

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830



# RETIGO CLEANING AGENT

zakázková výroba

dátum vytvorenia: 21. 5. 2019 číslo revízie: -  
dátum revízie: - číslo verzie: 1.0

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Názov:: **RETIGO CLEANING AGENT**  
Ďalší názov látky:

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

Určené použitia zmesi: Čistiaci a odmasťovací prípravok pre konvektomaty.  
Nedoporučené použitia zmesi: Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, ako ktoré sú uvedené v oddieli 1.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno alebo obchodné meno: Everstar s.r.o.  
Miesto podnikania alebo sídlo: Bludovská 18, 787 01 Šumperk, CZ  
IČO: 19013027  
Telefon: +420 583 301 070  
Fax: +420 583 301 089  
E-mail odborne spôsobilej osoby zodpovednej za BL: everstar@everstar.cz

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, 24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách: tel.: 00421 254 774 166  
Univerzitná nemocnica Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava. Tel: + 421 254 652 307, Mobil: +421 911 166 066,  
E-mail: ntic@ntic.sk.

## ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008**

Met. Corr. 1, H290  
Skin Corr. 1A, H314

Plné znenie a H viet uvedených v tomto oddieli je uvedené v oddieli 16.

**Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky:**

Môže byť korozívna pre kovy.

**Nezávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie:**

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

### 2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram:

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830



## RETIGO CLEANING AGENT

zakázková výroba

dátum vytvorenia: 21. 5. 2019 číslo revízie: -  
dátum revízie: - číslo verzie: 1.0



Výstražné slovo:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie:

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenie:

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.

P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].

P305+P351+P338+P310 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte lekára.

Doplňujúce informácie:

-

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Pri použití na predpísaný účel je málo pravdepodobné. Zmes nespĺňa kritéria pre PBT alebo vPvB.

## ODDIEL 3. Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

Chemický názov	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo Registrační číslo	Obsah v (%)	Klasifikácia 1272/2008
Hydroxid sodný	1310-73-2	20 - 50	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 <i>Spec. konc. limit</i> Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$
	215-185-5		
	011-002-00-6		
	01-2119457892-27-XXXX		
D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy	68515-73-1	2,5 - 10	Eye Dam 1, H318
	500-220-1		
	01-2119485530-36-XXXX		

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830



# RETIGO CLEANING AGENT

zakázková výroba

dátum vytvorenia: 21. 5. 2019 číslo revízie: -  
dátum revízie: - číslo verzie: 1.0

Plné znenie a H viet uvedených v tomto oddieli je uvedené v oddieli 16.

**Zloženie podľa nariadenia (ES) č. 648/2004:** menej ako 5 % neiónové povrchovo aktívne látky.

### ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Keď sa prejavia potiaže alebo v prípade pochybnosti, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tohto Bezpečnostného listu. Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy na bok, s mierne zaklonenou hlavou, a dbajte na priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte zvracanie. Keď postihnutý zvracia sám, dbajte aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrozujúcich život najprv vykonávajte resuscitáciu postihnutého a zabezpečte lekársku pomoc. Zástava dychania – okamžite vykonávajte umele dýchanie. Zástava srdca – okamžite vykonávajte nepriamu masáž srdca.

#### Pri vdýchnutí

Produkt pri predpísanom spôsobe použitia nevyvoláva zdravotné komplikácie. V iných prípadoch prerušiť expozíciu, postihnutého preniesť na čerstvý vzduch, pokoj, nenechať chodiť. Podľa situácie možno odporúčať výplach ústnej dutiny, prípadne nosa vodou. Ak nedýcha, vykonávať umelé dýchanie z pľúc do pľúc a privolať lekára.

#### Pri zasaiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte očné viečka (aj násilím) pokiaľ má postihnutý kontaktné šošovky, okamžite ich vyberte. V žiadnom prípade nevykonávajte neutralizáciu! Výplach vykonávajte 10 – 30 minút od vnútorného kútiku k vonkajšiemu, aby nebolo zasiahnuté druhé oko. Na vyšetrenie musí byť poslaný každý i v prípade malého zasiahnutia.

#### Pri styku s pokožkou

Ihneď vyzlečte zasiahnuté šatstvo; pred umytím alebo v jeho priebehu zvlečte prstene, náramky, hodinky, pokiaľ sú v zasiahnutých miestach pokožky. Zasiahnuté miesta oplachujte prúdom vody pokiaľ je možné vlažnou vodou po dobu 10-30 minút; nepoužívajte kefu, mydlo ani neutralizáciu. Poleptané časti pokožky zakryte sterilným obvazom, na pokožku nepoužívajte masti ani iné liečivá. Poškodeného prikryte, aby neprechladol. Podľa situácie volajte záchranú službu alebo zabezpečte lekárske ošetrenie.

