



BEZPEČNOSTNÍ LIST R-CLEAN OVENMATIC

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku R-CLEAN OVENMATIC

Číslo výrobku 500001210071

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití Čisticí prostředek.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel
Qlean-tec B.V.
Rendementsweg 24
3641 SL Mijdrecht
+31 (0)297-274390
+31 (0)297-272442
www.qleantec.com
marketing@qleantec.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo Pro +31 (0)297-274390
Mimorádné Situace (Úřední
Hodiny)

Telefonní číslo Pro +420 733 126 675
Mimorádné Situace (Mimo
Úřední Hodiny)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace

Fyzikální nebezpečnost Není klasifikováno.

Nebezpečnost pro lidské
zdraví Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318

Nebezpečnost pro životní
prostředí Není klasifikováno.

Lidské zdraví Způsobuje těžké poleptání.

2.2. Prvky označení

R-CLEAN OVENMATIC

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo	Nebezpečí
Standardní věta o nebezpečnosti	H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Pokyn pro bezpečné zacházení	P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ osprchujte. P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. 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. P405 Skladujte uzamčené. P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s národními předpisy.
Obsahuje	HYDROXID SODNÝ
Označení detergentů	5 - < 15% polykarboxyláty, < 5% Fosfonáty
Doplňkový pokyn pro bezpečné zacházení	P260 Nevdechujte páry/aerosoly. P264 Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

2.3. Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

HYDROXID SODNÝ		10-30%
CAS číslo: 1310-73-2	EC číslo: 215-185-5	Registrační číslo REACH: 01-2119457892-27
Klasifikace	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES)	
Met. Corr. 1 - H290	C; R35	
Skin Corr. 1A - H314		
Eye Dam. 1 - H318		

Plné znění R-vět a vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Inhalace	Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání. Pokud příznaky přetrvávají, nebo jsou-li vážné, vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí	Ústa důkladně vypláchněte vodou. Podejte velké množství vody k vypití. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s kůží	Odstraňte kontaminovaný oděv a opláchněte kůži důkladně vodou. Vyperte pracovní oděv před opětovným použitím. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

R-CLEAN OVENMATIC

Styk s očima Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody. Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Pokračujte v oplachování.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Inhalace Podráždění horní části dýchacích cest.

Požítí Produkt je silně leptavý. Může způsobit poleptání sliznic, hrdla, jícnu a žaludku. Vniknutí látky do plic v důsledku požití nebo zvracení může způsobit chemickou pneumonitidu.

Styk s kůží Produkt je silně leptavý. Způsobuje těžké poleptání.

Styk s očima Vážné podráždění, pálení a slzení.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře Ošetřete dle příznaků.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Výrobek je nehořlavý. Použijte hasiva vhodná pro daný typ požáru. Haste pomocí pěny, oxidu uhličitého, práškového hasiva nebo vodní mlhy.

Nevhodná hasiva Nehaste pomocí proudu vody, neboť tak dojde k šíření ohně.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost Při zahřívání a hoření se mohou tvořit žíravé páry/plyny.

Nebezpečné zplodiny hoření Při požáru se tvoří toxické plyny (CO, CO₂).

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Používejte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření pro ochranu osob Zamezte vdechování par a styku s kůží a s očima.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte vypuštění produktu do kanalizace, vodních toků, nebo na zem. Úniky nebo nekontrolovaná vypuštění do vodních toků musí být okamžitě ohlášeny agentuře pro ochranu životního prostředí, nebo jakémukoli jinému příslušnému úřadu.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro čištění Absorbujte pomocí vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a umístěte do nádob. Opláchněte kontaminovanou plochu velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení Zamezte vdechování par a styku s kůží a s očima.

