

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Obchodní název : AQUA RINSE® PLUS
Kód výrobku : 30352-TBV
Typ výrobku : Přísada do splachovací vodní nádrže mobilních toalet.

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro běžnou veřejnost
Kategorie hlavního použití : Spotřebitelské použití
Použití látky nebo směsi : Přísada do splachovací vodní nádrže mobilních toalet.

Nedoporučené použití

Omezení použití : Nepoužívejte pro jiné účely, než pro jaký byl výrobek navržen

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Thetford B.V.
Nijverheidsweg 29
Poštovní box 169
NL 4879 AP Etten-Leur
Nizozemsko
T +31(0)765042200, F +31(0)765042300
ChemSupport@thetford.eu, www.thetford.com
E-mailové adresy kompetentních osob odpovědných za SDS :
sds@thetford.eu

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Thetford B.V. : +31 (0)76 5042200 (K zastižení v úředních hodinách - 9:00 - 17:00 CET/UTC+1)

Země/oblast	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha	+420 224 919 293 +420 224 915 402	a jen při poruše tel 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Senzibilizace kůže, kategorie 1 H317
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 H412
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

AQUA RINSE® PLUS

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



GHS07

Signální slovo (CLP)

: Varování

Obsahuje

: METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

: P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
P261 - Zamezte vdechování par.
P280 - Používejte ochranné rukavice.
P302+P352 - PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P501 - Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.
Než prázdnou láhev nabídnete k recyklaci, vypláchněte ji vodou. Vodu z oplachování použijte do nádržky na splachovací vodu.

Další věty

Uzávěr s dětskou pojistkou

: Nevztahuje se

Varování před nebezpečím při dotyku

: Nevztahuje se

2.3. Další nebezpečnost

Jiná nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Za běžných podmínek žádné.

Neobsahuje látky PBT ani vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Složka	
Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol	Číslo CAS: 52-51-7 Číslo ES: 200-143-0 Indexové číslo: 603-085-00-8	$\geq 0,1 - < 1$	Acute Tox. 3 (Orální), H301 (ATE=193 mg/kg tělesné hmotnosti) Acute Tox. 4 (Dermální), H312 (ATE=1100 mg/kg tělesné hmotnosti) Acute Tox. 3 (Inhalační:prach,mlha), H331 (ATE=0,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411

AQUA RINSE® PLUS

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE	Číslo CAS: 55965-84-9 Indexové číslo: 613-167-00-5 REACH-č: 01-2120764691-48	< 0,06	Acute Tox. 2 (Inhalační), H330 Acute Tox. 2 (Dermální), H310 (ATE=50 mg/kg tělesné hmotnosti) Acute Tox. 3 (Orální), H301 (ATE=100 mg/kg tělesné hmotnosti) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071

Specifické koncentrační limity:		
Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity (%)
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE	Číslo CAS: 55965-84-9 Indexové číslo: 613-167-00-5 REACH-č: 01-2120764691-48	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2; H319 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2; H315 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C; H314

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiku z výrobku).
První pomoc při vdechnutí	: Nutnost pokynu pro první pomoc se nepředpokládá. Umožněte postižené osobě dýchat čerstvý vzduch. Zajistěte, aby byl postižený v klidu.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Sejměte potřísněný oděv a obuv. Opláchněte velkým množstvím vody. Projeví-li se negativní účinky, vyhledejte lékařskou pomoc. Svlékněte potřísněný oděv a zasaženou část kůže omyjte vodou s jemným mýdlem, poté ji ještě opláchněte teplou vodou. Omyjte velkým množstvím vody/.... Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Odborné ošetření (viz doplňující pokyny pro první pomoc na tomto štítku). Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
První pomoc při kontaktu s okem	: Pokud se objeví podráždění, vyhledejte lékaře. Při zasažení očí okamžitě oplachujte čistou vodou 10-15 minut. Začněte ihned vyplachovat velkým množstvím vody. Při přetrvávající bolesti, mrkání nebo zarudnutí očí vyhledejte lékařskou pomoc.
První pomoc při požití	: Vypláchněte ústa. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhledejte lékařskou pohotovost.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při vdechnutí	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Chronické příznaky	: U tohoto produktu nebylo toxické působení zjištěno.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při nepříznivých účincích nebo podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: Oxid uhličitý. Suchý prášek. Vodní mlha. Pěna. Písek.
--------------------------	---

AQUA RINSE® PLUS

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Nevhodná hasiva : Nepoužívejte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru : V případě požáru může produkt uvolňovat nebezpečné výpary / kouře.

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru : Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.

