BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
R-CLEAN VERTACLEAN

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku R-CLEAN VERTACLEAN

Číslo výrobku VER/5, VER/200

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití Průmyslový 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 Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318

Nebezpečnost pro životní prostředí Není klasifikováno.

2.2. Prvky označení

R-CLEAN VERTACLEAN

Výstražný symbol nebezpečnosti

Signální slovo	Nebezpečí
Standardní věta o nebezpečnosti	H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Pokyn pro bezpečné zacházení	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. P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
Obsahuje	ALKOHOLY, C10-12, ETOXYLOVANÉ, PROPOXYLOVANÉ, HYDROXID DRASELNÝ
Označení detergentů	5 - < 15% fosforečnany,< 5% parfémy
Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení	P260 Nevdechujte páry/aerosoly. P264 Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži. P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. P405 Skladujte uzamčené.

2.3. Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

ALKOHOLY, C10-12, ETOXYLOVANÉ, PROPOXYLOVANÉ **1-5%**

CAS číslo: 68154-97-2

Klasifikace 1272/2008
Eye Dam. 1 - H318

2-BUTOXYETHAN-1-OL **1-5%**

CAS číslo: 111-76-2 EC číslo: 203-905-0 Registrační číslo REACH: 01-2119475108-36

Klasifikace 1272/2008
Acute Tox. 4 - H302
Acute Tox. 4 - H312
Acute Tox. 4 - H332
Skin Irrit. 2 - H315
Eye Irrit. 2 - H319

Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES)
Xn; R20/21/22. Xi; R36/38

R-CLEAN VERTACLEAN

NATRIUM-XYLENSULFONÁT		1-5%
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.

UHLIČITAN SODNÝ		1-5%
CAS číslo: 497-19-8	EC číslo: 207-838-8	Registrační číslo REACH: 01-2119485498-19

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

HYDROXID DRASELNÝ		<1%
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 Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318	C; R35 Xn; R22

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.

Požití 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.

Požití 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

R-CLEAN VERTACLEAN

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, 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 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 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 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, odděleně od potravin, nápojů a krmiv a vzdálené od kyselin.

Třída pro skladování Alkálie.

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

Toleranční meze na pracovišti

2-butoxyethan-1-ol, CAS 111-76-2
PEL: 100 mg/m^3
NPK-P: 200 mg/m^3
Pozn.: D, I
Faktor přepotu na ppm: 0,207

Hydroxid draselný, CAS 1310-58-3
PEL: 1 mg/m^3
NPK-P: 2 mg/m^3
Pozn.: I

D: při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží
I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

R-CLEAN VERTACLEAN

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. Je-li znečištění vzduchu nad přípustnou hodnotou, použijte schválený respirátor. Protiplynový filtr, typ B.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled / skupenství	Kapalina.
Barva	Bezbarvý nebo nažloutlý.
Zápach	Příjemný.
Prahová hodnota zápachu	Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.
pH	pH (koncentrovaný roztok): 13
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	1.1 @ 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	5 mPa s @ 20°C
Výbušné vlastnosti	Není považováno za výbušninu.
Oxidační vlastnosti	Nesplňuje kritéria klasifikace jako oxidující.

9.2. Další informace

Další informace	Není k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

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

10.2. Chemická stabilita

R-CLEAN VERTACLEAN

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 vysokým teplotám.

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) 43 333,33333333

Akutní toxicita – dermální

ATE dermální (mg/kg) 36 666,66666667

Akutní toxicita – inhalační

ATE inhalační (plyny ppmV) 150 000,0

ATE inhalační (páry mg/l) 366,66666667

ATE inhalační (prachy/mlhy mg/l) 50,0

Žíravost/dráždivost pro kůži

Údaje ze zkoušek na zvířatech Žíravý.

Extrémní pH ≥ 11,5

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí Způsobuje vážné 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 mutagenně.

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.

R-CLEAN VERTACLEAN

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, picích a bronchiálním systému.

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

Styk s kůží Výrobek je žíravý.

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

Toxikologické informace o složkách

ALKOHOLY, C10-12, ETOXYLOVANÉ, PROPOXYLOVANÉ

Akutní toxicita – orální

Poznámky (orální LD_{50}) LD_{50} > 2000 mg/kg, orální, potkan

Žíravost/dráždivost pro kůži

Extrémní pH Lehce dráždivý. OECD 404

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest

Senzibilizace dýchacích cest Neexistuje žádný důkaz o tom, že produkt může způsobit respirační přecitlivělost.

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 mutagenně.

Karcinogenita

Karcinogenita Žádné informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Toxicita pro reprodukci - plodnost Žádné informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

STOT - jednorázová expozice Neklasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

R-CLEAN VERTACLEAN

STOT - opakovaná expozice	Žádné informace nejsou k dispozici.

Nebezpečí při vdechnutí

Nebezpečnost při vdechnutí	Neaplikovatelné.

