BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

RELAVIT DRY

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku RELAVIT DRY
Číslo výrobku RDR/10

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
Nizozemsko
Tel. +31 (0)297-274390
fax: +31 (0)297-272442
www.qleantec.com
E-mail (odborná osoba): marketing@qleantec.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1,120 00 Praha 2

Tel. nepřetržitě +420 224 919 293 nebo 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle předpisu (ES) č.1272/2008

Fyzikální nebezpečnost
Není klasifikováno.

Nebezpečnost pro lidské zdraví
Skin Sens. 1 - H317

Nebezpečnost pro životní prostředí
Není klasifikováno.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti

RELAVIT DRY

Signální slovo Varování

Standardní věta o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyn pro bezpečné zacházení

P261 Zamezte vdechování prachu par/aerosolů.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Obsahuje 5-METHYL-4-ISOTIAZOLIN-3-ON

Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení

P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

2.3. Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

LINEÁRNÍ C12 - 14 ALKYL ALKOHOLY, ETOXYLOVANÉ, PROPOXYLOVANÉ **10-30%**

CAS číslo: 68439-51-0 **EC číslo:** —

Klasifikace 1272/2008	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES)
Aquatic Chronic 3 - H412	N; R51/53.

NATRIUM-XYLENSULFONÁT **5-10%**

CAS číslo: 1300-72-7 **EC číslo:** 215-090-9 **Registrační číslo REACH:** 01-2119513350-56

Klasifikace 1272/2008	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES)
Eye Irrit. 2 - H319	Xi; R36.

5-METHYL-4-ISOTIAZOLIN-3-ON **<0.1%**

CAS číslo: 2682-20-4 **EC číslo:** 220-239-6
M faktor (akutní) = 10

Klasifikace 1272/2008	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES)
Acute Tox. 4 - H302	T; R23/24. Xn; R22. C; R34. N; R50. R43.
Acute Tox. 3 - H311	
Acute Tox. 1 - H330	
Skin Corr. 1B - H314	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Acute 1 - H400	

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

Zajistěte klid, teplo a čerstvý vzduch. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

Požití

Vypláchněte důkladně ústa. Nikdy nedávejte člověku v bezvědomí tekutinu. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s kůží

Kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s očima

Okamžitě omývejte oči velkým množstvím vody při rozevřených očních víčkách. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Inhalace

Při dlouhodobé expozici nebo za vysokých koncentrací jsou páry nebo plyn škodlivé.

Požití

Není známa žádná specifická nebezpečnost pro zdraví.

Styk s kůží

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Styk s očima

Může způsobit dočasné podráždění očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře

Žádná doporučení nejsou poskytnuta, ale může se vyskytnout potřeba první pomoci při náhodné expozici, vdechnutí nebo požití této chemikálie.

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

Prach může vytvářet výbušnou směs se vzduchem.

Nebezpečné zplodiny hoření

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

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.

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

Nevypouštějte produkt do kanalizace, vodních toků, nebo do půdy.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

RELAVIT DRY

Metody pro čištění

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

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly

Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu. Likvidace odpadu viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte úniku. Zamezte styku s kůží a očima.

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

Opatření pro bezpečné skladování

Skladujte v pevně uzavřené původní nádobě na suchém, chladném a dobře větraném místě. Neskladujte v blízkosti zdrojů tepla a nevystavujte vysokým teplotám. Skladujte nad bodem mrazu.

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

Limity expozice na pracovišti

Komentáře ke složení

Pro složky nejsou známy žádné expoziční limity.

8.2. Omezování expozice

Ochrana očí/obličeje

Používejte ochranné brýle/ochranný štít. EN 166

Ochrana rukou

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

Jiná ochrana kůže a těla

Používejte ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest

Zajistěte dostatečné větrání.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled / skupenství

Kapalina.

Barva

Modrá.

Zápach

Bez zápachu.

Prahová hodnota zápachu

Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.

pH

pH (koncentrovaný roztok): 7

RELAVIT DRY

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

1,02 @ 20°C

Rozpustnost(i)

Rozpustný ve vodě.

Rozdělovací koeficient

Údaje chybí.

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

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. 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

Žádné potenciálně nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nevystavujte teplu.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály

Žádné potenciálně nebezpečné reakce nejsou známy.

RELAVIT DRY

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Žíravost/dráždivost pro kůži

Údaje ze zkoušek na zvířatech

Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

Senzibilizace dýchacích cest

Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

Senzibilizace kůže

Produkt obsahuje malé množství senzibilizující látky.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicita – in vitro

Neobsahuje žádné látky o nichž je známo, že působí mutagenně.

