



BEZPEČNOSTNÍ LIST S-CLEAN RELANOL

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku S-CLEAN RELANOL

Číslo výrobku 500001106010

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 +420 230 234 953
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.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



S-CLEAN RELANOL

Signální slovo	Nebezpečí
Standardní věta o nebezpečnosti	H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Pokyn pro bezpečné zacházení	P260 Nevdechujte páry/aerosoly. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. 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. 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. P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s národními předpisy.
Obsahuje	ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS, ISOTRIDECANOL ETHOXYLATED, Sodium Metasilicate pentahydrate
Označení detergentů	5 - < 15% fosforečnany, < 5% aniontové povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky
Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení	P264 Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži. P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. P405 Skladujte uzamčené.

2.3. Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS	1-5%
CAS číslo: 68891-38-3	EC číslo: 500-234-8
	Registrační číslo REACH: 01-2119488639-16
Klasifikace	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Dam. 1 - H318	
Aquatic Chronic 3 - H412	
ISOTRIDECANOL ETHOXYLATED	1-5%
CAS číslo: 69011-36-5	
Klasifikace	
Acute Tox. 4 - H302	
Eye Dam. 1 - H318	

S-CLEAN RELANOL

Sodium Metasilicate pentahydrate		1-5%
CAS číslo: 10213-79-3	EC číslo: 229-912-9	Registrační číslo REACH: 01-2119449811-37
Klasifikace		
Met. Corr. 1 - H290		
Skin Corr. 1B - H314		
STOT SE 3 - H335		
Eye Dam. 1 - H318		

Plné znění vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Inhalace	Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud příznaky přetrvávají, nebo jsou-li vážné, vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí	Ústa důkladně vypláchněte vodou. Podejte velké množství vody k vypití. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Přivolejte okamžitě lékařskou pomoc.
Styk s kůží	Okamžitě svlékněte znečištěný oděv. Omyjte velkým množstvím vody. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s očima	Okamžitě začněte oplachovat velkým množstvím vody a pokračujte nejméně 15 minut. Odstraňte případné kontaktní čočky a co nejvíce roztáhněte oční víčka. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Inhalace	Při vysokých koncentracích mohou páry dráždit dýchací orgány.
Požítí	Může způsobit poleptání sliznic, hrdla, jícnu a žaludku.
Styk s kůží	Způsobuje těžké poleptání.
Styk s očima	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

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.
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, CO ₂).

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření během hašení požáru	Evakuujte oblast.
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	Používejte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv.

S-CLEAN RELANOL

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření pro ochranu osob Používejte ochranný oděv a ochranné rukavice.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Nevypouštějte do půdy ani do vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro čištění Nechte vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu. Opláchněte vodou. Větší rozlití zahradte. Seberte uniklý materiál do kontejnerů, bezpečně uzavřete a předejte k likvidaci podle místních předpisů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Likvidace odpadu viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení Vyvarujte se rozlití a kontaktu s kůží a očima.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

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

Opatření pro bezpečné skladování Skladujte za mírné teploty na suchém, dobře větraném místě.

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

8.2. Omezování expozice

Ochrana očí/obličej Používejte ochranné brýle/ochranný štít. EN 166

Ochrana rukou Zvolené rukavice by měly poskytovat ochranu po dobu minimálně 8 hodin/y Nitrilový kaučuk. 0.4 mm EN 374

Jiná ochrana kůže a těla Používejte ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest Zajistěte dostatečné větrání. Je-li znečištění vzduchu nad přípustnou hodnotou, použijte schválený respirátor. Protiplnový filtr, 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.

S-CLEAN RELANOL

pH	pH (koncentrovaný roztok): 12,5
Bod tání	Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.
Bod vzplanutí	Výrobek není hořlavý.
Rychlost odpařování	Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.
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	1,06 @ 20°C
Rozpustnost(i)	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 Další informace viz oddíl 10.3 (Možnost nebezpečných reakcí).

10.2. Chemická stabilita

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

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Produkt může prudce reagovat s těmito materiály: Kyseliny.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Nevystavujte teple.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Při požáru se tvoří toxické plyny (CO, CO₂).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

S-CLEAN RELANOL

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita – orální

ATE orální (mg/kg) 25 000,0

Žíravost/dráždivost pro kůži

Údaje ze zkoušek na zvířatech Leptavý.

Extrémní pH $\geq 11,5$

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest

Senzibilizace dýchacích cest Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

Senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicita – in vitro Neobsahuje žádné látky o nichž je známo, že působí mutageně.

Karcinogenita

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

Toxicita pro reprodukci

Toxicita pro reprodukci - plodnost Neobsahuje žádnou látku o níž by bylo známo, že je toxická pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

STOT - jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

STOT - opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

Nebezpečí při vdechnutí

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

Inhalace Může způsobit poškození sliznic v nose, hrdle, plicích a bronchiálním systému.

Požítí Může způsobit poleptání sliznic, hrdla, jícnu a žaludku.

Styk s kůží Výrobek je žíravý.

Styk s očima Silně žíravá látka. Způsobuje těžké poleptání a vážné poškození očí. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

ODDÍL 12: Ekologické informace

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. Nicméně velké nebo časté úniky mohou být nebezpečné pro životní prostředí.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

S-CLEAN RELANOL

Perzistence a rozložitelnost Rozložitelnost produktu není známa.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita Výrobek je rozpustný ve vodě.

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.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Obecné informace Odpadní produkt nebo použité nádoby zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN

Č. OSN (ADR/RID) 1760

Č. OSN (IMDG) 1760

Č. OSN (ICAO) 1760

Č. OSN (ADN) 1760

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

Příslušný název pro zásilku (ADR/RID) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE)

Příslušný název pro zásilku (IMDG) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE)

Příslušný název pro zásilku (ICAO) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE)

Příslušný název pro zásilku (ADN) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID třída 8

ADR/RID klasifikační kód C9

ADR/RID označení 8

IMDG třída 8

ICAO třída/divize 8

ADN třída 8

S-CLEAN RELANOL

Označení pro přepravu



14.4. Obalová skupina

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

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	1
Kód pro nouzové události	2X
Identifikační číslo nebezpečnosti (ADR/RID)	88
Kód omezení při přepravě tunelem	(E)

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

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	Neaplikovatelné.
--	------------------

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	06.06.2017
Revize	5

S-CLEAN RELANOL

Nahrazuje vydání 08.06.2015

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti

- 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.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.