



BEZPEČNOSTNÍ LIST RELAVIT SPARKLE

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku RELAVIT SPARKLE
Číslo výrobku 500001201512

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití Čisticí prostředek. Pro profesionální použití.

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: 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

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

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo Nebezpečí

RELAVIT SPARKLE

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.
 P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s národními předpisy.

Obsahuje

HYDROXID SODNÝ, HYDROXID DRASELNÝ, TRISODIUM NITRILOTRIACETATE

Označení detergentů

< 5% fosfonáty, NTA (nitrilotrioctová kyselina) a její soli

Doplňkové 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.
 P405 Skladujte uzamčené.

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			
HYDROXID DRASELNÝ			5-10%
CAS číslo: 1310-58-3	EC číslo: 215-181-3	Registrační číslo REACH: 01-2119487136-33	
Klasifikace		Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES)	
Met. Corr. 1 - H290		C;R35 Xn;R22	
Acute Tox. 4 - H302			
Skin Corr. 1A - H314			
Eye Dam. 1 - H318			

RELAVIT SPARKLE

TRISODIUM NITRILOTRIACETATE			1-5%
CAS číslo: 5064-31-3	EC číslo: 225-768-6	Registrační číslo REACH: 01-2119519239-36	
Klasifikace Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 Carc. 2 - H351		Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) Xn;R22. Carc. Cat. 3;R40. Xi;R36.	

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 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. Odstraňte případné kontaktní čočky a roztáhněte oční víčka, pokračujte ve vyplachování alespoň 15 minut. Poradte se s lékařem.

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 poleptání.

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. 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.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

RELAVIT SPARKLE

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. Likvidace viz oddíl 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly Informace o bezpečném zacházení oddíl 7, o osobních ochranných prostředcích oddíl 8.

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, v originálních, dobře uzavřených obalech. So skladu nemají přístup děti a nepovolané osoby.

Třída pro skladování Silné zásady. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické konečné/specifická konečná použití Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v bodě 1.2. a na etiketě výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti

HYDROXID SODNÝ

PEL: 1 mg/m³

NPK-P: 2 mg/m³

Pozn.: I

HYDROXID DRASELNÝ

PEL: 1 mg/m³

NPK-P: 2 mg/m³

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).

HYDROXID SODNÝ (CAS: 1310-73-2)

Komentáře ke složení

WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL

Spotřebitel - Inhalační; Dlouhodobá, lokální účinky: 1 mg/m³

Průmysl - Inhalační; Dlouhodobá, lokální účinky: 1 mg/m³

HYDROXID DRASELNÝ (CAS: 1310-58-3)

RELAVIT SPARKLE

Komentáře ke složení WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL Průmysl - Inhalační; Dlouhodobá, lokální účinky: 1 mg/m³
Spotřebitel - Inhalační; Dlouhodobá, lokální účinky: 1 mg/m³

TRISODIUM NITRILOTRIACETATE (CAS: 5064-31-3)

Komentáře ke složení Pro složku nejsou známy žádné expoziční limity.

DNEL Pracovníci - Inhalační; Krátkodobá, systémové účinky: 5.25 mg/m³
Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá, systémové účinky: 3.5 mg/m³
Spotřebitel - Inhalační; Dlouhodobá, systémové účinky: 1.75 mg/m³
Spotřebitel - Inhalační; Dlouhodobá, systémové účinky: 0.5 mg/kg tělesné hmotnosti na den

PNEC - Sladká voda; 0.93 mg/l
- Mořská voda; 0.093 mg/l
- Občasný únik; 0.915 mg/l
- ČOV; 540 mg/l
- Sediment (sladkovodní); 3.64 mg/kg
- Sediment (mořský); 0.364 mg/kg
- Půda; 0.182 mg/kg

SODIUM SILICATE (MR>3.2) (CAS: 1344-09-8)

Komentáře ke složení SUP = Doporučení dodavatele.

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/y Nitrilový kaučuk. 0.5 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. Protiplýnový filtr, typ B.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Kapalina.
Barva	Bezbarvá.
Zápach	Téměř bez zápachu.
pH	pH (koncentrovaný roztok): 13
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.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.

