

**Fișa cu date de securitate**

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

temp:ex 6600 0000

Data revizuirii: 31.05.2023

Codul produsului: 66000000

Pagina 1 aparținând 7

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

temp:ex 6600 0000

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

temp:ex este un lichid de curățare pentru detașarea și desprinderea cimenturilor temporare pe bază de oxid de zinc.

Utilizări nerecomandate

Nu exista informații.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea:	Renfert GmbH
Numele străzii:	Untere Giesswiesen 2
Orașul:	D-78247 Hilzingen
Telefon:	+49 7731 8208-0
E-Mail:	info@renfert.com
Persoană de contact:	Frau Andris
E-Mail:	silke.andris@renfert.com
Internet:	www.renfert.com

1.4. Număr de telefon care poate fi

+40213183606

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

Met. Corr. 1; H290
Skin Corr. 1A; H314
Eye Dam. 1; H318

Asa 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

Cuvânt de avertizare:

Pericol

Pictograme:**Fraze de pericol**

H290 Poate fi corosiv pentru metale.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție

P234 A se păstra numai în ambalajul original.
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.
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.
P390 Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere.

2.3. Alte pericole

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.
Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.2. Amestecuri**

**Fișa cu date de securitate**

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

temp:ex 6600 0000

Data revizuirii: 31.05.2023

Codul produsului: 66000000

Pagina 2 aparținând 7

Caracterizare chimică

Agent de curățare, alcalin

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			< 16 %
	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H302 H314 H318			

Așa cum afirmă 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	< 16 %
	oral: LD50 = 333 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		

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale**

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Cel care acordă prim-ajutor: sa fie atent la autoprotecție!

Dacă se inhalează

Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire. In toate cazurile de nesiguranta sau daca se observa simptome, cereti sfatul medicului.

În caz de contact cu pielea

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș]. Este necesar imediat tratament medical, deoarece arsurile chimice netratate pot duce la rani foarte greu de vindecat.

În caz de contact 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. Cereti imediat sfatul medicului.

Dacă este ingerat

Clătiți gura imediat și beți 1 pahar de apă. NU provocați vomă. Cereti imediat sfatul medicului.

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

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

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

Este necesar imediat tratament medical, deoarece arsurile chimice netratate pot duce la rani foarte greu de vindecat.

Tratare simptomatică.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

Produsul insusi nu arde. Masurile de stingere corespund zonei.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Descompunerea termica poate sa duca la eliberarea de gaze iritante si vapori.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

In caz de incendiu: Purtati aparat de protectie a respiratiei independent de aerul din mediul inconjurator.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Informații generale**

Utilizati echipament personal de protectie.

Se va asigura o aerisire suficienta.

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

Fișa cu date de securitate

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

temp:ex 6600 0000

Data revizuirii: 31.05.2023

Codul produsului: 66000000

Pagina 3 aparținând 7

Alte informații

Se vor ridica cu material absoarbant pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant universal).
Colectati in containere adecvate, inchise si duceti la locul de debarasare.

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

A se manipula și a se deschide ambalajul cu prudență.
Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).
Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.
A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Nu sunt necesare masuri deosebite.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Dezbracați imediat îmbracaminta contaminată, imbibată.
Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile.
Evitarea contactului cu ochi și cu pielea.
A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

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

Conținute față de încăperi de depozitare și recipiente

Păstrați numai în ambalajul original, într-un loc răcoros, bine ventilat.
A se păstra ambalajul închis ermetic.

Indicații privind depozitarea împreună

Nu depozitați împreună cu: Acid

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.
A se proteja de lumina solară.
temperatura depozitului: 5 - 40°C

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

Pentru alte informații rugăm să consultați și paginile noastre pe internet. www.renfert.com
Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.2. Controale ale expunerii



Controale tehnice corespunzătoare

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

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

Protecția ochilor/feței

Purtați echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Protecția mâinilor

La manipularea substanțelor chimice sunt permise numai manșuri de protecție chimică cu simbol CE inclusiv cu patru cifre.

Material corespunzător: NR (Cauciuc natural, Latex natural), Butyl-cauciuc, PVC (Polyvinylchlorid), CR (policloropren, cloroprencauciuc), FKM (fluorcauciuc), NBR (Nitril cauciuc)

Grosimea materialului de manșuri: 0,5 mm

Timp de patrundere \geq 8 h

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

Protecția pielii

Dezbracați imediat îmbracaminta contaminată, imbibată.

**Fișa cu date de securitate**

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

temp:ex 6600 0000

Data revizuirii: 31.05.2023

Codul produsului: 66000000

Pagina 4 aparținând 7

Protecție respiratorie

Se va asigura o aerisire suficientă.

