului: 090620-RM

Pagina 1 aparținând 11

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Identificator de produs**

G50

UFI: D5T2-W0C8-S00A-70N6

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate****Utilizarea substanței/amestecului**

Aspiratoare profesionale pentru uz industrial

**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: Christian 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:

kolb Cleaning Technology AP PTY LTD

6/150 Canterbury Road

NSW 2200 Bankstown

Phone: +61 2 97900273

Mobile +61 4 19 809 805

USA:

kolb USA LLC

410 Sunset, Unit C

80501 Longmont – CO

Phone 001- 970-532-5100

Mobile: 001- 970-443-9233

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

Skin Corr. 1; H314

Eye Dam. 1; H318

Așa cum afirma în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

**2.2. Elemente de etichetare****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă**

hidroxid de potasiu; potasă caustică

Sodium metasilicate 5-hydrate

**Cuvânt de avertizare:** Pericol**Pictograme:****Fraze de pericol**

H314

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.



CLEANING TECHNOLOGY

kolb Cleaning Technology GmbH

## Fișa cu date de securitate

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

G50

Data revizuirii: 03.01.2024

Codul produsului: 090620-RM

Pagina 2 aparținând 11

## Fraze de precauție

- P280 A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului.
- P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.
- P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.
- P363 Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare.
- 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.
- P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
- P501 Aruncați conținutul/recipientul la în conformitate cu eliminarea la nivel local, reglementări.

## 2.3. Alte pericole

Nu exista informații.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

## 3.2. Amestecuri

## Caracterizare chimică

detergent pe baza de apă

## Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
1310-58-3	hidroxid de potasiu; potasă caustică			1 - < 5 %
	215-181-3	019-002-00-8		
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314			
7320-34-5	tetrapotassiumpyrophosphate			1 - < 5 %
	230-785-7		01-2119489369-18	
	Eye Irrit. 2; H319			
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate			1 - < 5 %
	229-912-9		01-2119449811-37	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H290 H314 H335			

Așa cum afirma în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

## Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
		Limite de concentrație specifice, factori M și ATE	
1310-58-3	215-181-3	hidroxid de potasiu; potasă caustică	1 - < 5 %
		oral: LD50 = 388 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2	
7320-34-5	230-785-7	tetrapotassiumpyrophosphate	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = >7940 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg	
10213-79-3	229-912-9	Sodium metasilicate 5-hydrate	1 - < 5 %
		oral: LD50 = 1400 mg/kg	

## Etichetarea conținutului în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 648/2004

&lt; 5 % fosfați, &lt; 5 % agenți tensioactivi anionici, &lt; 5 % agenți tensioactivi neionici, parfumuri.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor



CLEANING TECHNOLOGY

## Fișa cu date de securitate

kolb Cleaning Technology GmbH

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

**G50**

Data revizuirii: 03.01.2024

Codul produsului: 090620-RM

Pagina 3 aparținând 11

### **4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

#### **Indicații generale**

Cel care acorda prim-ajutor: sa fie atent la autoprotecție! Scoateți persoana afectată din zona de pericol și așezați-o în poziția culcat. De asemenea, când banuim otrăvirea, este recomandată examinarea atentă de către medic.

#### **Dacă se inhalează**

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

#### **În caz de contact cu pielea**

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. În caz de iritare a pielii: consultați medicul. Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea contaminată, umezită. Curățarea temeinică a corpului (dus sau baie generală). După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apă și săpun. În caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

#### **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. După contactul cu ochii clătiți ochii cu apă suficient de mult cu pleoapele deschise, apoi consultați imediat medicul.

#### **Dacă este ingerat**

Clătiți gura imediat și beți 1 pahar de 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. Spălarea gurii cu apă. Dați să bea apa din abundență în înghițituri mici (efect de diluție). NU provocați vomă. A chema imediat medicul

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

Nu există informații.

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

Tratare simptomatică.

## **SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**

### **5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

#### **Mijloace de stingere corespunzătoare**

Măsurile de stingere corespund zonei. Pulbere de stingere uscată, Spuma, Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), Pulbere de stingere uscată

### **5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

Neinflamabil. Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), La ardere se formează multă funingine., Monoxid de carbon

### **5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Purtarea de mască de gaze autonomă și costum de protecție chimică. Costum de protecție integrală.

#### **Informații suplimentare**

Vaporii se îndepărtează prin stropire cu apă. Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

## **SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale**

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

#### **Informații generale**

Se va asigura o aerisire suficientă. A nu se inspira gazulfumul/vaporii/aerosolii. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. Utilizați echipament personal de protecție. Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat.

Utilizați echipament personal de protecție.

### **6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Preveniți extinderea pe suprafață (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol). Se va acoperi canalizarea.

