

Datum vydání: 20.09.2015

Revize verze: 03.02.2015

R-Clean Oven & Grill Cleaner

Číslo verze: 9

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní označení: R-Clean Oven & Grill Cleaner

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi: Čisticí přípravek. Pro profesionální použití.

Nedoporučená použití směsi: Směs by neměla být použita pro žádný jiný účel, než je uvedeno výše.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce:

Qlean-tec. B.V.

Rendementsweg 24

3641 SL Mijdrecht, Nizozemsko

Obor poskytující informace – odborně způsobilá osoba:

Kontaktní osoba: pan Fred Peul

Tel.: +31 (0)297 274 390 – Fax: +31 (0)297 272 442

e-mail: marketing@qleantec.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2 – nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle (ES) č. 1272/2008

Eye Dam. 1; H318

Způsobuje vážné poškození očí.

Skin. Corr. 1A; H314

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: Nebezpečí

Nebezpečné komponenty: hydroxid draselný (CAS 1310-58-3), alkyglucoside, C8-16 (CAS 68515-73-1)

Standardní věty o nebezpečnosti:

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

2.3 Další nebezpečnost

Opakovaná nebo dlouhodobá expozice může způsobit podráždění kůže a dermatitidu, na základě odmašťovacích vlastností produktu.

PBT/vPvB: Neobsahuje žádné látky PBT, vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Bezpečnostní list

podle Nařízení ES 1907/2006 a 1272/2008

strana 2 z 7

Datum vydání: 20.09.2015

Revize verze: 03.02.2015

R-Clean Oven & Grill Cleaner

Číslo verze: 9

Popis: Vodný roztok obsahující následující nebezpečné látky:

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS EINECS Registrační číslo	Chemický název Klasifikace podle 1272/2008	Koncentrace
1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33	Hydroxid draselný Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302	≥ 10 - < 25 %
68515-73-1 - 01-2119488530-36	Alkylglucoside, C8-16 Eye Dam. 1 ; H318	≥ 3 - < 5 %
1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31	Sodiumsilicate Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319	≥ 1 - < 2,5 %

Dodatečná upozornění: Plné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem. V případě potíží se poradit s lékařem.

Při nadýchání: Dopravit postiženého na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží: Okamžitě omýt tekoucí vodou a mýdlem a dobře opláchnout. Znečištěné části oděvu a rukavice svléknout (před opětovným použitím vyprat). V případě podráždění či poleptání okamžitě přivolat lékaře.

Při zasažení očí: Při otevřených víčkách okamžitě propláchnout velkým množstvím vody, i pod víčky, alespoň po dobu 10 minut. Odstranit kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračovat ve vyplachování. Okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití: Vypláchnout ústa čistou vodou a dát vypít větší množství vody nebo mléka. NEVYVOLÁVAT zvracení. Neprodleně vyhledat/přivolat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Leptá sliznice, oči a kůži. Opakovaná nebo dlouhodobá expozice může způsobit podráždění kůže a dermatitidu, na základě odmašťovacích vlastností produktu.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Vypláchnout velkým množstvím vody. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Dle okolního prostředí.

Nevhodná hasiva: Nepoužívat silný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkt není hořlavý. Žádné další údaje nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Izolační dýchací přístroj a ochranný oděv.

Nádrže s produktem ochlazovat vodou nebo vodní mlhou. Při požáru chemických produktů dbát obzvláštní opatření. Zabránit úniku použité kontaminované vody do životního prostředí.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Zabránit kontaktu s pokožkou, očima nebo oděvem. Nepotřebný personál nechat odejít.

Datum vydání: 20.09.2015

Revize verze: 03.02.2015

R-Clean Oven & Grill Cleaner

Číslo verze: 9

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Nezasahovat bez příslušného ochranného vybavení (viz oddíl 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabránit kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod. Zabránit prosaku (např. jímký, záchytné plochy). Při úniku větších množství či úniku do kanalizace, půdy či vody neprodleně informovat příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Sebrat s materiály vážícími kapaliny (absorbenty, písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny). Zbytky rozlité kapaliny opatrně zneutralizovat a poté spláchnout velkým množstvím vody. Sebraný materiál shromáždit ve vhodných nádobách a předat k likvidaci (pokyny viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.

Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8.

Informace o likvidaci viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně. Zabránit zasažení kůže a očí. Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Při plnění, přelévání a dávkování, či odebrání vzorků podle možnosti použít uzavřené zařízení.

