



AQUA RINSE KONCENTROVANÝ

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) 2015/830, 2020/878 (příloha II nařízení REACH)
Referenční číslo: 30642

Datum vydání: 21. 12. 2022 Datum revize: 14. 12. 2022 Nahrazuje verzi z: 29. 7. 2021 Verze: 1.4

ODDÍL 1: Identifikace látky nebo směsi a společnosti

1.1. Identifikátor produktu

Tvar produktu	: Směs
Jméno výrobku	: AQUA RINSE KONCENTROVANÝ
UFI	: PA9R-WTRO-180P-PVOK
Kód produktu	: 30642-TBV
Typ produktu	: Pří sada splachovací vody pro nádrž na čerstvou vodu pro mobilní toalety

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Příslušná určená použití

Určeno pro širokou veřejnost	
Hlavní kategorie použití	: Spotřebitelské použití
Použití látky/směsi	: Pří sada splachovací vody pro nádrž na čerstvou vodu pro mobilní toalety
Kategorie funkce nebo použití	: Čisticí /detergenty a pří sady, vonné látky

1.2.2. Nedoporučená použití

Omezení aplikace	: Použít je možné pouze k účelům, pro které je výrobek určen
------------------	--

1.3. Podrobnosti o dodavateli poskytující bezpečnostní list

Výrobce
Thetford BV
Nijverheidsweg 29
PO Box 169
NL - 4879 AP Etten-Leur
Nizozemí
T +31(0)765042200 - F +31(0)765042300
ChemSupport@thetford.eu - www.thetford-europe.com
E-mailová adresa kompetentní osoby odpovědné za BL: sds@thetford.eu

1.4. Tísňové číslo

Tísňové číslo	: Thetford BV : +31 (0)76 5042200 (k dispozici během úředních hodin)
---------------	--

ODDÍL 2: Možná nebezpečí

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 Senzibilizace	H319
Kůže, kategorie 1 Zněnění H a EUH vět: viz oddíl 1.6	H317

Škodlivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné další informace

2.2. Označovací prvky

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

Piktogramy nebezpečnosti (CLP)



GHS07

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí

AQUA RINSE KONCENTROVANÝ

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) 2015/830, 2020/878 (příloha II nařízení REACH)

Obsahuje	: Reakční hmota 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1)
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	: H317 může způsobit alergické reakce na kůži. H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
Bezpečnostní pokyny (CLP)	: P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek. P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí. P280 - Používejte ochranné rukavice. P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. P333+P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Pokud je to možné, vyjměte kontaktní čočky. Pokračujte ve vyplachování.
Dětsky odolný uzávěr	: Nelze použít
Hmatové varování před nebezpečím	: Nelze použít

2.3. Jiná nebezpečí

Neobsahuje látky PBT/vPvB 0,1 %, hodnoceno podle přílohy XIII nařízení REACH

komponent	
Bronopol (INN); 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT podle nařízení REACH, příloha XIII.

Směs neobsahuje žádné látky uvedené v seznamu kvůli vlastnostem narušujícím cími endokrinní systém v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH nebo byla připravena v souladu s kritérii nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 zjistil, že neobsahuje žádné látky s vlastnostmi narušujícími cími endokrinní systém v koncentraci alespoň 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1. Látka

Nelze použít

3.2. Směsi

Příjmení	Identifikátor produktu %		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 Číslo EC indexu: 603-085-00-8	1 – 2,5	Acute Tox. 3 (ústní), H301 Acute Tox. 4 (dermální), H312 Acute Tox. 3 (inhalace), H331 Podráždění kůže, H315 Oční hráž. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411
KYSELINA CITRONOVÁ	Číslo CAS: 77-92-9 Číslo ES: 201-069-1 Číslo REACH: 01-2119457026-42	1 – 2,5	Podráždění očí, H319
Reakční hmota z 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1)	Číslo CAS: 55965-84-9 Index ES č.: 613-167-00-5 Číslo REACH: 01-2120764691-48	0,01 – 0,05	Acute Tox. 3 (ústní), H301 Acute Tox. 2 (dermální), H310 Acute Tox. 2 (inhalace), H330 Skin Corr. 1C, H314 Oční hráž. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