RELAVIT SPARKLE

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	1,3 @ 20°C
Rozpustnost(i)	Zcela rozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient	Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.
Teplota samovznícení	Výrobek není hořlavý.
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

Reaktivita Další informace viz bod 10.3 (Možnost nebezpečných reakcí).

10.2. Chemická stabilita

Stálost Za normálních teplot a při doporučeném způsobu použití je směs 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 teplotu.

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

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita – orální

ATE orální (mg/kg) 4 205,27782616

Žíravost/dráždivost pro kůži

Extrémní pH ≥ 11,5. Leptá kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest

RELAVIT SPARKLE

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 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 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 Způsobuje těžké poleptání.

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

Toxikologické informace o složkách

HYDROXID SODNÝ

Inhalace 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.

HYDROXID DRASELNÝ

Akutní toxicita – orální

ATE orální (mg/kg) 333,0 (potkan)

Žíravost/dráždivost pro kůži

Údaje ze zkoušek na zvířatech Žíravý

RELAVIT SPARKLE

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí Žíravý

Senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže Nesenzibilizující.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicita – in vitro Amesův test: Negativní. Pro tuto látku neexistují žádné důkazy o tom, že má mutagenní vlastnosti.

Karcinogenita

Karcinogenita Údaje chybí.

Toxicita pro reprodukci

Toxicita pro reprodukci - plodnost Údaje chybí.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

STOT - jednorázová expozice Údaje chybí.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

STOT - opakovaná expozice Údaje chybí.

Nebezpečí při vdechnutí

Nebezpečnost při vdechnutí Neaplikovatelné.

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

Požítí Zdraví škodlivý při požití. Může způsobit poleptání v ústech, jícnu a žaludku.

Styk s kůží Způsobuje poleptání.

Styk s očima Vážné podráždění, pálení a slzení. Způsobuje poleptání.

TRISODIUM NITRILOTRIACETATE

Jiné účinky na zdraví Karcinogen, kategorie 2; H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

Akutní toxicita – orální

Akutní toxicita orální (LD₅₀ mg/kg) 1 450,0

Druhy zvířat Potkan

ATE orální (mg/kg) 1 450,0

Inhalace Prach může dráždit dýchací systém. Může způsobit kašel a dýchací obtíže.

RELAVIT SPARKLE

Požítí	Gastrointestinální příznaky včetně podráždění žaludku. Zdraví škodlivý při požití.
Styk s kůží	Lehce dráždivý.
Styk s očima	Dráždí oči. Symptomy následující po nadměrné expozici mohou zahrnovat: zarudnutí, bolest.

SODIUM SILICATE (MR>3.2)

Inhalace	Prach může dráždit dýchací systém.
Požítí	Při požití může způsobit nevolnost.
Styk s kůží	Prášek může způsobit podráždění kůže.
Styk s očima	Může způsobit dočasné podráždění očí.

ODDÍL 12: Ekologické informace

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

Ekologické informace o složkách

HYDROXID SODNÝ

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

HYDROXID DRASELNÝ

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

TRISODIUM NITRILOTRIACETATE

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

SODIUM SILICATE (MR>3.2)

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	LC ₅₀ , 96 hours: 33-189 mg/l mg/l, Ryba
Akutní toxicita - vodní bezobratlí	EC ₅₀ , 48 hours: 40-240 mg/l mg/l, Hrotnatka velká

HYDROXID DRASELNÝ

RELAVIT SPARKLE

Akutní toxicita - ryba	LC ₅₀ , 96 hours, 96 hodiny: 80 mg/l,
Akutní toxicita - vodní bezobratlí	EC ₅₀ , 48 hours: 40 - 240 mg/l, Hrotnatka velká

TRISODIUM NITRILOTRIACETATE

Akutní toxicita - ryba	LC ₅₀ , 96 hours: 98 - 312 mg/l, Ryba
Akutní toxicita - vodní bezobratlí	EC ₅₀ , 48 hours: 780 mg/l, Hrotnatka velká

SODIUM SILICATE (MR>3.2)

Toxicita	Není považováno za toxické pro ryby.
----------	--------------------------------------

12.2. Perzistence a rozložitelnost

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

Ekologické informace o složkách

HYDROXID SODNÝ

Perzistence a rozložitelnost	Obsahuje pouze anorganické látky, které nejsou biologicky rozložitelné.
------------------------------	---

HYDROXID DRASELNÝ

Perzistence a rozložitelnost	Nejsou k dispozici žádné údaje týkající se rozložitelnosti.
Biologický rozklad	Vědecky neopodstatněné.

