

Obchodný názov: KocFrei

Číslo produktu: 74035

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 21.12.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

**KocFrei**

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia

Ošetrovanie vodou

Prípravok na potláčanie pachu

Použitie, ktoré sa neodporúča

Žiadne údaje k dispozícii.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Adresa

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Číslo telefónu +49-2303-9 86 70-0

Číslo faxu +49-2303-9 86 70-26

Informácie k bezpečnostnému dátovému listu

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM)

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 2; H411

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1B; H314

**Pokyny ohľadom klasifikácie**

Klasifikácia bola vykonaná na základe nasledujúcich metód podľa článku 9 a kritérií Nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Fyzikálne nebezpečenstvá: hodnotenie výsledkov testov podľa Prílohy I, časť 2.

Zdravotné a ekologické nebezpečenstvá: výpočtová metóda podľa Prílohy I, časť 3, 4 a 5.

### 2.2 Prvky označovania

**Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Výstražné piktogramy



GHS05



GHS09

**Výstražné slovo**

Nebezpečenstvo

**Zložka(y) určujúce nebezpečenstvo, ktoré je nutné uviesť na etikete:**

Roztok alkalického chlórnanu sodného

**Obchodný názov:** KocFrei

**Číslo produktu:** 74035

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 21.12.2020

**Nahradená verzia:** -, vystavené dňa: -

**oblasť:** SK

**Výstražné upozornenia**

H290 Môže byť korozívna pre kovy.  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Výstražné upozornenia (EÚ)**

EUH031 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

**Bezpečnostné upozornenia**

P260 Nevdychujte pary/aerosóly.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.  
P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].  
P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.  
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.  
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.  
P405 Uchovávajte uzamknuté.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi a vnútroštátnymi predpismi.

**2.3 Iná nebezpečnosť**

Posúdenie PBT

Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za PBT.

Posúdenie vPvB

Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za vPvB.

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

**3.1 Látky**

Nehodiace sa. Produkt nie je látka.

**3.2 Zmesi**

**Obsah nebezpečných látok**

číslo	Názov látky	Dodatkové odkazy	
	č. CAS / EX / Indexu / REACH	Klasifikácia (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrácie %
1	<b>Roztok alkalického chlórnanu sodného</b>		
	7681-52-9 231-668-3 017-011-00-1 01-2119488154-34	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH031	>= 10,00 - < 25,00 Hmot. %

Úplné znenie viet H a EUH: pozri oddiel 16

číslo	Poznámka	Špecifické koncentračné limity	Koeficient M (akútne)	Koeficient M (chronické)
1	-	-	M = 10	-

Obchodný názov: KocFrei

Číslo produktu: 74035

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 21.12.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné pokyny

Symptómy otravy sa môžu objaviť až po niekoľkých hodinách; preto je potrebná lekárska kontrola počas minimálne 48 hodín. Kontaminované oblečenie a boty okamžite vyzliecť a pred opakovaným použitím dôkladne vyprať. Pri pretrvávajúcich problémoch privolať lekára.

#### Pri nadýchaní

Postihnuté osoby vyveďte z rizikovej zóny pri dodržaní vhodných opatrení na ochranu dýchania. Zaistiť dostatok čerstvého vzduchu. Nepodávajte umelé dýchanie z úst do úst alebo z úst do nosa. Pri nepravidelnom dýchaní /zastavení dýchania: umelé dýchanie

#### Pri kontakte s pokožkou

Umyť ihneď a dlho s veľkým množstvom vody; Zabezpečiť lekárske ošetrenie.

#### Pri zasiahnutí očí

Odstráňte kontaktné šošovky. Oko pri súčasnej ochrane neporaneného oka 10-15 minút vyplachujte pod tečúcou vodou pri doširoka roztvorených viečkach; Okamžite ošetrenie očným lekárom.

#### Pri požití

Vypláchnúť ústa a zapíť veľkým množstvom vody; Nevyvolávať zvracanie. Osobám, ktoré sú v bezvedomí nesmie byť nič podávané ústami. Okamžite privolať lekára

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne údaje k dispozícii.

### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Žiadne údaje k dispozícii.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Produkt samotný nehorí, zosúladiť opatrenia pri požiari s požiarom v okolí.

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Plný vodný prúd

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari sa môžu uvoľňovať: Chlór (Cl<sub>2</sub>); Chlorovodík (HCl); dráždivé plyny/pary

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Používať autonómny dýchací prístroj. Noste oblek s plnou ochranou. Kontaminovanú hasiacu vodu zhromažďovať oddelene, nemôže sa dostať do kanalizácie. Ohrozené nádrže chladiť rozprašovacím vodným prúdom.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

#### Pre iný ako pohotovostný personál

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8). Používajte osobné ochranné odevy. Pary nevdychovať.

#### Pre pohotovostný personál

Osebna varovalna oprema - glej točko 8

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevylievať do kanalizácie / povrchových/ podzemných vôd. Nevypúšťajte do spodných vôd/zeme. Pri vniknutí do vôd, pôdy alebo do kanalizácie informujte kompetentné úrady.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý materiál ohraničte pomocou nehorľavého prostriedku nasávania (napr. piesok, zemina, štrk, vermiculite) a za účelom likvidácie pozbierajte do určených nádob podľa miestnych predpisov (pozri kap. 13). Zvyšky vypláchnite

Obchodný názov: KocFrei

Číslo produktu: 74035

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 21.12.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

vodou.

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7. Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8. Informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

##### Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Riziko pri manipulácii s produktom je potrebné minimalizovať na základe aplikácie ochranných a preventívnych opatrení. Ak to umožňuje stav techniky, mal by byť pracovný postup upravený tak, aby sa nevoľňovali nebezpečné látky, alebo aby bol vylúčený kontakt produktu s pokožkou.

##### Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Pri práci nefajčiť, nejesť a nepiť. Držať oddelene od potravín a nápojov. Pary nevdychovať; Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou. Pred prestávkami a po skončení práce umyť ruky. Kontaminované odevy vyzlečte a topánky vyzujte a pred opätovným použitím dôkladne vyčistite. Núdzovú sprchu mať pripravenú; Je nutné mať pripravené zariadenie na výplach očí.

#### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

##### Technické opatrenia a podmienky skladovania

Skladujte na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Nádobu neuzatvárajte plynosne. Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.. Chrániť pred mrazom.

##### Doporučená skladovacia teplota

Hodnota < 40 °C

##### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Otvorené nádoby starostlivo uzatvoriť a rovno skladovať, aby sa zamedzilo akémukoľvek vyliatiu. Uschovať len v originálnej nádrži.

Nevhodný materiál Kov

##### Pokyny pre spoločné skladovanie

Substancie, ktorým treba predchádzať pozri kapitola 10.

#### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne údaje k dispozícii.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1 Kontrolné parametre

##### Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC

##### Hodnoty DNEL (zamestnanci)

číslo	Názov látky			č. CAS / EX
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinnok	Hodnota
1	Roztok alkalického chlórnanu sodného			7681-52-9 231-668-3
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systémové	1,55 mg/m <sup>3</sup>
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systémové	3,1 mg/m <sup>3</sup>
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	lokálne	1,55 mg/m <sup>3</sup>
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	lokálne	3,1 mg/m <sup>3</sup>

##### Hodnoty DNEL (spotrebiteľ)

číslo	Názov látky	č. CAS / EX
-------	-------------	-------------

Obchodný názov: KocFrei

Číslo produktu: 74035

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 21.12.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinek	Hodnota
1	Roztok alkalického chlórnanu sodného			<b>7681-52-9</b> <b>231-668-3</b>
	orálne	dlhodobý (chronický)	systemové	0,26 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systemové	1,55 mg/m <sup>3</sup>
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	3,1 mg/m <sup>3</sup>
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	lokálne	1,55 mg/m <sup>3</sup>
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	lokálne	3,1 mg/m <sup>3</sup>