Potřísněný oděv před opětovným použitím vyprat. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci s tímto produktem umýt ruce vodou a mýdlem.

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

Pokyny pro skladování: Skladovat v chladných, dobře provětrávaných místnostech, v originálních, dobře uzavřených nádobách, vzdálené od zásad. Vyvarovat se extrémních teplot, nenechat zmraznout. Do skladu nemají přístup děti a nepovolané osoby.

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Skladovat jen v původní nádobě. Vhodný obalový materiál: nerezová ocel, polyetylen.

Nevhodné/neslučitelné materiály pro skladovací nádoby: Butylkaučuk..

Upozornění k hromadnému skladování: Skladovat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: Viz bod 1.2 a etiketa výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti:

Hydroxid draselný, CAS 1310-58-3:

PEL	1 mg/m ³
NPK-P	2 mg/m ³
Faktor přepočtu na ppm	-
Pozn.:	I

I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny (v ČR nařízení 361/2007 Sb. v platném znění).

Biologické limitní hodnoty: Údaje nejsou k dispozici.

Hodnoty DNEL a PNEC: Údaje nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

Datum vydání: 20.09.2015

Revize verze: 03.02.2015

R-Clean Oven & Grill Cleaner

Číslo verze: 9

Vhodná technická opatření:

Zajistit dostatečnou ventilaci na pracovišti.

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zamezit styku se zrakem.

Preventivní ochrana pokožky mastí.

Osobní ochranné prostředky:



Ochrana kůže:

Ochrana rukou: Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu.

Materiál rukavic: butylkaučuk, nitrilkaučuk.

Doporučená tloušťka materiálu: butylkaučuk $\geq 0,5$ mm, nitrilkaučuk $\geq 0,12$ mm

Doba průniku materiálem rukavic: Hodnota permeability: úroveň ≥ 480

Doba průniku materiálem rukavic podle EN 374 část III není ověřena v praxi. Proto se doporučuje maximální doba nošení, odpovídající 50% doby průniku.

Ochrana těla a pokožky: Pracovní/ochranný oděv.

Ochrana očí a obličeje: Uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít.

Ochrana dýchacích cest: Při dostatečné ventilaci odpadá.

Omezování expozice životního prostředí: Zabránit průniku do půdy, kanalizace, povrchových a spodních vod.

Další informace: Při používání nejíst, nepít a nekouřit. Po práci si umýt ruce vodou a mýdlem. Znečištěné kusy oděvu je nutné před opětovným použitím vyprat.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:

Skupenství: kapalina

Barva: bezbarvá

Zápach: žádný

Prahová hodnota zápalu: nestanoveno

pH při 20°C: 13,9

Bod tání/tuhnutí: nestanoveno

Bod varu: > 100 °C

Bod vzplanutí: nepoužitelné

Rychlost odpařování: nestanoveno

Hořlavost: nepoužitelné

Samozápalnost: Produkt není samozápalný.

Výbušné vlastnosti: Produkt není nebezpečný výbuchem

Meze výbušnosti:

Dolní mez: nepoužitelné

Horní mez: nepoužitelné

Tlak páry: nestanoveno

Hustota páry: nestanoveno

Relativní hustota při 20°C: cca 1,21 g/cm³

Rozpustnost ve vodě: Plně rozpustná.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: < 3

Teplota samovznícení: > 250 °C

Teplota rozkladu: > 200 °C

Viskozita: 10 mPa.s

Oxidační vlastnosti: nestanoveno

9.2 Další informace: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Datum vydání: 20.09.2015

Revize verze: 03.02.2015

R-Clean Oven & Grill Cleaner

Číslo verze: 9

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita:** Za normálních podmínek není produkt reaktivní.
- 10.2 Chemická stabilita:** Za normálních podmínek je produkt stabilní.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Žádné informace nejsou k dispozici.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Extrémní teploty, zmrznutí. Nesměšovat s jinými produkty.
- 10.5 Neslučitelné materiály:** Kyseliny, silná oxidační činidla.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita: Pro směs nestanovena.

Hydroxid draselný, CAS 1310-58-3

LD50, orálně, krysa: 365 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži: Žíravý.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Může způsobit vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Žádné údaje k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Neexistují odkazy na mutaci zárodečných buněk lidí.

Karcinogenita: Nepředpokládá se.

Toxicita pro reprodukci: Nepředpokládá se.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Ne.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Delší nebo opakovaný kontakt s kůží nebo sliznicemi vede k dráždivým symptomům, jako je zarudnutí, tvorba puchýřů, zapálení kůže apod.

