

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**ve znění nařízení (EU) 2020/878**



**Obchodní název :** R-Clean Oven & Grill Cleaner  
**Zpracováno :** 14-12-2021  
**Datum tisku :** 28-12-2022

**Verze (Revize) :** 10.0.0 (9.0.1)

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

**1.1 Identifikátor výrobku**

R-Clean Oven & Grill Cleaner

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

**Příslušná určená použití**

PC 35 - Prací a čisticí prostředky

**Oblasti použití [SU]**

Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

**Procesní kategorie [PROC]**

PROC 8a - Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních

PROC 11 - Neprůmyslové nástřikové techniky.

PROC 19 - Manuální činnosti zahrnující kontakt s rukou

**Kategorie uvolování do životního prostředí [ERC]**

ERC 8a - Široké použití nereaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve vnitřních prostorech)

**Nedoporučované použití**

Tento produkt by neměl být používán pro jiné účely než pro aplikace výše uvedených

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

**Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodejce)**

Christeyns BV

**Silnice :** Lireweg 12

**Poštovní směrovací číslo/místo :** 2153 PH Nieuw-Venep

**Telefon :** +31 (0)252-345030

**Webová stránka :** www.christeyns.com

**E-mail (odborník) :** info.nl@christeyns.com

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

(08.00 - 17.00)

Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1 128 08 Praha 2 tel. +420 224 919 293 tel. +420 224 915 402 (non stop medical service) e-mail: tis@vfn.cz

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

**Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Skin Corr. 1A ; H314 - Žravost/dráždivost pro kůži : Kategorie 1A ; Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Eye Dam. 1 ; H318 - Vážné poškození očí/podráždění očí : Kategorie 1 ; Způsobuje vážné poškození očí.

**2.2 Prvky označení**

**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

**Bezpečnostní pictogramy**



Korozivita (GHS05)

**Signální slovo**

Nebezpečí

# Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění nařízení (EU) 2020/878



Obchodní název : R-Clean Oven & Grill Cleaner  
Zpracováno : 14-12-2021  
Datum tisku : 28-12-2022

Verze (Revize) : 10.0.0 (9.0.1)

## Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

HYDROXID DRASELNÝ ; Č. CAS : 1310-58-3  
ALKYLGLUCOSIDE, C8-16 ; Č. CAS : 68515-73-1

## Standardní věty

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

## Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.  
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

## Poznámka

Produkt je podle ES-směrnic nebo současných nacionálních zákonů zatříděn a označen.

## 2.3 Další nebezpečnost

Opakovaná nebo přetrvávající expozice může kvůli odmašťovacím vlastnostem produktu způsobit podráždění kůže a dermatitidu.

## 2.4 Doplnující informace

Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Nebezpečné složky

HYDROXID DRASELNÝ ; Registrační číslo REACH : 01-2119487136-33 ; Č. ES : 215-181-3; Č. CAS : 1310-58-3

Váhový podíl :  $\geq 10 - < 25$  %  
Třídění 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302  
Specifické koncent. limity : Skin Corr. 1A ; H314:  $C \geq 5$  % • Eye Dam. 1 ; H318:  $C \geq 2$  % • Skin Corr. 1B ; H314:  $C \geq 2$  % • Skin Corr. 1C ; H314:  $C \geq 2$  % • Eye Irrit. 2 ; H319:  $C \geq 0,5$  % • Skin Irrit. 2 ; H315:  $C \geq 0,5$  %

ALKYLGLUCOSIDE, C8-16 ; Registrační číslo REACH : 01-2119488530-36 ; Č. ES : 550-220-1; Č. CAS : 68515-73-1

Váhový podíl :  $\geq 3 - < 10$  %  
Třídění 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318

SODIUMSILICATE ; Registrační číslo REACH : 01-2119448725-31 ; Č. ES : 215-687-4; Č. CAS : 1344-09-8

Váhový podíl :  $\geq 1 - < 2,5$  %  
Třídění 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

#### Doplnující informace

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Obecné informace

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem.

#### Vdechování

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

#### Při kontaktu s kůží

Okamžitě umýt: Voda a mýdlo Znečištěný, kontaminovaný oděv vyměnit. Kontaminované oděvy je nutné před opětovným použitím vyprat.

#### Po kontaktu s očima

**Obchodní název :** R-Clean Oven & Grill Cleaner  
**Zpracováno :** 14-12-2021  
**Datum tisku :** 28-12-2022

**Verze (Revize) :** 10.0.0 (9.0.1)

Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s očním lékařem.

#### **Po požití**

Bezpodmínečně přivolejte lékaře! NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Po požití resp. inhalaci většího množství prachu ihned podávejte napít: Voda

#### **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Mohou se vyskytnout následující symptomy: Dosud nejsou známy žádné symptomy. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

#### **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Žádný

### **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

#### **5.1 Hasiva**

##### **Vhodná hasiva**

Vodní opar Pěna Hasicí prášek Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

##### **Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud

#### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

##### **Nebezpečné spaliny**

Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Oxid uhelnatý Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

#### **5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj. Ochranný oděv.

#### **5.4 Doplnující informace**

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

### **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

#### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

##### **Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

###### **Ochranné pomůcky**

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používat osobní ochranné prostředky.