TRISODIUM NITRILOTRIACETATE

Perzistence a rozložitelnost	Je snadno biologicky rozložitelný.
------------------------------	------------------------------------

SODIUM SILICATE (MR>3.2)

Perzistence a rozložitelnost	Nejsou k dispozici žádné údaje týkající se rozložitelnosti.
------------------------------	---

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál	Není známo.
Rozdělovací koeficient	Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.

Ekologické informace o složkách

HYDROXID SODNÝ

Bioakumulační potenciál	Není schopen bioakumulace.
-------------------------	----------------------------

HYDROXID DRASELNÝ

RELAVIT SPARKLE

Bioakumulační potenciál	Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.
Rozdělovací koeficient	Není k dispozici.

TRISODIUM NITRILOTRIACETATE

Bioakumulační potenciál	Neobsahuje žádné látky, u nichž lze předpokládat, že jsou bioakumulativní.
--------------------------------	--

SODIUM SILICATE (MR>3.2)

Bioakumulační potenciál	Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.
--------------------------------	--

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita	Směs je rozpustná ve vodě.
-----------------	----------------------------

Ekologické informace o složkách

HYDROXID SODNÝ

Mobilita	Je rozpustný ve vodě a může být rozšířen ve vodních systémech.
-----------------	--

HYDROXID DRASELNÝ

Mobilita	Je rozpustný ve vodě.
-----------------	-----------------------

TRISODIUM NITRILOTRIACETATE

Mobilita	Je rozpustný ve vodě.
-----------------	-----------------------

SODIUM SILICATE (MR>3.2)

Mobilita	Je rozpustný ve vodě.
-----------------	-----------------------

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB	Neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT a/nebo vPvB.
--------------------------------------	--

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.
--------------------------------------	--

HYDROXID DRASELNÝ

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

TRISODIUM NITRILOTRIACETATE

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

RELAVIT SPARKLE**SODIUM SILICATE (MR>3.2)**

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.

Ekologické informace o složkách**HYDROXID SODNÝ**

Jiné nepříznivé účinky Žádné informace nejsou k dispozici.

HYDROXID DRASELNÝ

Jiné nepříznivé účinky Nebylo stanoveno.

TRISODIUM NITRILOTRIACETATE

Jiné nepříznivé účinky Nebylo stanoveno.

SODIUM SILICATE (MR>3.2)

Jiné nepříznivé účinky Žádná informace není vyžadována.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady**

Obecné informace Likvidujte jako nebezpečný odpad. Vyprázdněné obaly jsou po vypláchnutí recyklovatelné.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1. Číslo OSN**

Č. OSN (ADR/RID)	1719
Č. OSN (IMDG)	1719
Č. OSN (ICAO)	1719
Č. OSN (ADN)	1719

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

Příslušný název pro zásilku (ADR/RID)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE, SODIUM HYDROXIDE)
Příslušný název pro zásilku (IMDG)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE, SODIUM HYDROXIDE)
Příslušný název pro zásilku (ICAO)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE, SODIUM HYDROXIDE)
Příslušný název pro zásilku (ADN)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE, SODIUM HYDROXIDE)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID třída 8

RELAVIT SPARKLE

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

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	2R
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 komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010. 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

RELAVIT SPARKLE

Komentáře k revizi	POZNÁMKA: Čáry na okrajích poukazují na významné změny od předchozí revize.
Datum revize	17/02/2015
Revize	3
Nahrazuje vydání	14/08/2013

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.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

Pokyny týkající 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 pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli výrobcem neurčených procesech.