Inhalace	Ve vysokých koncentracích mohou páry dráždit dýchací orgány a způsobit podráždění v krku a kašel.
Požití	Při požití může způsobit nevolnost.
Styk s kůží	Je-li látka používána, jak je doporučeno, nemělo by dojít k podráždění kůže.
Styk s očima	Nebezpečí vážného poškození očí.

2-BUTOXYETHAN-1-OL

Akutní toxicita – orální

Akutní toxicita orální (LD_{50} mg/kg)	1 300,0
Druhy zvířat	Potkan
ATE orální (mg/kg)	1 300,0

Akutní toxicita – dermální

Poznámky (dermální LD_{50})	OECD 402
ATE dermální (mg/kg)	1 100

Akutní toxicita – inhalační

ATE inhalační (plyny ppmV)	4 500,0
ATE inhalační (páry mg/l)	11,0
ATE inhalační (prachy/mlhy mg/l)	1,5

Inhalace	Zdraví škodlivý při vdechování.
Požití	Zdraví škodlivý při požití.
Styk s kůží	Zdraví škodlivý při styku s kůží. Dráždí kůži.
Styk s očima	Dráždí oči.
Akutní a chronická nebezpečnost pro zdraví	Jednorázová expozice může způsobit tyto nežádoucí účiny: Útlum centrálního nervového systému.
Cílové orgány	Kůže Oči Dýchací cesty, plíce

NATRIUM-XYLENSULFONÁT

Toxicita pro reprodukci

R-CLEAN VERTACLEAN

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.

UHLIČITAN SODNÝ

Akutní toxicita – orální

Akutní toxicita orální (LD_{50} mg/kg)	2 800
Druhy zvířat	Potkan

Akutní toxicita – dermální

Akutní toxicita dermální (LD_{50} mg/kg)	2 000
Druhy zvířat	Potkan

Akutní toxicita – inhalační

Akutní toxicita inhalační (LC_{50} prach/mlha mg/l)	2 300
Druhy zvířat	Potkan
ATE inhalační (prachy/mlhy mg/l)	2 300

Inhalace	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Požití	Při požití může způsobit nevolnost.
Styk s kůží	Lehce dráždivý.
Styk s očima	Dráždí oči.

HYDROXID DRASELNÝ

Akutní toxicita – orální

ATE orální (mg/kg)	333,0

Žíravost/dráždivost pro kůži

R-CLEAN VERTACLEAN

Údaje ze zkoušek na zvířatech Žíravý

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, picích a bronchiálním systému.

Požití 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.

ODDÍL 12: Ekologické informace

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

Ekologické informace o složkách

ALKOHOLY, C10-12, ETOXYLOVANÉ, PROPOXYLOVANÉ

Ekotoxicita Složky nejsou klasifikované jako nebezpečné pro životní prostředí. To však nevylučuje možnost, že velké a časté úniky materiálu mohou mít škodlivé nebo ničivé účinky na životní prostředí.

R-CLEAN VERTACLEAN

2-BUTOXYETHAN-1-OL

Ekotoxicita Není klasifikované jako nebezpečné pro životní prostředí. Nicméně velké nebo časté úniky mohou být nebezpečné pro životní prostředí.

NATRIUM-XYLENSULFONÁT

Ekotoxicita Není klasifikované jako nebezpečné pro životní prostředí. Nicméně velké nebo časté úniky mohou být nebezpečné pro životní prostředí.

UHLIČITAN SODNÝ

Ekotoxicita Není klasifikované jako nebezpečné pro životní prostředí. Nicméně velké nebo časté úniky mohou být nebezpečné pro životní prostředí.

HYDROXID DRASELNÝ

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

12.1. Toxicita

Ekologické informace o složkách

ALKOHOLY, C10-12, ETOXYLOVANÉ, PROPOXYLOVANÉ

Toxicita Není považováno za toxické pro ryby.

Akutní toxicita - vodní bezobratlí LC_{50}, 48 hodin: >1 - 10 mg/l, hrotnatka velká
OECD 202

2-BUTOXYETHAN-1-OL

Akutní toxicita - ryba LC50, 96 hours, 96 hodin: 1474 mg/l, Onchorhynchus mykiss (pstruh duhový)
OECD 203

Akutní toxicita - vodní bezobratlí EC_{50}, 48 hours, 48 hodin: 1550 mg/l, hrotnatka velká
OECD 202

Akutní toxicita - vodní rostliny EC_{50}, 72 hours, 72 hodin: 1840 mg/l,

Chronická toxicita - vodní bezobratlí NOEC, 21 days, 21 dní: 100 mg/l, hrotnatka velká

NATRIUM-XYLENSULFONÁT

Toxicita Není považováno za toxické pro ryby.