**Fișa cu date de securitate**

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

**G50**

Data revizuirii: 03.01.2024

Codul produsului: 090620-RM

Pagina 4 aparținând 11

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie****Pentru curatare**

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.

**Alte informații**

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. Preveniti extinderea pe suprafata (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol). Retineti apa de spalat contaminata si debarasati.

**6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare si depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

**SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare****7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsuri de prevedere la manipulare**

În 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.

**Recomandări privind igiena generală la locul de muncă**

Dezbracati imediat imbracamintea contaminata, imbibata. Faceti si respectati un plan de protectie a pielii! Înainte de a face pauze si la sfarsitul lucrului spalati temeinic mainile si fata, eventual faceti dus. Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de munca. Dezbracati imediat imbracamintea contaminata, imbibata. Faceti si respectati un plan de protectie a pielii! Înainte de a face pauze si la sfarsitul lucrului spalati temeinic mainile si fata, eventual faceti dus. A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Echipament de protecție personal

**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 într-un loc accesibil numai persoanelor autorizate. Asigurați suficienta ventilatie si absorbtie punctiforma in punctele critice. Păstrați/depozitati numai în containerul original.

**Indicații privind depozitarea împreună**

Nu sunt necesare masuri deosebite.

**7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**

Aspiratoare profesionale pentru uz industrial

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1. Parametri de control**



CLEANING TECHNOLOGY

kolb Cleaning Technology GmbH

## Fișa cu date de securitate

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

G50

Data revizuirii: 03.01.2024

Codul produsului: 090620-RM

Pagina 5 aparținând 11

## Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substantei			
DNEL tip		Calea de expunere	Efect	Valoare
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate			
Consumator DNEL, pe termen lung		oral	sistemic	0,74 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	6,22 mg/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	1,55 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	1,49 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	0,74 mg/kg g.c./zi

## Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței		
Departamentul de mediu			Valoare
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate		
Apă dulce			7,5 mg/l
Apă de mare			1 mg/l
Microorganismele din sistemul de epurare a apei			1000 mg/l

## 8.2. Controale ale expunerii

## Controale tehnice corespunzătoare

În caz de manipulare deschisă trebuie utilizate echipamente cu aspirare locală. A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii.

## Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

## Protecția ochilor/feței

Protecție adecvată a ochilor: ochelari de protecție etanși 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 ceea 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.

Mănuși Material: cauciuc nitril, PVC

În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manșurilor de protecție numite mai sus.

## Protecția pielii

Utilizarea articolelor de îmbrăcăminte de protecție.

## Protecție respiratorie

În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare 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
Miros:	Lamaie
Punctul de topire/punctul de înghețare:	nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	nedeterminat
Inflamabilitatea:	nedeterminat
Limita minimă de explozie:	nedeterminat
Limita maximă de explozie:	nedeterminat



CLEANING TECHNOLOGY

kolb in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

**Fișa cu date de securitate**

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

**G50**

Data revizuirii: 03.01.2024

Codul produsului: 090620-RM

Pagina 6 aparținând 11

Punct de aprindere:	> 100 °C
Punctul de autoaprindere:	nedeterminat
Temperatura de descompunere:	nedeterminat
pH-Valoare (la 20 °C):	13,7
Vâscozitate / cinetică: (la 40 °C)	22 mm <sup>2</sup> /s
Solubilitate în apă:	usor solubil
Solubilitate în alți solvenți	
nedeterminat	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:	nedeterminat
Presiune de vapori:	nedeterminat
Densitatea (la 20 °C):	1,078 g/cm <sup>3</sup>
Densitatea relativă a vaporilor:	nedeterminat

**9.2. Alte informații****Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

Proprietăți explozive

Produsul nu este: Periculos de explozivitate.

Proprietăți oxidante

Produsul nu este: stimuland arderea.

**Alte caracteristici de siguranță**

Viteză de evaporare:

nedeterminat

Conținutul de corpuri solide:

nedeterminat

Vâscozitate / dinamică:

29 mPa·s

(la 20 °C)

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

Posibilitatea de reacții periculoase.

**10.2. Stabilitate chimică**

Stabilitate chimică

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Reacție exotermă cu: Acid, Peroxizi, Agent de oxidare. Posibil - Emanatie puternică de hidrogen la contactul cu metale amfotere (de ex. aluminiu, plumb, zinc) (Pericol de explozie!).

**10.4. Condiții de evitat**

niciuna

**10.5. Materiale incompatibile**

Țineți departe de: Acid, Agent de oxidare, Peroxizi.