###### **Havarijní plány**

Při úniku plynu nebo při průniku do pozemních vod, půdy nebo do kanalizace podejte správu příslušným úřadům.

#### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Nesmí proniknout do podloží/půdy. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Zajistit možnost jímání unikajících produktů (např. do van nebo prohlubní). Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

#### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

##### **Pro zneškodnění**

Shromažďovat ve vhodných uzavřených nádobách a předat k likvidaci. Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

##### **Pro čištění**

Vhodný pohlcovací materiál: Písek Savý materiál, organický

#### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

### **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**ve znění nařízení (EU) 2020/878**



**Obchodní název :** R-Clean Oven & Grill Cleaner  
**Zpracováno :** 14-12-2021  
**Datum tisku :** 28-12-2022

**Verze (Revize) :** 10.0.0 (9.0.1)



**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

**Bezpečnostní opatření**

**Opatření zabráňující vzniku aerosolu a prachu**

Při stáčení, přečerpávání, dávkování a odběru vzorků používejte pokud možno: Uzavřené zařízení.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

**Technická opatření a podmínky uskladnění**

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení. Vhodný materiál na nádoby/zařízení: Nerezová ocel Polyethylen

Materiál nevhodný pro nádoby/zařízení: Butylkaučuk

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

**Třída skladování :** 8B

**Třída skladování (TRGS 510) :** 8B

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Žádný

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

**8.1 Kontrolní parametry**

Žádný

**8.2 Omezování expozice**

**Osobní ochranné prostředky**



**Ochrana očí/obličeje**

Brýle s boční ochranou

**Ochrana pokožky**

Ochrana rukou Vhodný typ rukavic EN ISO 374 Butylkaučuk NBR (Nitrilkaučuk) Potřebné vlastnosti vodotěsný. Doba průniku (maximální doba použitelnosti) Doba průniku (maximální doba nošení) Hustota materiálu rukavic Nitril: 0,12 mm Butyl: 0,50 mm

**Obecná nařízení ochrany a hygieny**

Kontaminovaný oděv je třeba okamžitě vyměnit. Kontaminované oděvy je nutné před opětovným použitím vyprat.

**Omezování expozice životního prostředí**

Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

**Barva :** bezbarvý

**Zápach :** žádný/nikdo

**Základní údaje relevantní pro bezpečnost**

**Skupenství :**

Kapalný

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**ve znění nařízení (EU) 2020/878**



**Obchodní název :** R-Clean Oven & Grill Cleaner  
**Zpracováno :** 14-12-2021  
**Datum tisku :** 28-12-2022

**Verze (Revize) :** 10.0.0 (9.0.1)

<b>Bod tání/rozmezí bodu tání :</b>		Žádné údaje k dispozici	
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu :</b>	( 1013 hPa )	>	100 °C
<b>Teplota rozkladu :</b>		>	200 °C
<b>Bod mrazu :</b>			No data available
<b>Bod vzplanutí :</b>			nelze použít
<b>Auto-ignition temperature :</b>		>	250 °C
<b>Dolní mez výbušnosti :</b>			nelze použít
<b>Horní mez výbušnosti :</b>			nelze použít
<b>Vapour Pressure :</b>	( 20 °C )		No data available
<b>Evaporation rate (n-butylacetate = 1) :</b>			No data available
<b>Hustota :</b>	( 20 °C )	cca	1,21 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpustnost ve vodě :</b>	( 20 °C )		100 Hm. %
<b>pH :</b>			13,9
<b>Partition coefficient (n-octanol/water) :</b>		<	3
<b>Viskozita :</b>	( 20 °C )	<	10 mPa.s
<b>Vapour density (air = 1) :</b>	( 101 kPa )		No data available

## 9.2 Další informace

Žádný

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

nepoužitelný

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek použití

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní účinky

##### Akutní orální toxicita

Parametr :	LD50 ( HYDROXID DRASELNÝ ; Č. CAS : 1310-58-3 )
Expoziční cesta :	Orální
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	365 mg/kg

#### Podráždění a poleptání

##### Primární dráždivost kůže

leptavý.

##### Podráždění očí

leptavý.

**Obchodní název :** R-Clean Oven & Grill Cleaner  
**Zpracováno :** 14-12-2021  
**Datum tisku :** 28-12-2022

**Verze (Revize) :** 10.0.0 (9.0.1)

**Drážďení dýchacích cest**

Žádné údaje k dispozici

**CRM účinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)**

**Karcinogenita**

Tato látka nesplňuje kritéria pro CMR kategorie 1A nebo 1B podle CLP.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Neexistují zprávy o mutagenitě zárodečných buněk u člověka.