Nebezpečnost při vdechnutí: Vdechnutí je nepravděpodobné. Nejsou žádné údaje.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita: Nezneutralizovaný produkt může být škodlivý pro vodní organismy.

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Biologicky odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál: Žádný odkaz na bioakumulační potenciál.

12.4 Mobilita v půdě: Rozpustnost ve vodě: plně rozpustný. Žádné doplňující údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Směs neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT a/nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Velké množství může zvýšit pH vody, a tím může být škodlivý pro vodní organismy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt:

Doporučení: Likvidovat jako nebezpečný odpad v souladu s místními předpisy (v ČR zákon č. 185/2001 Sb. O odpadech, v platném znění). Nepřipustit únik do kanalizace.

Kontaminované obaly: Likvidovat jako nebezpečný odpad.

Doporučení: Obaly se mohou po důkladném vypláchnutí znovu použít nebo recyklovat.

Doporučený čisticí prostředek: Voda.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Bezpečnostní list

podle Nařízení ES 1907/2006 a 1272/2008

strana 6 z 7

Datum vydání: 20.09.2015

Revize verze: 03.02.2015

Číslo verze: 9

R-Clean Oven & Grill Cleaner

14.1 UN číslo: 1814
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:
Pozemní přeprava (ADR/RID) HYDROXID DRASELNÝ, ROZTOK
Doprava po moři (IMDG): POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR): POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Třída(y): 8
Klasifikační kód: C5
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód): 80
Kód omezení vjezdu do tunelu: E
Zvláštní předpisy: LQ 1/ · E2
Výstražný štítek:



Doprava po moři (IMDG):

Třída(y): 8
EmS čísla : F-A / S-B
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód): 80
Zvláštní předpisy: LQ 1/ · E2 · Segregation Group 18 - Alkalis
Výstražný štítek:



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

Třída(y): 8
Zvláštní předpisy: E2
Výstražný štítek:



14.4 Obalová skupina: II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Odpadá.
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Běžná opatření.
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: Nepoužitelné.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Legislativa Evropské unie:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004, O detergentech v platném znění

Bezpečnostní list

podle Nařízení ES 1907/2006 a 1272/2008

strana 7 z 7

Datum vydání: 20.09.2015

Revize verze: 03.02.2015

R-Clean Oven & Grill Cleaner

Číslo verze: 9

Legislativa České republiky:

350/2011 Sb. Zákon o chemických látkách a směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) v platném znění

Nařízení 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. O ochraně veřejného zdraví v platném znění a související předpisy

59/2006 Sb. Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky v platném znění

254/2011 Sb. Zákon o vodách

185/2001 Sb. Zákon o odpadech v platném znění

477/2001 Sb. Zákon o obalech v platném znění

194/2001 Nařízení vlády, kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače ve znění pozdějších předpisů.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Změny oproti předešlé verzi: Klasifikace ve smyslu CLP, nové informace od výrobce.

Zkratky a zkratková slova:

EC50: střední účinná koncentrace

IC50: koncentrace způsobující 50% inhibici

LC50: koncentrace potřebná pro usmrcení 50% testovaných organismů

LD50: dávka potřebná k usmrcení 50% testovaných organismů

h: hodin

OECD: Organization for Economic Cooperation and Development

PBT: perzistentní, bioakumulativní nebo toxické

vPvB: velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

PEL: přípustný expoziční limit

NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace

Acute Tox. 4: Akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 4

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 1

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 2

Met. Corr. 1: Látka nebo směs korozivní pro kovy, kategorie nebezpečnosti 1

Skin Corr. 1A: Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 1A

Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 1B

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 2

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat: Platné zákony a nařízení, databáze, literatura.

Plné znění H-vět a P-vět, jejichž plné znění není uvedeno v oddílech 2 až 15:

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.

Pokyny týkajících se školení: Před použitím produktu si přečtěte etiketu výrobku a bezpečnostní list.

Další informace: Pracovníci přicházející do styku s tímto produktem musí mít přístup k údajům, které jsou uvedeny v tomto bezpečnostním listu a musí být s nimi prokazatelně seznámeni.

Osoba přepravující nebezpečné chemické látky a přípravky musí být seznámena s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy o přepravě nebezpečných věcí ve smyslu ADR/RID.

Údaje uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a zkušenostem v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický produkt a mohou pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli výrobcem neurčených procesech.