**10.6. Produse de descompunere periculoși**

nu cunoscut

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicitate acută**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**ETAamestec calculat**

ATE (orală) 8631 mg/kg; ATE (dermică) &gt; 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) &gt; 20 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) &gt; 5 mg/l



CLEANING TECHNOLOGY

kolb Cleaning Technology GmbH

## Fișa cu date de securitate

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

## G50

Data revizuirii: 03.01.2024

Codul produsului: 090620-RM

Pagina 7 aparținând 11

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
1310-58-3	hidroxid de potasiu; potasă caustică				
	orală	LD50 388 mg/kg			
7320-34-5	tetrapotassiumpyrophosphate				
	orală	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
	dermică	LD50 >7940 mg/kg	Kaninchen		
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate				
	orală	LD50 1400 mg/kg	Ratte		

## Iritație și corosivitate

Corodarea/iritarea pielii: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. (Pe baza datelor testului)

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Provoacă leziuni oculare grave. (Pe baza datelor testului)

## Efecte de sensibilizare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Mutagenitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerigenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## 11.2. Informații privind alte pericole

## Alte informații

Nu există alte pericole care să necesite o atenție specială.

## Informații generale

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

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

## 12.1. Toxicitate

Produsul nu este: Ecotoxice.

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h]   [d]	Specii	Sursa	Metodă
7320-34-5	tetrapotassiumpyrophosphate					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 >100 mg/l	96 h	Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)	OECD 203	
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 3185 mg/l	96 h	Zebraabärbling (Danio rerio)		
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 4857 mg/l	48 h	Daphnia magna (Wasserfloh)		



CLEANING TECHNOLOGY

kolb Cleaning Technology GmbH

**Fișa cu date de securitate**

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

**G50**

Data revizuirii: 03.01.2024

Codul produsului: 090620-RM

Pagina 8 aparținând 11

**12.2. Persistență și degradabilitate**

Produsul nu a fost testat.

**12.3. Potențial de bioacumulare**

Produsul nu a fost testat.

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

Nr. CAS	Componente	Log Pow
7320-34-5	tetrapotassiumpyrophosphate	-2

**12.4. Mobilitate în sol**

Produsul nu a fost testat.

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

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

Produsul nu a fost testat.

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

**12.7. Alte efecte adverse**

Nu exista informații.

**Informații suplimentare**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

**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. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

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

070699 DEȘEURI DIN PROCESELE CHIMICE ORGANICE; deșeuri care provin de la FFDU a grăsimilor, săpunurilor, detergenților, dezinfectanților și cosmeticilor; deșeuri nespecificate

**Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați**

Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare. Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****Transport rutier (ADR/RID)****14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:**

UN 1814

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:**

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:**

8

**14.4. Grupul de ambalare:**

II

Etichete:

8

Cod de clasificare:

C5

Cantitate limitată (LQ):

1 L

Cantitate eliberată:

E2

Categoría de transport:

2

Număr pericol:

80

Cod de restricționare tunel:

E





CLEANING TECHNOLOGY

kolb Cleaning Technology GmbH

**Fișa cu date de securitate**

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

**G50**

Data revizuirii: 03.01.2024

Codul produsului: 090620-RM

Pagina 9 aparținând 11

**Transport fluvial (ADN)**

<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>	UN 1814
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	8
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	II
Etichete:	8
Cod de clasificare:	C5
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E2

**Transport naval (IMDG)**

<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>	UN 1814
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	8
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	II
Etichete:	8
Clauze speciale:	-
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E2
EmS:	F-A, S-B

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

<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>	UN 1814
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
<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

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

Atenție: puternic caustic.

**14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

nu aplicabile

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**



CLEANING TECHNOLOGY

kolb Cleaning Technology GmbH

**Fișa cu date de securitate**

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

**G50**

Data revizuirii: 03.01.2024

Codul produsului: 090620-RM

Pagina 10 aparținând 11

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

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 75

Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale: 0,009 % (0,093 g/l)

Directiva 2004/42/CE privind COV în vopsele și lacuri: 0,011 % (0,12 g/l)

Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): Nu se include în 2012/18/UE (SEVESO III)

**Avize suplimentare**

Reglementarea (EG) Nr. 648/2004 despre Detergenți. De reținut: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

**Regulamente naționale**

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă: Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007).

Clasa de periclitate a apei (D): 2 - periculos pentru apă

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu au fost efectuate evaluări securității chimice 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%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)



CLEANING TECHNOLOGY

kolb Cleaning Technology GmbH

**Fișa cu date de securitate**

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

**G50**

Data revizuirii: 03.01.2024

Codul produsului: 090620-RM

Pagina 11 aparținând 11

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Pentru prescurtări și acronime vezi ECHA: Ghidul cerințelor privind informațiile și evaluarea securității chimice, capitolul R.20 (Index de termeni și prescurtări).

**Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Clasificare	Procedura de clasificare
Skin Corr. 1; H314	Pe baza datelor testului
Eye Dam. 1; H318	Pe baza datelor testului

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

H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

**Alte indicații**

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal. Destinatarii produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.

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