AQUA RINSE KONCENTROVANÝ

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) 2015/830, 2020/878 (příloha II nařízení REACH)

Příjmení	Identifikátor produktu %		Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
3-jod-2-propinylbutylkarbamát; 3-jodprop-2-yn-1-ylbutylkarbamát	Číslo CAS: 55406-53-6 ES č.: 259-627-5 Číslo EC indexu: 616-212-00-7 Číslo REACH: 01-2120762115-60	0,01 – 0,05	Acute Tox. 3 (inhalace), H331 Acute Tox. 4 (ústní), H302 STOT RE 1, H372 Oční hráž. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Specifické koncentrační limity: viz oddíl 1.6

Znění H a EUH vět: viz oddíl 1.6

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis opatření první pomoci

Opatření první pomoci obecně	: Nikdy nepodávejte nic perorálně osobě v bezvědomí. Pokud se necítí dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud je to možné, ukažte tento štítek).
Pokyny pro první pomoc po vdechnutí	: Zajistěte dýchání čerstvého vzduchu. Nechte postiženého odpočívat.
Pokyny pro první pomoc po kontaktu s pokožkou	: Odstraňte zasažený oděv a ošetřete všechny postižené oblasti pokožky jemným čisticím prostředkem smytím mýdlem a vodou, opláchněte teplou vodou.
První pomoc po kontaktu s očima	: Několik minut jemně oplachujte vodou. Pokud je to možné, vyjměte kontaktní čočky. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDIŠKO/lékaře.
Opatření první pomoci po požití	: Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení. Zavolejte rychlou lékařskou pomoc. Na pokud se necítí dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDIŠKO/lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Příznaky/účinky po kontaktu s očima	: Způsobuje vážné poškození očí.
Příznaky/účinky po požití	: Polknutí malého množství tohoto produktu bude mít vážné zdravotní účinky v závislosti na množství.

4.3. Indikace okamžité lékařské pomoci nebo zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné další informace

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požárů

5.1. Hasicí láka

Vhodná hasiva	: Pěna. Suchý hasicí prášek. Oxid uhličitý. Vodní tryska. Písek.
Nevhodné hasicí prostředky	: Nepoužívejte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z láky nebo směsi

Nejsou k dispozici žádné další informace

5.3. Rady pro hašení požárů

Pokyny k vymazání	: K ochlazení exponovaných nádob použijte vodní sprchu nebo mlhu. Na při hašení chemických požárů buďte opatrní. Zabraňte (zabraňte) vniknutí hasicí vody do prostředí.
Ochrana při hašení požárů	: Nevstupujte do požárů nebo úseku bez odpovědí dajících ochranných prostředků, včetně ochrany dýchacích cest vstoupit.

AQUA RINSE KONCENTROVANÝ

Bezpečnostní list

Podle naří zení (EU) 2015/830, 2020/878 (pří loha II naří zení REACH)

ODDÍ L 6: Opatření v pří padě náhodného úniku

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

6.1.1. Neproš kolený personál

Mimořádnáopatření : Evakuujte kolemjdoucí .

6.1.2. pohotovostní služ by

ochranné pomůcky : Zajistěte úklidovému personálu vhodnou ochranu.

Mimořádnáopatření : Vyvětrejte prostředí .

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do kanalizace a veřejných vod. Pokud kapalina skončí v kanalizaci nebo veřejných vodách, je třeba informovat úřady. Zabraňte uvolnění do životního prostředí .

6.3. Metody a materiály pro omezení a čištění

Postupy čištění : Rozlité látky co nejdříve veřete inertními pevnými látkami, jako je jí l nebo
Nasajte křemelinu. Sbírte úniky. Skladujte odděleně od jiných materiálů.

6.4. Odkaz na další sekce

Viz oddíl 8. Omezování expozice a osobní ochranné prostředky.

ODDÍ L 7: Zacházení a skladování

7.1. Ochrannáopatření pro bezpečné zacházení

Ochrannáopatření pro bezpečné zacházení : Ruce před jí dlem, pitím nebo kouřením a při odchodu z pracoviště
a ostatní nechráněné části těla omyjte jemným mýdlem a vodou. Vybatve pracovní prostor dobrým větráním, aby se
zabránilo tvorbě výparů.

