

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

temp:ex 6600 0000

Pārskatīšanas datums: 31.05.2022

Materiāla numurs: 66000000

Lappuse 1 / 7-st

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1. Produkta identifikators**

temp:ex 6600 0000

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**Vielas/maisījuma lietošanas veids**

temp:ex ir tīrīšanas šķidrums pagaidu plombu uz cinka oksīda bāzes mīkstināšanai un izņemšanai.

Lietošana, no kuras ieteicams izvairīties

Informācija nav pieejama.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Firmas nosaukums:	Renfert GmbH
Iela:	Untere Giesswiesen 2
Vieta:	D-78247 Hilzingen
Telefons:	+49 7731 8208-0
E-pasts:	info@renfert.com
Persona izziņām:	Frau Andris
E-pasts:	silke.andris@renfert.com
Internet:	www.renfert.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112 Toksikoloģijas un sepse klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, phone number +371 67042473

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija****Regula (EK) Nr. 1272/2008**Met. Corr. 1; H290
Skin Corr. 1A; H314
Eye Dam. 1; H318

H frāžu teksts: skatiet 16. IEDAĻA.

2.2. Markējuma elementi**Regula (EK) Nr. 1272/2008****Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē**

kālija hidroksīds

Signālvārds:

Bīstami

Piktogrammas:**Brīdinājuma uzraksti**H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.**Drošības prasību apzīmējumi**

P234	Turēt tikai oriģināliepakojumā.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus.
P301+P330+P331	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.
P303+P361+P353	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.
P305+P351+P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P310	Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
P390	Uzsūkt izšļakstījumus, lai novērstu materiālus zaudējumus.

2.3. Citi apdraudējumiVielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.
Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus cilvēkam, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.**3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.2. Maisījumi****Ķīmiskais raksturojums**

Tīrīšanas līdzeklis, sārmais

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

temp:ex 6600 0000

Pārskatīšanas datums: 31.05.2022

Materiāla numurs: 66000000

Lappuse 2 / 7-st

Bīstamās sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums			Daļa
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikācija (Regula (EK) Nr. 1272/2008)			
1310-58-3	kālija hidroksīds			< 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			

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE

CAS Nr.	EK Nr.	Nosaukums	Daļa
	Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE		
1310-58-3	215-181-3	kālija hidroksīds	< 16 %
	orāls: 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. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi**4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Vispārējie norādījumi**

Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

Pirmās palīdzības sniedzējam: levērojiet personīgo drošību!

Ja ieelpots

Nodrošiniet svaigu gaisu. Šaubu gadījumos vai ja izpaužas simptomi vērsieties pie ārsta.

Ja nokļūst uz ādas

SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā].

Nepieciešams uzreiz vērsties pie ārsta, jo neapstrādāti kodinājumi var izraisīt grūti ārstējamas brūces.

Ja nokļūst acīs

SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Nekavējoties izsaucaiet ārstu.

Ja norīts

Nekavējoties izskalojiet muti un izdzeriet 1 glāzi ūdens. NEIZRAISĪT vemšanu. Nekavējoties izsaucaiet ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nepieciešams uzreiz vērsties pie ārsta, jo neapstrādāti kodinājumi var izraisīt grūti ārstējamas brūces.

Simptomātiska ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi****Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Produkts pats nav degošs. Pielāgojiet ugunsdzēsšanas pasākumus attiecīgajai videi.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Termiska sadalīšanās var atbrīvot kairinošas gāzes un tvaikus.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām****Vispārīgā informācija**

Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu.

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas panēmieni un materiāli**Cita informācija**

Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas). Savāciet atbilstošās, sēgtās tvertnēs un nododiet utilizēšanai.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Droša lietošana: skatiet iedaļa 7

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

temp:ex 6600 0000

Pārskatīšanas datums: 31.05.2022

Materiāla numurs: 66000000

Lappuse 3 / 7-st

Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Norādījumi drošai lietošanai

Ievērot īpašu piesardzību, darbojoties ar konteineru un atverot to.
Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus (skat. 8 iedaļa).
Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm.
Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Īpaši ugunsdrošības pasākumi nav nepieciešami.