#### Hodnoty PNEC

číslo	Názov látky	č. CAS / EX
	<b>Ekologické prostredie</b>	<b>Spôsob</b>
	<b>Hodnota</b>	
1	Roztok alkalického chlórnanu sodného	<b>7681-52-9</b> <b>231-668-3</b>
	Voda	sladká voda
		0,21 µg/L
	Voda	morská voda
		0,042 µg/L
	Voda	Aqua intermittent
		0,26 µg/L
	Čistička (STP)	-
		0,03 mg/L

## 8.2 Kontroly expozície

### Primerané technické zabezpečenie

Postarajte sa o dobré vetranie. Môžete to dosiahnuť lokálnym odvetrávaním miestnosti. Ak to nepostačuje na to, aby sa koncentrácie látky udržiavali pod medznú hodnotu, musí sa nosiť vhodných ochranný dýchací prístroj.

### Osobná ochrana

#### Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri prekročení najvyššej prípustnej koncentrácie látky na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Ak nie sú k údajom o maximálnej prípustnej koncentrácii na pracovisku, je nutné pri tvorbe aerosólov a hmly zaistiť dostatočné opatrenie pre ochranu dýchacích orgánov.

Filter na ochranu dýchacích orgánov B

#### Ochrana očí / tváre

Tesne priliehajúce ochranné okuliare (DIN EN 166)

#### Ochrana rúk

V prípade možného kontaktu pokožky s produktom, poskytuje použitie rukavíc, skúšaných napr. podľa EN 374, dostatočnú ochranu. Ochranné rukavice by mali byť v každom prípade otestované z hľadiska ich vhodnosti špecifickej pre pracovisko (napr. mechanická odolnosť, znášateľnosť produktu, antistatika). Dodržiavajte pokyny a informácie výrobcu rukavíc týkajúce sa používania, skladovania, starostlivosti a výmeny rukavíc. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých príznakoch opotrebenia ihneď nahraďte. Pracovné postupy upravte tak, aby sa rukavice nemuseli nosiť neustále.

Vhodný materiál Chloroprén  
Výška vrstvy materiálu >= 0,5 mm

(poznámka pre prekladateľov: vzťahuje sa na ochranné rukavice)

Vhodný materiál Fluorelastomér (FKM)  
Výška vrstvy materiálu >= 0,4 mm

(poznámka pre prekladateľov: vzťahuje sa na ochranné rukavice)

Vhodný materiál NBR  
Výška vrstvy materiálu >= 0,35 mm

(poznámka pre prekladateľov: vzťahuje sa na ochranné rukavice)

**Obchodný názov:** KocFrei

**Číslo produktu:** 74035

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 21.12.2020

**Nahradená verzia:** -, vystavené dňa: -

**oblasť:** SK

rukavice)  
Doba preniknutia > 480 min

**Iné**  
Pracovný odev odolný voči chemikáliám.

**Kontrola environmentálnej expozície**  
Žiadne údaje k dispozícii.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

<b>Stav agregátu</b>			
kvapalina			
<b>Vzhľad</b>			
kvapalný			
žltý; zelený			
<b>Zápach</b>			
pichľavý; za chlóróm			
<b>pH</b>			
Hodnota	~	12	
Referenčná teplota		20	°C
Koncentrácie		160	g/l
<b>Počiatková teplota varu a destilačný rozsah</b>			
Hodnota	102	- 110	°C
<b>Teplota topenia/tuhnutia</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Teplota rozkladu</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Teplota vzplanutia</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Teplota zapálenia</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Oxidačné vlastnosti</b>			
nie je oxidujúci			
<b>Výbušné vlastnosti</b>			
Výrobok nepodlieha nebezpečenstvu výbuchu.			
<b>Horľavosť</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Dolná medza výbušnosti</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Horná medza výbušnosti</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Tlak pár</b>			
Hodnota		20	mbar
Referenčná teplota		20	°C
<b>Relatívna hustota pár</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

