

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**temp:ex 6600 0000**

Felülvizsgálat dátuma: 31.05.2023

Termék kódja: 66000000

Oldal 1 -tól/-től 7

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

temp:ex 6600 0000

**1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****Az anyag/keverék felhasználása**

temp: ex egy tisztító folyadék cink-oxid bázisú fogászati se□gédanyagok fellazítására és leoldására.

**Ellenjavallt felhasználásokat**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság:	Renfert GmbH
Cím:	Untere Giesswiesen 2
Város:	D-78247 Hilzingen
Telefon:	+49 7731 8208-0
e-mail:	info@renfert.com
Felelős személy:	Frau Andris
e-mail:	silke.andris@renfert.com
Internet:	www.renfert.com

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** +36 80 201 199**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék besorolása**

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

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

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

**2.2. Címkézési elemek**

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

**Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

Kálium-hidroxid

**Figyelmeztetések:** Veszély**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**H290 Fémeke korrozív hatású lehet.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**P234 Az eredeti csomagolásban tartandó.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.  
P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.  
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
P390 A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.**2.3. Egyéb veszélyek**Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.  
Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.2. Keverékek****Kémiai jellemzés**

Tisztítószer, alkáli

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**temp:ex 6600 0000**

Felülvizsgálat dátuma: 31.05.2023

Termék kódja: 66000000

Oldal 2 -tól/-től 7

**Veszélyes alkotóelemek**

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztyályozás (1272/2008 sz. (EK) Rendelet)			
1310-58-3	Kálium-hidroxid			< 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			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

**Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)**

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány	
	Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)			
1310-58-3	215-181-3	Kálium-hidroxid	< 16 % %	
	orális: 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			

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanács**

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell!

**Belélegzés esetén**

Gondoskodni kell friss levegőről. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás]. A sérült azonnal orvosi kezelést kell kapjon, mert a nem kezelt mart sebek nehezen gyógyulnak.

**Szembe kerülés esetén**

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon orvoshoz.

**Lenyelés esetén**

Rögtön a száját kiöblíteni és 1 pohár vizet inni. TILOS hánytatni. Azonnal forduljon orvoshoz.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

A sérült azonnal orvosi kezelést kell kapjon, mert a nem kezelt mart sebek nehezen gyógyulnak.

Tüneti kezelés.

**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések****5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

A termék maga nem éghető. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

**5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

A termikus bomlás elősegítheti ingerlő gázok és gőzök képződését.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűz esetén: A környezeti levegőtől önálló légzésvédő készüléket kell használni.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Általános tájékoztató**

Használjon egyéni védőfelszerelést.

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai****Egyéb információk**

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. Gyűjtse alkalmas, zárt tartályokban és küldje ártalmatlanításra.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**temp:ex 6600 0000**

Felülvizsgálat dátuma: 31.05.2023

Termék kódja: 66000000

Oldal 3 -tól/-től 7

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz  
Egyéni védelem: lásd 8. szakasz  
Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni.  
Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).  
A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.  
A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

**Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan**

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát.  
Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.  
Szem- és bőrérítkezést elkerülni.  
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben**

Hűvös, jól szellőztetett helyen, csak az eredeti edényzetben tárolható.  
Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

**Utalások az együtt-tárolásra**

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Sav

**A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.  
Napfénytől védendő.  
raktározási hőmérséklet: 5 - 40°C

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További információkért kérjük látogassa meg honlapunkat is. [www.renfert.com](http://www.renfert.com)  
Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m <sup>3</sup>	rost/cm <sup>3</sup>	Kategória	Forrás
1310-58-3	KÁLIUM-HIDROXID	2		AK-érték	
		2		CK-érték	

**8.2. Az expozíció elleni védekezés****Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz

**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök****Szem-/arcvédelem**

Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

**Kézvédelem**

Vegyí anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni.

Alkalmas anyag: NR (Természetes kaucsuk, Természetes latex), Butilkaucsuk, PVC (Polivinilklorid), CR (polikloroprén, kloroprénkaucsuk), FKM (fluorgumi), NBR (Nitrilkaucsuk)

A kesztyű anyagának vastagsága: 0,5 mm

Áthatolási idő >= 8 h

Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**temp:ex 6600 0000**

Felülvizsgálat dátuma: 31.05.2023

Termék kódja: 66000000

Oldal 4 -tól/-től 7

kiválasztani.

**Bőrvédelem**

Azonnal vesse le a szennyezett, átítatott ruhát.