Vispārējās darba higiēnas ieteikumus

Nekavējoties novelciet nosmērēto, piesūcināto apģērbu.
Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas.
Izvairieties no saskarsmes ar acīm un ādu.
Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm

Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā vēsā, labi vēdināmā vietā.
Uzglabāt cieši noslēgtu.

Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

Neuzglabājiet kopā ar: Skābe

Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.
Aizsargāt no saules gaismas.
uzglabāšanas temperatūra: 5 - 40°C

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Papildus informācijai apskatiet arī mūsu interneta mājas lapu. www.renfert.com
Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

8.2. Ekspozīcijas kontrole



Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Droša lietošana: skatiet iedaļa 7

Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Acu/sejas aizsardzība

Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus.

Roku aizsardzība

Strādājot ar ķīmiskām vielām obligāti jāvalkā atbilstošs aizsargcimdi ar CE marķējumu, ieskaitot četru ciparu kontroles numuru.

Atbilstošs materiāls: NR (Dabisks kaučuks, Dabisks latekss), Butila gumija, PVC (Polivinilhlorīds), CR (polihloroprēns, hloroprēna kaučuks), FKM (fluora elastomērs), NBR (Nitrila gumija)

Cimdu materiāla biezums: 0,5 mm

Iesūkšanās laiks \geq 8 h

Ieteicams noskaidrot pie ražotāja iepriekš minēto aizsargcimdu pretestību, lietojot īpašos apstākļos. Pret ķīmikālijām noturīgus aizsargcimdus jāizvēlas atbilstoši bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam, un darba vietas specifikai.

Ādas aizsardzība

Nekavējoties novelciet nosmērēto, piesūcināto apģērbu.

Elpošanas orgānu aizsardzība

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

Respirators ir nepieciešams: aerosola vai dūmakas veidošanās

Vides apdraudējumu kontroles pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

temp:ex 6600 0000

Pārskatīšanas datums: 31.05.202

Materiāla numurs: 66000000

Lappuse 4 / 7-st

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Agregātvokālis:	Šķidr	
Krāsa:	zils	
Smarža:	bez smaržas	
Kušanas punkts/sasalšanas punkts:		nav noteikts
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:		> 100 °C
Uzliesmojamība:		nav piemērojams
Apakšējā sprādziena robeža:		nav piemērojams
Augšējā sprādziena robeža:		nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra:		nav piemērojams
Pašuzliesmošanas temperatūra:		nav noteikts
Noārdīšanās temperatūra:		nav noteikts
pH (pie 20 °C):		13,5 - 14
Kinematiskā viskozitāte:		nav noteikts
Šķīdība ūdenī:		sajaucams
Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens):		nav noteikts
Tvaika spiediens: (pie 20 °C)		23 hPa
Blīvums (pie 20 °C):		1,00 - 1,18 g/cm ³
Relatīvais tvaika blīvums:		nav piemērojams

9.2. Cita informācija

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm
Sprādzienbīstamība
ne sprādzienbīstams saskaņā ar ES A.14

Papildus norādījumi

Nav pieejama cita būtiska informācija.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**10.1. Reaģētspēja**

Pareizi glabājot un rīkojoties, nerodas bīstamas reakcijas.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Ieteiktajos glabāšanas, lietošanas un temperatūras apstākļos produkts ir ķīmiski stabils.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamībaSpēcīgi reaģē ar: Skābe
Izraisa metālu koroziju. Atbrīvo: Ūdeņradis**10.4. Nepielaujami apstākļi**

Īpaši pasākumi nav nepieciešami.

10.5. Nesaderīgi materiāliSpēcīgi reaģē ar: Skābe
Izraisa metālu koroziju**10.6. Bīstami sadalīšanās produkti**

Izraisa metālu koroziju. Atbrīvo: Ūdeņradis

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****Akūts toksiskums**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

ETAmél aprēķināts

ATE (caur muti) 2295,0 mg/kg

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
1310-58-3	kālija hidroksīds				
	caur muti	LD50	333 mg/kg	Žurka	ESAO 425

Kairināmība un kodīgums

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

temp:ex 6600 0000

Pārskatīšanas datums: 31.05.202

Materiāla numurs: 66000000

Lappuse 5 / 7-st

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Sensibilizējoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Vēži izraisoša, iedzimtību mainoša, kā arī vairošanas apdraudoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem**Endokrīni disruptīvās īpašības**

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus cilvēkam, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

Papildus norādījumi

Produkts nav ticis pārbaudīts. Informācija pamatota ar datiem par atsevišķajām sastāvdaļām.
Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**12.1. Toksicitāte**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

12.2. Noturība un noārdāmība

Maisījuma dati nav pieejami.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Maisījuma dati nav pieejami.