R-CLEAN OVENMATIC

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

Opatření pro bezpečné skladování	Chraňte před světlem. Skladujte v pevně uzavřené původní nádobě na suchém, chladném a dobře větraném místě. Skladujte odděleně od těchto materiálů: Kyseliny.
Třída pro skladování	Uskladnění vhodné pro leptavé látky.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické konečné/specifická konečná použití	Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.
--	---

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Komentáře ke složení	WEL = Workplace Exposure Limits
-----------------------------	---------------------------------

8.2. Omezování expozice

Ochranné prostředky



Vhodné technické kontroly	Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte vdechování par.
Ochrana očí/obličeje	Používejte těsně přiléhající ochranné brýle nebo obličejový štít.
Ochrana rukou	Používejte ochranné rukavice. Butylový kaučuk. Zvolené rukavice by měly poskytovat ochranu po dobu minimálně 8 hodin/y 0,5 mm Nitrilový kaučuk. Zvolené rukavice by měly poskytovat ochranu po dobu minimálně 8 hodin/y 0,35 - 0,4 mm
Jiná ochrana kůže a těla	Pro zamezení jakékoli možnosti styku s kůží používejte odpovídající oděv.
Hygienická opatření	Zajistěte, aby byla k dispozici stanice pro výplach očí. Zasaženou kůži okamžitě umyjte. Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv. Vyperte pracovní oděv před opětovným použitím. Umyjte se po každé pracovní směně a před každým jídlem, kouřením a použitím toalety. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
Ochrana dýchacích cest	V případě, že znečištění vzduchu přesáhne doporučenou limitní hodnotu expozice na pracovišti, musí být použita ochrana dýchacích cest. Používejte respirátor s plynovým filtrem, typ B.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Kapalina.
Barva	Bezbarvé.
Zápach	Bez zápachu.
Prahová hodnota zápachu	Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.
pH	pH (zředěný roztok): >12 1%
Bod tání	Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100°C @
Bod vzplanutí	Výrobek není hořlavý.
Rychlost odpařování	Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.

R-CLEAN OVENMATIC

Hořlavost (pevné látky, plyny)	Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.
Tlak par	Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.
Hustota par	Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.
Relativní hustota	1,222 @ 20°C
Rozpustnost(i)	Zcela rozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient	Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.
Teplota samovznícení	Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.
Teplota rozkladu	Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.
Viskozita	<10 mPa s @ 20°C
Výbušné vlastnosti	Není považováno za výbušninu.
Oxidační vlastnosti	Nesplňuje kritéria klasifikace jako oxidující.

9.2. Další informace

Další informace Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Tyto materiály mohou reagovat s produktem: Silné kyseliny. Oxidující materiály.

10.2. Chemická stabilita

Stálost Za normálních teplot a při doporučeném způsobu použití je látka stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Je-li látka používána a skladována jak je doporučeno, nedochází k jejímu rozkladu.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Zamezte zmrznutí. Zabraňte dlouhodobému zahřívání.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Silné kyseliny. Chemicky aktivní kovy. Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Velmi žíravé plyny nebo páry.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Žíravost/dráždivost pro kůži

Údaje ze zkoušek na zvířatech Žíravý.

Extrémní pH ≥ 11,5

Vážné poškození očí/podráždění očí

R-CLEAN OVENMATIC

Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné poškození očí.
<u>Senzibilizace dýchacích cest</u>	
Senzibilizace dýchacích cest	Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.
<u>Senzibilizace kůže</u>	
Senzibilizace kůže	Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.
<u>Mutagenita v zárodečných buňkách</u>	
Genotoxická – in vitro	Neobsahuje žádné látky o nichž je známo, že působí mutageně.
<u>Karcinogenita</u>	
Karcinogenita	Neobsahuje žádnou látku, která by byla prokázaným karcinogenem.
<u>Toxicita pro reprodukci</u>	
Toxicita pro reprodukci - plodnost	Neobsahuje žádnou látku o níž by bylo známo, že je toxická pro reprodukci.
<u>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</u>	
STOT - jednorázová expozice	Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.
<u>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</u>	
STOT - opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.
<u>Nebezpečí při vdechnutí</u>	
Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.
Inhalace	Způsobuje poleptání dýchacích cest.
Požítí	Při požití může způsobit nevolnost. Může způsobit poleptání sliznic, hrdla, jícnu a žaludku. Vniknutí látky do plic v důsledku požití nebo zvracení může způsobit chemickou pneumonitidu.
Styk s kůží	Pálení a těžké poleptání kůže.
Styk s očima	Žíravý. Může způsobit poleptání očí.