**Obchodný názov:** KocFrei

**Číslo produktu:** 74035

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 21.12.2020

**Nahradená verzia:** -, vystavené dňa: -

**oblasť:** SK

<b>Relatívna hustota</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Hustota</b>			
Hodnota	1,2	-	1,3 g/cm <sup>3</sup>
Referenčná teplota		20	°C
<b>Rozpustnosť vo vode</b>			
Poznámka	kompletne miešateľný		
<b>Rozpustnosť</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Viskozita</b>			
Hodnota	3	-	4 mPa*s
Referenčná teplota		20	°C
Spôsob	dynamický		
<b>Vlastnosti častíc</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

## 9.2 Iné informácie

<b>Iné informácie</b>
Žiadne údaje k dispozícii.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Žiadne údaje k dispozícii.

### 10.2 Chemická stabilita

Pri aplikácii odporúčaných predpisov na skladovanie a manipuláciu stabilný (pozri oddiel 7).

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje veľmi jedovatý plyn.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Horúčavy, otvorené plamene a iné zápalné zdroje. Chráňte pred mrazom. Chráňte pred priamym slnečným žiarením.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Kyseliny; Redukční prostriedok; Amíny; amoniak; Metanol; Korozívnosť pre kovy

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

<b>Akútna orálna toxicita</b>
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
<b>Akútna dermálna toxicita</b>
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
<b>Akútna inhalačná toxicita</b>
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
<b>Poleptanie kože/podráždenie kože</b>

Obchodný názov: KocFrei

Číslo produktu: 74035

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 21.12.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Mutagenita zárodočných buniek**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Reprodukčná toxicita**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Karcinogenita**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Aspiračná nebezpečnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Žiadne údaje k dispozícii.

**Iné informácie**

Žiadne údaje k dispozícii.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

**Toxicita pre ryby (akútna)**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Toxicita pre ryby (chronická)**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Toxicita pre dafnie (akútna)**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Toxicita pre dafnie (chronická)**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Toxicita pre vodné riasy (akútna)**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Toxicita pre vodné riasy (chronická)**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Toxicita pre baktérie**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Žiadne údaje k dispozícii.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Žiadne údaje k dispozícii.



**Obchodný názov:** KocFrei

**Číslo produktu:** 74035

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 21.12.2020

**Nahradená verzia:** -, vystavené dňa: -

**oblasť:** SK

#### 12.4 Mobilita v pôde

Žiadne údaje k dispozícii.

#### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledky posúdenia PBT a vPvB	
Posúdenie PBT	Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za PBT.
Posúdenie vPvB	Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za vPvB.

#### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne údaje k dispozícii.

#### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje k dispozícii.

#### 12.7 Iné informácie

Iné informácie
Produkt nevypúšťať do vodných tokov alebo kanalizácie a neukladať na verejných skládkach.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu

##### Produkt

Likvidácia sa musí uskutočniť pri dodržaní predpisov po konzultácii so zodpovedným miestnym orgánom a likvidátorom vo vhodnom a na to schválenom zariadení.

Vykonajte priradenie kódu odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov (AAV) a po dohode s regionálnou organizáciou pre zneškodňovanie.

##### Obal

Obaly je nutné vyprázdniť bez zbytkov a prepravovať k riadnemu zneškodneniu podľa zákonných predpisov. Obaly, ktoré neboli dokonale vyprázdnené, je nutné zneškodniť podľa pokynov regionálnej organizácie pre odvoz a likvidáciu odpadov.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1 Preprava ADR/RID/ADN

Trieda	8
Klasifikačný kód	C9
Obalová skupina	II
Číslo nebezpečenstva (Kemlerove číslo)	80
Číslo OSN	UN1791
Označenie zbožia	HYPOCHLORITE SOLUTION
Tunelový obmedzovací kód	E
Bezpečnostný štítok	8
Preprava látok ohrozujúcich životné prostredie	Symbol "ryba a strom"