Akutní toxicita - ryba LC_{50}, 96 hodin: > 400 (Pimales promelas) mg/l, ryba

Akutní toxicita - vodní bezobratlí EC_{50}, 48 hodin: > 408 mg/l, hrotnatka velká

Akutní toxicita - vodní rostliny IC_{50}, 72 hodin: 310 mg/l, řasy

R-CLEAN VERTACLEAN

UHLIČITAN SODNÝ

Akutní toxicita - ryba	LC_{50}, 96 hodin: 300 (lepomis macrochirus) mg/l, ryba
Akutní toxicita - vodní bezobratlí	EC_{50}, 48 hodin: 265 mg/l, hrotnatka velká

HYDROXID DRASELNÝ

Akutní toxicita - ryba	LC50, 96 hours, 96 hodin: 80 mg/l,
Akutní toxicita - vodní bezobratlí	EC_{50}, 48 hodin: 40 - 240 mg/l, hrotnatka velká

12.2. Perzistence a rozložitelnost

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

Ekologické informace o složkách

ALKOHOLY, C10-12, ETOXYLOVANÉ, PROPOXYLOVANÉ

Perzistence a rozložitelnost	Je snadno biologicky rozložitelný.
Biologický rozklad	- Rozklad >60 %: 28 dnů OCED 301B

2-BUTOXYETHAN-1-OL

Perzistence a rozložitelnost	Je snadno biologicky rozložitelný.
Biologický rozklad	- Rozklad (%) 90.4: 28 dnů

NATRIUM-XYLENSULFONÁT

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

UHLIČITAN SODNÝ

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

HYDROXID DRASELNÝ

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

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál Není známo.

Rozdělovací koeficient Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.

Ekologické informace o složkách

R-CLEAN VERTACLEAN

ALKOHOLY, C10-12, ETOXYLOVANÉ, PROPOXYLOVANÉ

Bioakumulační potenciál Nejsou k dispozici žádné údaje týkající se rozložitelnosti.

Rozdělovací koeficient Neaplikovatelné.

2-BUTOXYETHAN-1-OL

Bioakumulační potenciál Neobsahuje žádné látky, u nichž lze předpokládat, že jsou bioakumulativní. BCF: < 100,

Rozdělovací koeficient : ~0.8

NATRIUM-XYLENSULFONÁT

Bioakumulační potenciál Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient log Pow: -1.1

UHLIČITAN SODNÝ

Bioakumulační potenciál Není schopný bioakumulace.

HYDROXID DRASELNÝ

Bioakumulační potenciál Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient Není k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita Výrobek je rozpustný ve vodě.

Ekologické informace o složkách

ALKOHOLY, C10-12, ETOXYLOVANÉ, PROPOXYLOVANÉ

Mobilita Je rozpustný ve vodě.

2-BUTOXYETHAN-1-OL

Mobilita Je rozpustný ve vodě.

NATRIUM-XYLENSULFONÁT

Mobilita Je rozpustný ve vodě.

UHLIČITAN SODNÝ

Mobilita Je rozpustný ve vodě.

HYDROXID DRASELNÝ

Mobilita Je rozpustný ve vodě.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

R-CLEAN VERTACLEAN

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

Ekologické informace o složkách

ALKOHOLY, C10-12, ETOXYLOVANÉ, PROPOXYLOVANÉ

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

2-BUTOXYETHAN-1-OL

Výsledky posouzení PBT a vPvB Žádné informace nejsou k dispozici.

NATRIUM-XYLENSULFONÁT

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

UHLIČITAN SODNÝ

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

HYDROXID DRASELNÝ

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

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky Žádné informace nejsou k dispozici.

Ekologické informace o složkách

ALKOHOLY, C10-12, ETOXYLOVANÉ, PROPOXYLOVANÉ

Jiné nepříznivé účinky Nejsou známy.

2-BUTOXYETHAN-1-OL

Jiné nepříznivé účinky Nebylo stanoveno.

NATRIUM-XYLENSULFONÁT

Jiné nepříznivé účinky Nebylo stanoveno.

UHLIČITAN SODNÝ

Jiné nepříznivé účinky Není známo.

HYDROXID DRASELNÝ

Jiné nepříznivé účinky Nebylo stanoveno.

R-CLEAN VERTACLEAN

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

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

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. (Potassium hydroxide)
Příslušný název pro zásilku (IMDG)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Potassium hydroxide)
Příslušný název pro zásilku (ICAO)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Potassium hydroxide)
Příslušný název pro zásilku (ADN)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Potassium 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

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

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře

Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

R-CLEAN VERTACLEAN

EmS	F-A, S-B
ADR přepravní kategorie	3
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 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.

ODDÍL 16: Další informace

Komentáře k revizi	POZNÁMKA: Čáry na okrajích poukazují na významné změny od předchozí revize.
Datum revize	12. 3. 2015
Revize	7
Nahrazuje vydání	17. 7. 2013
Plné znění standardních vět o nebezpečnosti	H290 Může být korozivní pro kovy. H302 Zdraví škodlivý při požití. H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H315 Dráždí kůži. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H332 Zdraví škodlivý při vdechování.