Ochrana při hašení požáru : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

Další informace : Výrobek není hořlavý.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření : Na tvrdém hladkém povrchu může být kluzký. Rozlitý výrobek ihned vyčistěte. Používejte vhodný ochranný oděv.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze : Evakuujte nepotřebné pracovníky.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami.

Plány pro případ nouze : Prostory odvětrávejte.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Je třeba předejít kontaminaci povrchových i spodních vod neředěným produktem. Produkt je třeba před vypuštěním do povrchových vod zpracovat (v biologické čistírně odpadních vod). Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Rozlitý přípravek je třeba odstranit nasáknutím do písku nebo vhodné absorpční látky a uložit do nádoby. Kontaminovaný povrch se pak spláchne vodou a nechá vyschnout. Likviduje se postupem uvedeným v kapitole 13. Rozlitou tekutinu nechte co nejdříve vstřebat do inertní pevné látky, např. jílu nebo křemeliny. Uniklý produkt seberte. Skladujte odděleně od ostatních materiálů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz také oddíly 8 a 13. Viz nadpis 8. Omezování expozice a osobní ochranné pomůcky.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. V místě zpracování zajistěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

Hygienická opatření : Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

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

Skladovací podmínky : Uchovávejte pouze v původní nádobě na chladném a dobře větraném místě mimo dosah: Nádoby uchovávejte zavřenou, pokud výrobek nepoužíváte.

Nekompatibilní látky : Silné zásady. Silné kyseliny.

Neslučitelné materiály : Zdroje vznícení. Přímé sluneční světlo.

Skladovací teplota : 0 – 40 °C

AQUA RINSE® PLUS

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Aqua Rinse Plus je universální přísada do tekoucí vody pro nádrž s čerstvou vodou ve Vaší toaletě. Udrží vodu v nádrži čerstvou a zajišťuje lepší splachování. Aqua Rinse Plus zanechává v toaletní míse a na ventilu ochranný film, a má rovněž čistící efekt. Aqua Rinse Plus činí Vaši toaletu hygieničtější.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

Osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pomůcky:

Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látky.

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Nevyžaduje se. Protichemické brýle nebo ochranné brýle

Ochrana kůže

Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice.

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:

Nevyžaduje se. Používejte vhodnou masku

Omezování expozice životního prostředí

Další informace:

Během používání nejezte, nepijte a nekuřte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: červený.
Zápach	: Po levanduli.
Prahová zápachu	: není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: 0 °C
Bod tuhnutí	: není k dispozici
Bod varu	: 100 °C
Hořlavost	: Nehořlavý
Dolní mez výbušnosti	: není k dispozici
Horní mez výbušnosti	: není k dispozici
Bod vzplanutí	: > 100 °C
Teplota samovznícení	: není k dispozici
Teplota rozkladu	: není k dispozici
pH	: 3,9 – 4,3
Viskozita, kinematická	: není k dispozici
Viskozita, dynamická	: 70 – 110 mPa·s
Rozpustnost	: Voda: 100 %
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: není k dispozici
Tlak páry	: není k dispozici

AQUA RINSE® PLUS

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota	: 1 – 1,02
Relativní hustota par při 20°C	: Není k dispozici
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

9.2. Další informace

Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah těkavých organických sloučenin : < 0,1 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilní až do 50 oC.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní až do 50°C. Při Když se dodržení skladovacích předpisů lze produkt skladovat několik let. Po několika letech může dojít k mírnému zeslabení síly účinnosti. Aqua Rinse Plus. Nebylo stanoveno.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek žádné. Nebylo stanoveno.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz kapitulu 7. Přímé sluneční světlo. Extrémně vysoké nebo nízké teploty.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné za normálních podmínek. Silné kyseliny. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V závislosti na podmínkách procesu se mohou tvořit nebezpečné rozkladné produkty. Oxid uhlíčitý. Oxid uhelnatý. Oxidy dusíku. dým.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno

bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)	
LD50, orálně, potkan	193 – 211 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	> 0,588 mg/l/4h
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE (55965-84-9)	
LD50 orálně	59 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50, dermálně, potkan	> 1008 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 dermálně	> 75 mg/kg tělesné hmotnosti

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno
pH: 3,9 – 4,3

Doplňkové informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

AQUA RINSE® PLUS

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE (55965-84-9)

pH	3,43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Neklasifikováno pH: 3,9 – 4,3
Doplňkové informace	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE (55965-84-9)

pH	3,43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)

NOAEL (chronická, orálně, zvířata/samci, 2 roky)	7 mg/kg tělesné hmotnosti
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE (55965-84-9)

LOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dnů)	0,525 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Další informace

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
--	---

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné	: Viz záhlaví 3: Informace o složkách.
Ekologie - voda	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)	: Neklasifikováno
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou)	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)

LC50 - Ryby [1]	11 mg/l Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish) Method: EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
EC50 - Korýši [1]	1,08 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna, OECD Test Guideline 202
EC50 72h - Řasy [1]	0,25 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum

AQUA RINSE® PLUS

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)	
ErC50 řasy	0,25 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (microalgae), OECD Test Guideline 201
NOEC (chronická)	0,06 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronická, ryby	2,61 mg/l
NOEC chronická, korýši	0,06 mg/l Daphnia magna (Water flea), OECD Test Guideline 211
NOEC chronická, řasy	0,03 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (microalgae), OECD Test Guideline 201

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE (55965-84-9)	
LC50 - Ryby [1]	0,19 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Ryby [2]	0,28 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Korýši [1]	0,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Ostatní vodní organismy [1]	0,126 mg/l waterflea
EC50 - Ostatní vodní organismy [2]	0,003 mg/l
EC50 72h - Řasy [1]	0,048 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 201)
ErC50 řasy	0,048 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC (chronická)	0,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronická, ryby	0,098 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'
NOEC chronická, korýši	0,004 mg/l 21 d (Daphnia magna) (OECD 211)
NOEC chronická, řasy	0,0012 mg/l 72 h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

AQUA RINSE® PLUS	
Perzistence a rozložitelnost	Aqua Rinse Plus je snadno biologicky rozložitelná látka za anaerobních podmínek (> 60 %) podle normy ISO 11734. Lze ji vylévat do septické nádrže. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.

bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
Biologický rozklad	51 – 57 % OECD 301B Ready Biodegradability, CO2 Evolution Test, 28 days

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE (55965-84-9)	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
Biologický rozklad	> 60 % OECD 301 D Closed-Bottle-Test

12.3. Bioakumulační potenciál

AQUA RINSE® PLUS	
Bioakumulační potenciál	Nebylo stanoveno.

bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)	
Faktor biokoncentrace (BCF REACH)	3,16
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,42

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE (55965-84-9)	
Faktor biokoncentrace (BCF REACH)	3,6 (calculated)

AQUA RINSE® PLUS

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE (55965-84-9)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,4
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	-0,71 – 0,75 OECD 107 Log Kow (shake flask method)

12.4. Mobilita v půdě

AQUA RINSE® PLUS

Ekologie - půda	Nejsou dostupné žádné údaje.
-----------------	------------------------------

bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)

Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	5
Ekologie - půda	Nejsou dostupné žádné údaje.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složka

Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)
---	---

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky : Žádné nejsou známy.

AQUA RINSE® PLUS

Další informace	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
-----------------	---

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Odstraňte obsah/obal subjektu pro sběr nebezpečného nebo zvláštního odpadu v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

Informace o ekologickém odpadu : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo nebo ID číslo				
Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů				
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.4. Obalová skupina				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se

AQUA RINSE® PLUS

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná Způsobuje znečištění mořské vody: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

Doprava po moři

Nejsou dostupné žádné údaje

Letecká přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

Vnitrozemská lodní doprava

Nejsou dostupné žádné údaje

Železniční přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezuje podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezuje podmínky)

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Nařízení o ozonu (2024/590)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Nařízení Rady (ES) o kontrole zboží dvojího užití

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) o kontrole zboží dvojího užití

Směrnice o těkavých organických látkách (2004/42/ES, těkavé organické látky)

Obsah těkavých organických sloučenin : < 0,1 %

AQUA RINSE® PLUS

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Obsahuje látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Obsahuje látku (látky) uvedenou (uvedené) na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn		
Oddíl	Změněná položka	Poznámky
	Datum vydání	Upraveno
	Datum revize	Upraveno
	Nahrazuje	Upraveno
1.1	UFI on SDS 1.1	Upraveno

Zdroje dat

: NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Další informace

: Žádný/á.

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 2 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 2
Acute Tox. 2 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 2
Acute Tox. 3 (Inhalační:prach,mlha)	Akutní toxicita (inhalační:prach,mlha) Kategorie 3
Acute Tox. 3 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 3
Acute Tox. 4 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Skin Corr. 1C	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1C
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže, kategorie 1A
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
H301	Toxický při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.

AQUA RINSE® PLUS

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Úplné znění vět H a EUH:	
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H331	Toxický při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Klasifikace je v souladu s následujícími předpisy : ATP 12

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.