**Légutak védelme**

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

Légzésvédő készülék viselése szükséges: aeroszol- vagy ködképződés

**Környezeti expozíció ellenőrzések**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot:	Folyékony
Szín:	kék
Szag:	szagtalan
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	> 100 °C
Tűzveszélyesség:	nem alkalmazható
Robbanási határok - alsó:	nem alkalmazható
Robbanási határok - felső:	nem alkalmazható
Lobbanáspont:	nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
pH-érték (20 °C-on):	13,5 - 14
Kinematicus viszkozitás:	nincs meghatározva
Vízben való oldhatóság:	teljes mértékben elegyíthető
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	nincs meghatározva
Gőznyomás: (20 °C -on)	23 hPa
Sűrűség (20 °C-on):	1,00 - 1,18 g/cm <sup>3</sup>
Relatív gőzsűrűség:	nem alkalmazható

**9.2. Egyéb információk****Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Robbanásveszélyes tulajdonságok

nem robbanásveszélyes megfelelő EU A.14

**További információ**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Rendeltetészerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék a továbbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek mellett vegyileg stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Hevesen reagál a következőre: Sav

Fémekre korrozív hatású. Felszabadulása: Hidrogén

**10.4. Kerülendő körülmények**

Nem szükségesek különleges intézkedések.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Hevesen reagál a következőre: Sav

Fémekre korrozív hatású

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Fémekre korrozív hatású. Felszabadulása: Hidrogén

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**ATEkeverék kiszámolt**

ATE (szájon át) 2295,0 mg/kg

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**temp:ex 6600 0000**

Felülvizsgálat dátuma: 31.05.2023

Termék kódja: 66000000

Oldal 5 -tól/-től 7

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
1310-58-3	Kálium-hidroxid				
	szájon át	LD50 333 mg/kg	Patkány		OECD 425

**Irritáció és korrozivítás**

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodást okoz.

**Szenzibilizáló hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

**Egyéb információ**

A termék ellenőrzése nem történt meg. Erre a következtetésre az egyes komponensek tulajdonságai alapján jutottunk.

Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok****12.1. Toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

**12.4. A talajban való mobilitás**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

**12.7. Egyéb káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**További információ**

A termék ellenőrzése nem történt meg. Erre a következtetésre az egyes komponensek tulajdonságai alapján jutottunk. A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékkezelési megfontolások**

A 2008/98/EK (Hulladék alapvető irányelv) irányelvnek megfelelően veszélyes hulladék.

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

A hulladékulcszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**temp:ex 6600 0000**

Felülvizsgálat dátuma: 31.05.2023

Termék kódja: 66000000

Oldal 6 -tól/-től 7

**Szárzföldi szállítás (ADR/RID)**

<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</b>	UN 1814
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	KALIUMHYDROXIDLÖSUNG
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	8
<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	II
Címkék:	8

**Tengeri szállítás (IMDG)**

<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</b>	UN 1814
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	8
<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	II
Címkék:	8

**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</b>	UN 1814
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	8
<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	II
Címkék:	8

**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

További adatok: lásd szakasz 6, 7, 8

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

nem alkalmazható

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 75

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): nem alkalmazható

**Nemzeti előírások**

Foglalkoztatási korlátozások:

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni. A szülőképes korban lévő nők alkalmazásával kapcsolatos korlátozásokat figyelembe kell venni.

Vízveszélyességi osztály (D):

1 - vízre kevésbé veszélyes

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**temp:ex 6600 0000**

Felülvizsgálat dátuma: 31.05.2023

Termék kódja: 66000000

Oldal 7 -tól/-től 7

**További információ**

1005/2009/EK rendelet az ózónréteget lebontó anyagokról: nem alkalmazható  
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS (EU) 2019/1021 RENDELETE a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról: nem alkalmazható  
Az Európai parlament és a tanács 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról: nem alkalmazható

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Módosítások**

Abs. 2, 8, 9, 11, 16 \* Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva.

**Rövidítések és betűszavak**

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező  
vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
ATE: Becsült akut toxicitási érték  
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: Règlement 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)

**Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint**

Osztályozás	Besorolási eljárás
Met. Corr. 1; H290	Vizsgálati adatok alapján
Skin Corr. 1A; H314	Számolási eljárás
Eye Dam. 1; H318	Számolási eljárás

**A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

H290 Fémeke korrozív hatású lehet.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

**További információk**

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.  
Kizárólag szakmai felhasználó részére.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)