Hygienickáopatření : Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Po používání si důkladně umyjte ruce
umyt.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně jakýchkoliv nekompatibilit

Podmínky skladování : Skladujte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě, mimo: Pří mě sluneční záření, zdroje
tepla. Uchovávejte nádobu uzavřenou, když ji nepoužíváte.

Nekompatibilní produkty : Silné základy. Silné kyseliny.

Neslučitelné materiály : Zdroje vznícení. Pří mě sluneční světlo.

Obalové materiály : Skladujte pouze v originálním balení .

7.3. Specifická konečná použití

Aqua Rinse Concentrated je multifunkční splachovací pří sada do nářadí e na čistou vodu vaší toalety. Udržuje vodu v nádobě čerstvou a zajišťuje lepší a účinnější spláchnutí . Aqua
Rinse Concentrated zanechává ochranný film v záhodové míse a na jezdcích.

Aqua Rinse Concentrated zvyšuje hygienu vaší toalety.

ODDÍ L 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Parametry ke sledování

8.1.1 Národní limity expozice na pracovišti a biologické limity

Nejsou k dispozici žádné další informace

8.1.2. Doporučené postupy monitorování

Metoda sledování

Metoda sledování	Expozice na pracovišti - Všeobecné požadavky na provádění metod měření chemických látek.
------------------	--

AQUA RINSE KONCENTROVANÝ

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) 2015/830, 2020/878 (příloha II nařízení REACH)

8.1.3. Uvolněné nečistoty ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné další informace

8.1.4. Hodnoty DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné další informace

8.1.5. Kontrolní pákování

Nejsou k dispozici žádné další informace

8.2. Omezení a sledování expozice

8.2.1. Vhodná technická kontrolní zařízení

Nejsou k dispozici žádné další informace

8.2.2. Osobní ochranné prostředky

Osobní ochranné prostředky:

Vyhnete se zbytečné expozici.

Osobní ochranné prostředky - symbol(y):



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí :

Ochranné brýle nebo ochranné brýle

8.2.2.2. ochrana kůže

Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice.

8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:

Noste vhodnou masku

8.2.2.4. Tepelná bezpečí

Nejsou k dispozici žádné další informace

8.2.3. Omezení a sledování expozice životního prostředí

Jiná informace:

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství	: Tekutina
Barva	: Červené.
Zpach	: Levandule.
Pachový práh	: Není dostupný
bod tání	: Není dostupný
bod mrazu	: 0
bod varu	: 100 °C
Hořlavost	: Nehořlavé.
Meze výbušnosti	: Není dostupný
spodní mez výbušnosti	: Není dostupný
Horní mez výbušnosti	: Není dostupný
Bod vzplanutí	: Není dostupný
Teplota vzplanutí	: Není dostupný
Teplota rozkladu	: Není dostupný
Hodnota pH	: 3,7 – 4,2
Viskozita, kinematická	: Není dostupný

AQUA RINSE KONCENTROVANÝ

Bezpečnostní list

Podle naří zení (EU) 2015/830, 2020/878 (pří loha II naří zení REACH)

Viskozita, dynamická	: 150 – 250 mPa.s
rozpuštnost	: Voda: 100%
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow):	Nejsou k dispozici
Tlak páry	: Není dostupný
Tlak par při 50°C	: Není dostupný
Hustota: 1,028 – 1,038 g/cm ³	
relativní hustota	: Není dostupný
Relativní hustota par při 20°C	: Není dostupný
Vlastnosti částic	: Nelze použ í t

9.2. Jiná informace

9.2.1. Informace o tř í dách fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici ž ádné další informace

9.2.2. Další parametry související s bezpečností

obsah VOC : 0,009 %

ODDÍ L 10: Stáost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici ž ádné další informace

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3. Mož nost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek použití nejsou známy ž ádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Pří mě sluneční světlo. Extrémně vysoké nebo nízké teploty.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Silné základy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek skladování a použití by neměly vznikat ž ádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍ L 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o tř í dách nebezpečnosti ve smyslu naří zení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální)	: Nehodnoceno
Akutní toxicita (dermální)	: Nehodnoceno
Akutní toxicita (inhalační)	: Nehodnoceno

