



Fișa cu date de securitate

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

temp:ex

Data revizuirii: 26.06.2025

Codul produsului: 66000000

Pagina 1 aparținând 7

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

1.1. Identificator de produs

temp:ex

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 există 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

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

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 îmbrăcămintea 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



Fișa cu date de securitate

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

temp:ex

Data revizuirii: 26.06.2025

Codul produsului: 66000000

Pagina 2 aparținând 7

3.2. Amestecuri

Caracterizare chimică

Agent de curățare, alcalin

Componenți relevante

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			

Asa 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	< 16 %
	orală: 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 acorda 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.



Fișa cu date de securitate

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

temp:ex

Data revizuirii: 26.06.2025

Codul produsului: 66000000

Pagina 3 aparținând 7

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Alte informații

Se vor ridica cu material absoarbat pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).

Colectați în containere adecvate, închise și duceți la locul de debarasare.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personală: vezi secțiunea 8

Debarasare și 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 măsuri deosebite.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea contaminată, imbibată.

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla 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

Cerințe 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

A se purta 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 ≥ 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.



Fișa cu date de securitate

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

temp:ex

Data revizuirii: 26.06.2025

Codul produsului: 66000000

Pagina 4 aparținând 7

Protecția pielii

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.
Dezbracați imediat îmbracamintea contaminată, imbibată.

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:		23 hPa
(la 20 °C)		
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
Poate fi corosiv pentru metale.. Eliberarea de: Hidrogen

10.4. Condiții de evitat

Nu sunt necesare măsuri speciale.

10.5. Materiale incompatibile

Reacții violente cu: Acid
Poate fi corosiv pentru metale.

10.6. Produse de descompunere periculoși

Poate fi corosiv 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) > 2000 mg/kg; ATE (dermică) > 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) > 20 mg/l



Fișa cu date de securitate

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

temp:ex

Data revizuirii: 26.06.2025

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

Corodarea/iritarea pielii: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Provoacă leziuni oculare grave.

Efecte de sensibilizare

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

Efecte cancerigene, 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

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 organisme 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 reziduurilor

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

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

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.



Fișa cu date de securitate

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

temp:ex

Data revizuirii: 26.06.2025

Codul produsului: 66000000

Pagina 6 aparținând 7

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 expedite: 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 expedite: 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 expedite: 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

Directiva 2004/42/CE privind COV în vopsele și lacuri: nu aplicabile

Regulamente naționale



Fișa cu date de securitate
în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

temp:ex

Data revizuirii: 26.06.2025

Codul produsului: 66000000

Pagina 7 aparținând 7

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007). Respectati restrictiile ocupationale conform Normelor de protectie a maternitatii (92/85/CEE, OUG 96/2003 cu toate modificarile ulterioare) pentru viitoarele mame sau mamele care alapteza. A se lua in considerare restictiile privind folosirea la munca a femeilor aflate la varsta fertila.
1 - usor periculos pentru apa

Clasa de periclitare a apei (D):

Informații suplimentare

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen)

REGULAMENTUL (UE) 2024/590 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 7 februarie 2024 privind substanțele care diminuează stratul de ozon și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1005/2009: 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. 8, 11, 16 * Date schimbate fata de versiunea anterioara.

Abrevieri și acronime

Met. Corr: Substanță sau amestec corosiv pentru metale
Acute Tox: Toxicitate acută
Skin Corr: Corodarea pielii
Eye Dam: Lezarea gravă a ochilor
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 européen 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 si 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 si EUH (Numat si 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

Informatiile din aceasta foaie de siguranta corespund celor mai noi cercetari stiintifice in momentul tiparii. Informatiile sunt destinate sa va dea reperele pentru manipularea sigura a produsului numit in aceasta foaie de siguranta, in timpul depozitarii, prelucrarii, transportului si neutralizarii. Informatiile nu pot fi transferate asupra altor produse. In situatia in care produsul se amesteca sau se prelucreaza cu alte materiale, sau este prelucrat, aceste informatii nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, daca nu este indicat in 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.)