12.4. Mobilitāte augsnē

Maisījuma dati nav pieejami.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama.

Papildus norādījumi

Produkts nav ticis pārbaudīts. Informācija pamatota ar datiem par atsevišķajām sastāvdaļām. Neļaujiet produktam nekontrolēti nonākt vidē.
Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi**13.1. Atkritumu apstrādes metodes****Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)**

Bīstami atkritumi saskaņā ar Direktīvu 2008/98/EK (Atkritumu pamatdirektīva).

Uzturēšana jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

Atkritumu klasifikācija/apraksts jāveic saskaņā ar Eiropas Atkritumu kataloga norādījumiem atbilstoši attiecīgās nozares un procesa specifikai.

Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi

Ar kontaminētajiem iepakojumiem jārīkojas tāpat kā ar vielām.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

temp:ex 6600 0000

Pārskatīšanas datums: 31.05.202

Materiāla numurs: 66000000

Lappuse 6 / 7-st

Sauszemes transports (ADR/RID)

14.1. ANO numurs vai ID numurs:	UN 1814
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:	KALIUMHYDROXIDLÖSUNG
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):	8
14.4. Iepakojuma grupa:	II
Bīstamības marķējums:	8

**Jūras kuģniecības transports (IMDG)**

14.1. ANO numurs vai ID numurs:	UN 1814
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):	8
14.4. Iepakojuma grupa:	II
Bīstamības marķējums:	8

**Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)**

14.1. ANO numurs vai ID numurs:	UN 1814
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):	8
14.4. Iepakojuma grupa:	II
Bīstamības marķējums:	8

**14.5. Vides apdraudējumi**

BĪSTAMS VIDEI: Nē

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Papildus informācija: skatiet iedaļa 6, 7, 8

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu****ES reglamentējoša informācija**

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 3, Ieraksts 75

2004/42/EK (VOC): nav piemērojams

Nacionālā normatīva rakstura informācija

Darba pienākumu ierobežošana:

Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu (94/33/EK).
Darba ierobežojumi saskaņā ar Maternitātes aizsardzības direktīvas rīkojumu (92/85/EEK) par grūtniecību vai maternitāti. Ievērojiet darba ierobežojumus attiecībā uz sievietēm reproduktīvā vecumā.

Ūdens apdraudējuma kategorija (Vācija):

1 - nedaudz kaitīgs ūdenim

Papildnorādījumi priekšrakstiem

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par ozona slāni noārdošām vielām: nav piemērojams

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

temp:ex 6600 0000

Pārskatīšanas datums: 31.05.2022

Materiāla numurs: 66000000

Lappuse 7 / 7-st

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem: nav piemērojams
Eiropas parlamenta un padomes regula (ES) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu: nav piemērojams

16. IEDAĻA: Cita informācija**Izmaiņas**

Abs. 2, 8, 9, 11, 16 * Dati attiecībā pret pirmo versiju ir izmainīti.

Saīsinājumi un akronīmi

PBT: noturīga, bioakumulatīva un toksiska
vPvB: ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
ATE: Aprēķināto akūto toksicitāti
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)

Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikācija	Klasificēšanas procedūra
Met. Corr. 1; H290	Pamatojoties uz testa datiem
Skin Corr. 1A; H314	Aprēķināšanas metode
Eye Dam. 1; H318	Aprēķināšanas metode

H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H302 Kaitīgs, ja norij.
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Papildinformāciju

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padoms par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.
Tikai profesionālai lietošanai.

(Bīstamo sastāvdaļu dati tika panemti no beidzamas speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)