Protecție respiratorie este necesară la: formarea de aerosoli sau ceață

Controlul expunerii mediului

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

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

Stare fizică:	Lichid	
Culoare:	albastru	
Miros:	fără miros	
Punctul de topire/punctul de înghețare:		nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:		> 100 °C
Inflamabilitatea:		nu aplicabile
Limita minimă de explozie:		nu aplicabile
Limita maximă de explozie:		nu aplicabile
Punct de aprindere:		nu aplicabile
Punctul de autoaprindere:		nedeterminat
Temperatura de descompunere:		nedeterminat
pH-Valoare (la 20 °C):		13,5 - 14
Vâscozitate / cinetică:		nedeterminat
Solubilitate în apă:		se poate amesteca
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:		nedeterminat
Presiune de vapori: (la 20 °C)		23 hPa
Densitatea (la 20 °C):		1,00 - 1,18 g/cm ³
Densitatea relativă a vaporilor:		nu aplicabile

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

Proprietăți explozive

nu exploziv în conformitate UE A.14

Informații suplimentare

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

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

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

10.2. Stabilitate chimică

Substanța este stabilă chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și temperatură.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții violente cu: Acid

Corosive pentru metale. Eliberarea de: Hidrogen

10.4. Condiții de evitat

Nu sunt necesare măsuri speciale.

10.5. Materiale incompatibile

Reacții violente cu: Acid

Corosive pentru metale

10.6. Produsi de descompunere periculoși

Corosive pentru metale. Eliberarea de: Hidrogen

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) 2295,0 mg/kg

**Fișa cu date de securitate**

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

temp:ex 6600 0000

Data revizuirii: 31.05.2023

Codul produsului: 66000000

Pagina 5 aparținând 7

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
1310-58-3	hidroxid de potasiu				
	orală	LD50 333 mg/kg	Sobolan		OCDE 425

Iritație și corosivitate

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Provoacă leziuni oculare grave.

Efecte de sensibilizare

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

Efecte cangerigene, mutagene și toxice 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**Proprietăți de perturbator endocrin**

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

Informații generale

Produsul nu a fost testat. Afirmatia este derivata din proprietatile componentelor.

Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

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

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

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

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.

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 există informații.

Informații suplimentare

Produsul nu a fost testat. Afirmatia este derivata din proprietatile componentelor. Nu lasati sa ajunga produsul lipsit de control in mediul inconjurator.

Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

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

Deșeuri periculoase în conformitate cu Directiva 2008/98/CE (Directiva-cadru privind deșeurile).

Îndepărtarea conform reglementărilor autoritatilor.

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Fișa cu date de securitate

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

temp:ex 6600 0000

Data revizuirii: 31.05.2023

Codul produsului: 66000000

Pagina 6 aparținând 7

Transport rutier (ADR/RID)**14.1. Numărul ONU sau numărul de****identificare:**

UN 1814

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

KALIUMHYDROXIDLÖSUNG

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

8

14.4. Grupul de ambalare:

II

Etichete:

8

**Transport naval (IMDG)****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

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

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

PERICULOS PENTRU MEDIU:

Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Alte date: Vezi secțiunea 6, 7, 8

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

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**

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 75

2004/42/CE (COV):

nu aplicabile

Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Respectati restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007). Respectati restricțiile ocupationale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE, OUG 96/2003 cu toate modificările ulterioare) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează. A se lua în considerare restricțiile privind folosirea la munca a femeilor aflate la vârsta fertilă.

**Fișa cu date de securitate**

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

temp:ex 6600 0000

Data revizuirii: 31.05.2023

Codul produsului: 66000000

Pagina 7 aparținând 7

Clasa de periclitate a apei (D): 1 - ușor periculos pentru apă

Informații suplimentare

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 referitoare la substanțele care diminuează stratul de ozon: nu aplicabile
REGULAMENTUL (UE) 2019/1021 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI privind poluanții organici
persistenți: nu aplicabile

Regulamentul (UE) Nr. 649/2012 al Parlamentului european și al consiliului privind exportul și importul de produse
chimice care prezintă risc: nu aplicabile

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Modificări**

Abs. 2, 8, 9, 11, 16 * Date schimbate față de versiunea anterioară.

Abrevieri și acronime

PBT: persistent, bioacumulativ și toxic

vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

ATE: Estimarea toxicității acute

LD50: lethal dose, 50%

LC50: lethal concentration, 50%

ADR: Accord european relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

ICAO: International Civil Aviation Organization

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

VOC: volatile organic compound(s)

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

Clasificare	Procedura de clasificare
Met. Corr. 1; H290	Pe baza datelor testului
Skin Corr. 1A; H314	Procedeu de calcul
Eye Dam. 1; H318	Procedeu de calcul

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.

Alte indicații

Informațiile din această foaie de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile sunt destinate să vă dea reperele 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, sau este prelucrat, aceste informații nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, dacă nu este indicat în mod expres.

Numai pentru utilizatorii profesionali.

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