#### Pri požití

NEVYVOLÁVAJTE ZVRACANIE – hrozí nebezpečenstvo ďalšieho poškodenia zažívacieho traktu. Hrozí perforácia pažeráku a žalúdka! OKAMŽITE VYPLÁCHNITE ÚSTNU DUTINU VDOU A DAJTE VYPIŤ 2-5 dcl chladnej vody na zmiernenie tepelného účinku žieraviny. Vzhľadom k takmer okamžitému účinku na sliznice je vhodnejšie rýchle podať vodu z vodovodu a nezdržovať sa hľadaním vychladených tekutín - s každou minútou predlžovania sa stav sliznice nenapraviteľne poškodzuje! Nie sú vhodné sódočky ani minerálky, z ktorých sa môže uvoľňovať plynný oxid uhličitý. Väčšie množstvo použitej tekutiny nie je vhodné, mohlo by vyvolať zvracanie a prípadné vdýchnutie žieravín do pľúc. K pitiu sa postihnutý nesmie nútiť, najmä ak má už bolesti v ústach alebo v krku. V tom prípade nechajte postihnutého len vypláchnuť ústnu dutinu vodou. NEPODÁVAJTE AKTÍVNE UHLIE! (začernením spôsobíte ťažšie vyšetrenie stavu sliznice zažívacieho traktu a u kyselín a lúhov nemá priaznivý účinok). Nepodávajte žiadne jedlo. Nepodávajte nič ústami, pokiaľ je postihnutý v bezvedomí, alebo má krčce. Podľa situácie volajte záchranú službu alebo zaistite čo najrýchlejšie lekárske ošetrenie.

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

##### Pri vdýchnutí

Pri predpísanom spôsobe použitia nevznikajú.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830



# RETIGO CLEANING AGENT

zakázková výroba

dátum vytvorenia: 21. 5. 2019 číslo revízie: -  
dátum revízie: - číslo verzie: 1.0

### Pri styku s pokožkou

Bolestivé začervenanie, podráždenie, až poleptanie.

### Pri zasiahnutí očí

Bolestivé začervenanie, podráždenie, až poleptanie. Nebezpečie nevratného poškodenia.

### Pri požití

Poškodenie tráviaceho ústrojenstva.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Nie sú.

## ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

**Vhodné hasiace prostriedky:** pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok.

**Nevhodné hasiace prostriedky:** voda - plný prúd.

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

Pri požiari môže dochádzať ku vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

Uzatvorené nádoby so zmesou v blízkosti požiaru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek.

## ODDIEL 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Dodržiavať základné pracovné a hygienické predpisy. Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou, vdychovanie pár. Zaisťte dostatočné vetranie. Používajte ochranné rukavice odolné výrobku, ochranný odev ochranné okuliare alebo ochranný štít na tvár. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabraňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd. Nedopustite vniknutie do kanalizácie.

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

Rozliatu zmes pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, krieda, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzatvorených nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Zozbieraný materiál zneškodňujte v súlade s miestnymi platnými predpismi. Pri úniku veľkých množstiev zmesi informujte hasičov a odbor životného prostredia Obecného úradu obce s rozšírenou pôsobnosťou. Po odstránení zmesi umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody alebo iného vhodného čistiaceho prostriedku. Nepoužívajte rozpúšťadla.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830



# RETIGO CLEANING AGENT

zakázková výroba

dátum vytvorenia: 21. 5. 2019 číslo revízie: -  
dátum revízie: - číslo verzie: 1.0

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Odstraňovanie odpadov vid' oddiel 13.

## ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodržiavajte obvyklé predpisy na prácu s chemikáliami. Zabezpečte dobré vetranie a odsávanie na pracovisku. Vyhnite sa priamemu kontaktu so zmesou. Používajte ochranné osobné prostriedky. Nevdychovať pary. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite, dodržiavajte zásady osobnej hygieny.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach k tomu určených. Nevystavujte slnečnému žiareniu.

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

Nie je stanovené.

## ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	Poznámka
Hydroxid sodný	1310-73-2	1	2	I

I - dráždi sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kúži

### 8.2. Kontroly expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. To sa dá dosiahnuť len miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Ak to nie je možné dodržať NPK-P, musí byť používaná vhodná ochrana dýchacieho ústrojenstva. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

**Ochrana očí a tváre:** Ochranné okuliare alebo ochranný štít na tvár.

**Ochrana pokožky:**

**ochrana rúk:** Ochranné rukavice odolné výrobku. Nepriepustné rukavice podľa normy EN 374, kódové písmeno A, K, L. Trieda 6. Dbajte ďalších doporučení výrobcu.