#### 14.2 Preprava IMDG

Trieda	8
Obalová skupina	II
Číslo OSN	UN1791
Pomenovanie a opis veci	HYPOCHLORITE SOLUTION
EmS	F-A, S-B
Marine Pollutant (according Index IMDG Code)	P
Bezpečnostné nálepky	8
Preprava látok ohrozujúcich	Symbol "ryba a strom"

Obchodný názov: KocFrei

Číslo produktu: 74035

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 21.12.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

životné prostredie

#### 14.3 Preprava ICAO-TI / IATA

Trieda	8
Obalová skupina	II
Číslo OSN	UN1791
Pomenovanie a opis veci	Hypochlorite solution
Bezpečnostné nálepky	8

#### 14.4 Iné informácie

Žiadne údaje k dispozícii.

#### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Údaje k životnému prostrediu - pokiaľ sú relevantné - pozri 14.1 - 14.3.

#### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne údaje k dispozícii.

#### 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je relevantné

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

##### EÚ predpisy

##### **Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XIV (ZOZNAM LÁTKOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCIÍ)**

Podľa predložených údajov a/alebo podľa údajov subdodávateľov neobsahuje produkt žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/ktoré podľa Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 Príloha XIV podlieha/jú povinnému schvaľovaniu.

##### **Zoznam kandidátov REACH pre látky vzbudzujúce mimoriadne obavy (SVHC) pre schvalovacie konanie**

Na základe predložených údajov a/alebo údajov predchádzajúcich dodávateľov neobsahuje výrobok žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/é sa podľa článku 57 v spojení s článkom 59 Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 považuje/ú za látku/látky, ktorá/é prichádzajú do úvahy na zapísanie do Prílohy XIV (Zoznam látok podliehajúcich povinnému schvaľovaniu).

##### **Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XVII: OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTKOK, PRÍPRAVKOV A VÝROBKOV**

Výrobok podlieha Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII.

číslo 3

##### **SMERNICA 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok**

Produkt podlieha Prílohe I, časť 1, kategória nebezpečnosti:

E1

##### **NARIADENIE (EÚ) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní**

Pri používaní biocídov dodržiavajte bezpečnostné opatrenia.  
Pre použitím si vždy prečítajte označenie a informácie o produkte.  
chlórnanu sodného 13,65 g/100 g

##### **Ostatné predpisy**

Pri používaní tohto výrobku aplikujte národné predpisy.  
Dodržiavajte obmedzenia zamestnania na ochranu pred nebezpečnými látkami vyplývajúce zo smerníc na ochranu matiek a mládeže pri práci.

#### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látky nebolo pre predloženú zmes vykonané.

### ODDIEL 16: Iné informácie

---

**Obchodný názov:** KocFrei

**Číslo produktu:** 74035

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 21.12.2020

**Nahradená verzia:** -, vystavené dňa: -

**oblasť:** SK

---

**Zdroje kľúčových dát použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:**

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v platnom znení.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, (EÚ) 2017/164.

Národné zoznamy medzných údajov vzduchu terajších krajín v platnom znení.

Dopravné predpisy podľa ADR, RID, IMDG, IATA v platnom znení.

Pramene údajov ktoré boli použité k sprostredkovaniu fyzikálnych toxikologických a ekotoxikologických údajov sú priamo uvedené v terajších kapitolách

**Úplné znenie viet H podľa EUH uvedených v kapitole 2 a 3 (pokiaľ ešte nie sú uvedené priamo v týchto kapitolách).**

H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Pracovisko pre vypracovanie bezpečnostných listov**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Údaje sa opierajú na dnešný stav našich poznatkov a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky so zreteľom na bezpečnostné požiadavky. Údaje nie sú významné pre zaručenie vlastností.

Dokument chránený autorským právom. Zmeny a rozmnožovanie si vyžadujú výslovné povolenie od UMCO GmbH.  
Prod-ID 770876