Toxikologické informace o složkách

HYDROXID SODNÝ

Inhalace	Dust is severely irritating to the upper respiratory system. Prach může dráždit dýchací systém. Může způsobit kašel a dýchací obtíže.
Požítí	Může způsobit poleptání sliznic, hrdla, jícnu a žaludku. Způsobuje poleptání.
Styk s kůží	Může způsobit vážné poleptání kůže. Žíravý. Dlouhodobý kontakt způsobuje těžké poškození tkání.
Styk s očima	Způsobuje poleptání. Jednorázová expozice může způsobit tyto nežádoucí účinky: Poškození rohovky. Poruchy vidění, včetně rozostřeného vidění.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Ekotoxická	Výrobek může ovlivnit kyselost (pH) vody, což může mít nepříznivé účinky na vodní organismy.
-------------------	--

Ekologické informace o složkách

R-CLEAN OVENMATIC

HYDROXID SODNÝ

Ekotoxicita Výrobek může ovlivnit kyselost (pH) vody, což může mít nepříznivé účinky na vodní organismy.

12.1. Toxicita

Toxicita Není považováno za toxické pro ryby.

Ekologické informace o složkách

HYDROXID SODNÝ

Akutní toxicita - ryba LC₅₀, 96 hours: 33-189 mg/l mg/l, Ryba

Akutní toxicita - vodní bezobratlí EC₅₀, 48 hours: 40-240 mg/l mg/l, Hrotnatka velká

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Pro tento produkt nejsou k dispozici žádné údaje týkající se rozložitelnosti.

Ekologické informace o složkách

HYDROXID SODNÝ

Perzistence a rozložitelnost Výrobek obsahuje pouze anorganické látky, které nejsou biologicky rozložitelné.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.

Ekologické informace o složkách

HYDROXID SODNÝ

Bioakumulační potenciál Výrobek není schopný bioakumulace.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita Výrobek je rozpustný ve vodě.

Ekologické informace o složkách

HYDROXID SODNÝ

Mobilita Výrobek je rozpustný ve vodě a může být rozšířen ve vodních systémech.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB Tato látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s platnými kritérii EU.

Ekologické informace o složkách

HYDROXID SODNÝ

Výsledky posouzení PBT a vPvB Tato látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s platnými kritérii EU.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

R-CLEAN OVENMATIC

Jiné nepříznivé účinky Není k dispozici.

Ekologické informace o složkách

HYDROXID SODNÝ

Jiné nepříznivé účinky Není k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Obecné informace	Nepropichujte nebo nespalujte, ani když je obal prázdný. Odpad je klasifikován jako nebezpečný. Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu.
Metody nakládání s odpady	Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN

Č. OSN (ADR/RID)	3266
Č. OSN (IMDG)	3266
Č. OSN (ICAO)	3266
Č. OSN (ADN)	3266

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

Příslušný název pro zásilku (ADR/RID)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide)
Příslušný název pro zásilku (IMDG)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide)
Příslušný název pro zásilku (ICAO)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide)
Příslušný název pro zásilku (ADN)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID třída	8
ADR/RID klasifikační kód	C5
ADR/RID označení	8
IMDG třída	8
ICAO třída/divize	8
ADN třída	8

Označení pro přepravu



14.4. Obalová skupina

R-CLEAN OVENMATIC

ADR/RID obalová skupina	II
IMDG obalová skupina	II
ADN obalová skupina	II
ICAO obalová skupina	II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře

Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

EmS	F-A, S-B
ADR přepravní kategorie	2
Kód pro nouzové události	2X
Identifikační číslo nebezpečnosti (ADR/RID)	80
Kód omezení při přepravě tunelem	(E)

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Legislativa EU	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ve znění pozdějších předpisů). Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (ve znění pozdějších předpisů). Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech
Pokyny	Safety Data Sheets for Substances and Preparations.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Komentáře k revizi	POZNÁMKA: Čáry na okrajích poukazují na významné změny od předchozí revize.
Datum revize	24/03/2015
Revize	8
Nahrazuje vydání	09/07/2013

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti	H290 Může být korozivní pro kovy. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H318 Způsobuje vážné poškození očí.
---	--