**iná ochrana:** Pracovný odev. Pri znečistení pokožky ju dôkladne umyte.

**Ochrana dýchacích ciest:** Pri dostatočnom vetraní nie je potrebné. Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchacieho ústrojenstva. Typ filtra A-P2.

**Tepelné nebezpečie:** Zmes nepredstavuje tepelné nebezpečie.

**Obmedzovanie expozície životného prostredia:** Zabráňte úniku do životného prostredia, vôd a kanalizácie.

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, viz

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830



# RETIGO CLEANING AGENT

zakázková výroba

dátum vytvorenia: 21. 5. 2019 číslo revízie: -  
dátum revízie: - číslo verzie: 1.0

bod 6.2.

## ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

a) vzhľad (fyzikálne skupenství a farba):	kvapalné pri 20 °C, hnedá
b) zápach:	po použitých surovinách
c) prahová hodnota zápalu:	údaj nie je k dispozícii
d) pH:	cca 12,4 (1% roztok pri 20 °C)
e) teplota topenia/tuhnutia:	údaj nie je k dispozícii
f) počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	neuvádza sa
g) teplota vzplanutia:	údaj nie je k dispozícii
h) rýchlosť odparovania:	údaj nie je k dispozícii
i) horľavosť (tuhá látka, plyn):	neuvádza sa
j) horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	údaj nie je k dispozícii
k) tlak pár:	údaj nie je k dispozícii
l) hustota pár:	údaj nie je k dispozícii
m) relatívna hustota:	údaj nie je k dispozícii
n) rozpustnosť (rozpustnosti):	miešateľný
o) rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	údaj nie je k dispozícii
p) teplota samovznietenia:	údaj nie je k dispozícii
q) teplota rozkladu:	údaj nie je k dispozícii
r) viskozita:	údaj nie je k dispozícii
s) výbušné vlastnosti:	údaj nie je k dispozícii
t) oxidačné vlastnosti:	údaj nie je k dispozícii

### 9.2. Iné informácie

Nie je k dispozícii

## ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Údaj nie je k dispozícii.

### 10.2. Chemická stabilita

Zmes je stabilná pri predpísanom skladovaní, manipulácii a použití.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri normálnych podmienkach je zmes stabilná.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Za normálneho spôsobu použitia je zmes stabilná, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830



# RETIGO CLEANING AGENT

zakázková výroba

dátum vytvorenia: 21. 5. 2019 číslo revízie: -  
dátum revízie: - číslo verzie: 1.0

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálneho spôsobu použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý a oxidy fosforu.

## ODDIEL 11. Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

a) **akútna toxicita:** dáta na zmes nie sú k dispozícii

Názov	Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovací organizmus
Hydroxid sodný	LD 50	500 mg/kg	orálne	králik
	LD 50	1350 mg/kg	dermálne	králik
D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy (CAS 68515-73-1)	LD50	>5000 mg/kg (OECD- 401)	orálne	potkan
	LD0	> 2000 mg/kg (OECD-402)	dermálne	králik
	LD50	> 2000 mg/kg	dermálne	králik

- b) **poleptanie kože/podráždenie kože:** spôsobuje ťažké poleptanie pokožky
- c) **vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** spôsobuje ťažké poškodenie očí
- d) **respiračná alebo kožná senzibilizácia:** na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené
- e) **mutagenita zárodočných buniek:** na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené
- f) **karcinogenita:** na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené
- g) **reprodukčná toxicita:** na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené
- h) **toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:** na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené
- i) **toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:** na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené
- j) **aspiračná nebezpečnosť:** na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené

## ODDIEL 12. Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

#### Hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2):

LC 50, 96 h, ryby: 125 mg/l (Gambusia affinis)  
EC 50, 48 h, dafnie: 40,4 mg/l (Ceriodaphnia sp.)

#### D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy (CAS: 68515-73-1)

EC 10 1.76 mg/l (Daphnia magna) (21 d)  
EC 50 > 100 mg/l (Daphnia magna) (OECD-guideline 202, part 1)

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830



# RETIGO CLEANING AGENT

zakázková výroba

dátum vytvorenia: 21. 5. 2019 číslo revízie: -  
dátum revízie: - číslo verzie: 1.0

EC 50 / 48 h	< 100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC 50 / 72 h	27.22 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC 50	> 100 mg/l (Brachydanio rerio) (DIN EN ISO 7346-2)
LC 50 / 96 h	126 mg/l (ryby)

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v prípravku zodpovedajú požiadavkám Európskeho spoločenstva na biologickú rozložiteľnosť tenzidov (648/2004 EC). Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaj nie je k dispozícii.