Karcinogenita

Neobsahuje žádnou látku, která by byla prokázaným karcinogenem.

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

STOT - opakovaná expozice

Žádné informace nejsou k dispozici.

Nebezpečí při vdechnutí

Žádné informace nejsou k dispozici.

Inhalace

Při dlouhodobé expozici nebo za vysokých koncentrací jsou páry nebo plyn škodlivé.

Požití

Žádné specifické příznaky nejsou známy.

Styk s kůží

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Styk s očima

Může způsobit dočasné podráždění očí.

RELAVIT DRY

Toxikologické informace o složkách

SODIUM XYLENESULPHONATE

Toxicita pro reprodukci

Toxicita pro reprodukci - plodnost

- NOAEL >3000 mg/kg, orální, potkan

Toxicita pro reprodukci - vývoj

- NOAEL: >3000 mg/kg, potkan

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

STOT - opakovaná expozice

NOAEL 763-3534 mg/kg, orální, potkan

Inhalace

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Požití

Gastrointestinální příznaky včetně podráždění žaludku.

Styk s kůží

Lehce dráždivý.

Styk s očima

Dráždí oči. Symptomy následující po nadměrné expozici mohou zahrnovat: zarudnutí, bolest.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Ekotoxicita

Nepředpokládá se, že výrobek představuje nebezpečí pro životní prostředí.

Ekologické informace o složkách

NATRIUM-XYLENSULFONÁT

Ekotoxicita

Složky nejsou klasifikované jako nebezpečné pro životní prostředí. Nicméně velké nebo časté úniky mohou být nebezpečné pro životní prostředí.

12.1. Toxicita

Akutní toxicita - ryba

Není považováno za toxické pro ryby.

RELAVIT DRY

Ekologické informace o složkách

LINEÁRNÍ C12 - 14 ALKYL ALKOHOLY, ETOXYLOVANÉ, PROPOXYLOVANÉ

Akutní toxicita - ryba

LC50, : > 1 - < 10 mg/l, Leuciscus idus (jelec jesen)

Akutní toxicita - vodní bezobratlí

EC50, : >1 - < 10 mg/l, hrotnatka velká

Akutní toxicita - vodní rostliny

EC10, : > 0.1 - < 1 mg/l, EC50, : > 1 - < 10 mg/l,

Akutní toxicita - mikroorganismy

OECD 209 EC0, : > 100 mg/l,

NATRIUM-XYLENSULFONÁT

Není považováno za toxické pro ryby.

Akutní toxicita - ryba

LC50, 96 hodin: > 400 (Pimales promelas) mg/l, ryba

Akutní toxicita - vodní bezobratlí

EC50, 48 hodin: > 408 mg/l, hrotnatka velká

Akutní toxicita - vodní rostliny

IC50, 72 hodin: 310 mg/l, řasy

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost

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

Ekologické informace o složkách

NATRIUM-XYLENSULFONÁT

Perzistence a rozložitelnost

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

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient

Údaje chybí.

Ekologické informace o složkách

NATRIUM-XYLENSULFONÁT

Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient

log Pow: -1.1

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita

Výrobek je rozpustný ve vodě.

Ekologické informace o složkách

NATRIUM-XYLENSULFONÁT

Mobilita

Je rozpustný ve vodě.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

RELAVIT DRY

Ekologické informace o složkách

NATRIUM-XYLENSULFONÁT

Tato látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s platnými kritérií EU.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Není k dispozici.

Ekologické informace o složkách

NATRIUM-XYLENSULFONÁT

Nebylo stanoveno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Obecné informace

Likvidujte jako průmyslový odpad. Obaly jsou recyklovatelné, po vyprázdnění je dobře vypláchněte.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Obecné Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech pro přepravu nebezpečného zboží (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Číslo OSN

Neaplikovatelné.

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

Neaplikovatelné.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Žádné varovné označení pro účely přepravy není vyžadováno.

14.4. Obalová skupina

Neaplikovatelné.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře

Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neaplikovatelné.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 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 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ve znění pozdějších předpisů). Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (ve znění pozdějších předpisů). Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech. Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění. Nařízení č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.

Pokyny

Safety Data Sheets for Substances and Preparations.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

RELAVIT DRY

ODDÍL 16: Další informace

Komentáře k revizi

POZNÁMKA: Čáry na okrajích poukazují na významné změny od předchozí revize.

Datum revize	5. 2. 2015
Revize	8
Nahrazuje vydání	21.11.2013

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H311 Toxický při styku s kůží.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H330 Při vdechování může způsobit smrt.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.