**Reprodukční toxicita**

Tato látka nesplňuje kritéria pro CMR kategorie 1A nebo 1B podle CLP.

**Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici**

nepoužitelný

**Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici**

Delší nebo opakovaný kontakt s kůží nebo sliznicí se projevuje dráždivými symptomy, jako je zarudnutí, tvorba puchýřů, kožní záněty atd.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1 Toxicita**

neškodný pro vodní organismy až do ověřené koncentrace

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Biologicky odbouratelný.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Žádné známky bioakumulačního potenciálu.

**12.4 Mobilita v půdě**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Žádný

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

**13.1 Metody nakládání s odpady**

Předat schválené firmě k likvidaci. Kontaminované obaly je třeba dokonale vyprázdnit a po řádném vyčištění mohou být znovu použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

**14.1 UN číslo**

OSN 1814

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

**Přeprava po moři (IMDG)**

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**ve znění nařízení (EU) 2020/878**



**Obchodní název :** R-Clean Oven & Grill Cleaner  
**Zpracováno :** 14-12-2021  
**Datum tisku :** 28-12-2022

**Verze (Revize) :** 10.0.0 (9.0.1)

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

**Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)**

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

**Třída(y) :** 8  
**Klasifikační kód :** C5  
**Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) :** 80  
**Kód omezení pro tunely :** E  
**Zvláštní předpisy :** LQ 1 I · E 2  
**Výstražný štítek :** 8

**Přeprava po moři (IMDG)**

**Třída(y) :** 8  
**EmS-čísla :** F-A / S-B  
**Zvláštní předpisy :** LQ 1 I · E 2 · IMDG-Kód segregační skupiny 18 - Louhy  
**Výstražný štítek :** 8

**Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**Třída(y) :** 8  
**Zvláštní předpisy :** E 2  
**Výstražný štítek :** 8

**14.4 Obalová skupina**

II

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

**Pozemní přeprava (ADR/RID) :** Ne

**Přeprava po moři (IMDG) :** Ne

**Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) :** Ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Žádný

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

nepoužitelný

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

**Předpisy EU**

**Povolení a/nebo omezení použití**

**Omezení použití**

**Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex XVII (restrictions)**

Omezení používání dle REACH, Přílohy XVII č. : 3

**Jiné předpisy EU**

**Označení obsažených látek podle nařízení EG č. 648/2004**

Žádné/nikdo

**Národní předpisy**

**Třída ohrožení vod (WGK)**

Zařazení podle VwVwS - Třída : 1 (Slabě ohrožující vodu)

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení bezpečnosti látky pro složky přípravy nebude prováděno.

**ODDÍL 16: Další informace**

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**ve znění nařízení (EU) 2020/878**



**Obchodní název :** R-Clean Oven & Grill Cleaner  
**Zpracováno :** 14-12-2021  
**Datum tisku :** 28-12-2022

**Verze (Revize) :** 10.0.0 (9.0.1)

### 16.1 Upozornění na změny

01. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití · 02. Prvky označení · 02. Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] · 03. Nebezpečné složky · 05. Hasiva 07. Pokyny pro skladování s jinými produkty - Třída skladování · 08. Toleranční meze na pracovišti · 11 Informace o další nebezpečnosti · 12. Výsledky posouzení PBT a vPvB · 12 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému · 15. Omezení použití · 15. Třída ohrožení vod (WGK)

### 16.2 Zkratky a akronymy

ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
ASTM = American Society of Testing and Materials (US)  
CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)  
DNEL = Derived No-Effect Level  
DT50 = Time for 50% loss; half-life  
EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)  
EC50 = Median effective concentration  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)  
ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)  
EWC = European Waste Catalogue  
IATA = International Air Transport Association  
IC50 = Concentration that produces 50% inhibition  
IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code  
IMO = International Maritime Organization  
LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms  
LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms  
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit  
LOAEL = Lowest observed adverse effect level  
MRL = Maximum Residue Limit  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No observed effect concentration  
NOEL = No Observable Effect Level  
OEL = Occupational Exposure Limits  
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic  
PNEC = Predictable Non Effect Concentration  
STEL = Short-Term Exposure Limit  
TWA = Time-Weighted Average  
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative

### 16.3 Důležitá literatura a zdroje dat

Žádný

### 16.4 Klasifikace sloučeniny a použítá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 16.5 Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### 16.6 Instruktažní pokyny

Žádný

### 16.7 Dodatečné údaje

**Číslo položky:** 555

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**ve znění nařízení (EU) 2020/878**



**Obchodní název :** R-Clean Oven & Grill Cleaner  
**Zpracováno :** 14-12-2021  
**Datum tisku :** 28-12-2022

**Verze (Revize) :** 10.0.0 (9.0.1)

---

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

---