### 12.4. Mobilita v pôde

Vo vode a v pôde je produkt rozpustný a mobilný. V prípade dažďov je možná kontaminácia riečičí.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe

## ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia. Vzniknutý odpad z výrobku zneškodňujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z. z. a 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov. Postupujte podľa predpisov o zneškodňovaní zvláštnych odpadov na zistenej skládke pre tieto odpady alebo v spaľovacom zariadení pre nebezpečné odpady. Zabráňte odstraňovaniu odpadov prostredníctvom kanalizácie. Prázdny obal je možné po dôkladnom vypláchnutí použiť na recykláciu.

Zaradenie odpadu:

**Nespotrebovaná zmes:** 11 01 13\* odpady z odmasťovania obsahujúce nebezpečné látky

**Obal:** 15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

Ustanovenia týkajúce sa odpadu:

119/2010 Z. z. Zákon o obaloch. Zákon č. 223/2001 Z. z. a 79/2015 Z. z. o odpadoch. Príloha č. 1 Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 284/2001 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

## ODDIEL 14. Informácie o doprave

### 14.1. Číslo OSN

UN 1824

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

HYDROXID SODNÝ, ROZTOK



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830



# RETIGO CLEANING AGENT

zakázková výroba

dátum vytvorenia: 21. 5. 2019 číslo revízie: -  
dátum revízie: - číslo verzie: 1.0

### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

8

### 14.4. Obalová skupina

II



### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je nebezpečnou látkou pre životné prostredie pri preprave.

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Náklad nie je určený pre prepravu podľa prílohy II MARPOL73/78 a predpisov IBC

## ODDIEL 15. Regulačné informácie

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci Zmena: 300/2007 Z.z., Zmena: 471/2011 Z.z.

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané

## ODDIEL 16. Iné informácie

- a) Prevedené zmeny oproti predchádzajúcej verzii: -
- b) Legenda ku skratkám a skratkovým slovám použitým v bezpečnostnom liste:
- |        |   |
|--------|---|
| CAS    | Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chémii pre chemické látky                      |
| CLP    | Klasifikácia, označovanie a balenie   |
| EC50   | Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnuté 50 % populácie                                      |
| IC50   | Koncentrácia spôsobujúca 50% blokádu  |
| LC50   | Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej je možné očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie       |
| LD50   | Smrteľná dávka látky, pri ktorej je možné očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie              |
| EINECS | Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok                                     |
| EmS    | Pohotovostný plán   |
| ICAO   | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo   |
| IATA   | Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov  |
| IMDG   | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru   |
| MFAG   | Príručka prvej pomoci   |
| MARPOL | Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovaniu z lodí   |
| REACH  | Registrácia, hodnotenie a obmedzovanie chemických látok (nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006) |
| PBT    | Perzistentný, bioakumulatívny a toxický   |
| vPvB   | Vysoko perzistentný a vysoko bioakumulatívny  |
| IBC    | Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúcich nebezpečné chemikálie  |

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830



## RETIGO CLEANING AGENT

zakázková výroba

dátum vytvorenia: 21. 5. 2019 číslo revízie: -  
dátum revízie: - číslo verzie: 1.0

- |             |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| NPK         | Najvyššia prípustná koncentrácia    |
| PEL         | Prípustný expozičný limit           |
| Eye Dam     | Vážne poškodenie očí                |
| Met.Corr.   | Látka alebo zmes korozívna pre kovy |
| Skin Corr.  | Poleptanie kože                     |
| Eye Irrit.  | Vážne podráždenie očí               |
| Skin Irrit. | Podráždenie kože                    |
- c) Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov: KBÚ bola zostavena na základe údajov z karty bezpečnostných údajov výrobcu a z údajov databázy ECHA.
- d) Použitá metóda hodnotenia informácií uvedených v článku 9 nariadenia (ES) č. 1272/2008 bola použitá na účely klasifikácie: výpočtová
- e) Zoznam relevantných výstražných upozornení::  
H290 Môže byť korozívna pre kovy.  
H315 Dráždi kožu.  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- f) pokyny týkajúce sa všetkých školení určených pre pracovníkov zaisťujúce ochranu ľudského zdravia a životného prostredia: zoznámiť pracovníkov s doporučeným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvej pomoci a zakázanými manipuláciami so zmesou.

**Prehlásenie:** Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétne aplikácie.