Bronopol (INN); 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)

LD50 orální krysa	305 mg/kg
Dermální krysa LD50	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Zví ře: krysa, Směrnice: Směrnice OECD 402 (Akutní kož ní toxicita)
LC50 Inhalace - Krysa	0,588 mg/l vzduchu Zví ře: krysa

Kyselina citrová(77-92-9)

LD50 orálně	5400 mg/kg tělesné hmotnosti Zví ře: myš , Směrnice: Směrnice OECD 401 (Akutní orální Toxicita), 95% CL: 4500 - 6400
-------------	--

AQUA RINSE KONCENTROVANÝ

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) 2015/830, 2020/878 (příloha II nařízení REACH)

Kyselina citrová(77-92-9)	
Dermální krysa LD50	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: krysa, Směrnice: Směrnice OECD 402 (Akutní kožní toxicita)
LD50 dermání	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti
Reakční hmota 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1) (55965-84-9)	
LD50 orálně	59 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 dermání	> 75 mg/kg tělesné hmotnosti
3-jod-2-propinylbutylkarbamát; 3-jodprop-2-yn-1-ylbutylkarbamát (55406-53-6)	
LD50 orální krysa	300 - 500 mg/kg
LD50 kožní kráik	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalace - Krysa	0,67 mg/l/4h
Poleptání /podráždění kůže	: Nehodnoceno Hodnota pH: 3,7 - 4,2
Dodatečné informace	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna
Vážné poškození /podráždění očí	: Způsobuje vážné podráždění očí. Hodnota pH: 3,7 - 4,2
Senzibilizace dýchacích cest/kůže	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Dodatečné informace	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna
Mutagenita zárodečných buněk	: Nehodnoceno
Dodatečné informace	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna
Karcinogenita	: Nehodnoceno
Dodatečné informace	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna
Bronopol (INN); 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)	
NOAEL (chronické, orální, zvíře/muž, 2 roky)	7 mg/kg tělesné hmotnosti
Reprodukční toxicita	: Nehodnoceno
Dodatečné informace	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány v jedné události	: Nehodnoceno
Vystavení	
Dodatečné informace	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna
Bronopol (INN); 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)	
Toxicita pro specifické cílové orgány v jedné události Vystavení	Může dráždit dýchací cesty.
Toxicita pro specifické cílové orgány s opakovaným	: Nehodnoceno
Vystavení	
Dodatečné informace	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna
Bronopol (INN); 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)	
LOAEL (orálně, potkan, 90 dní)	20 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: pes
Kyselina citrová(77-92-9)	
NOAEL (orálně, potkan, 90 dní)	4000 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: krysa
3-jod-2-propinylbutylkarbamát; 3-jodprop-2-yn-1-ylbutylkarbamát (55406-53-6)	
Toxicita pro specifické cílové orgány s opakovaným Vystavení	Způsobuje poškození orgánů (larynx) při prodloužené nebo opakované expozici.
Nebezpečí aspirace	: Nehodnoceno
Dodatečné informace	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna

11.2. Informace o dalších nebezpečích

11.2.1. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Nejsou k dispozici žádné další informace

AQUA RINSE KONCENTROVANÝ

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) 2015/830, 2020/878 (příloha II nařízení REACH)

11.2.2. Jiné informace

Možné nepříznivé účinky na člověka a možné příznaky : Zdraví škodlivý při požití .

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. toxicita

Ekologie - voda : Vysoce toxický pro vodní organismy.
 Nebezpečné pro vodu, krátkodobě (akutní) : Nehodnoceno
 Nebezpečný pro vodu, dlouhodobě (chronicky) : Nehodnoceno

Bronopol (INN); 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)	
EC50 – Koryš i [1]	1,4 mg/l Testované organismy (druh): Daphnia magna
EC50 72h – řasy [1]	0,25 mg/l testovací organismy (druhy): Skeletonema costatum
EC50 72h - řasy [2]	0,37 mg/l Testované organismy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (předchozí názvy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chronické)	0,88 mg/l Testované organismy (druh): Daphnia magna Doba trvání : '21 d'
NOEC (chronické)	0,27 mg/l Testované organismy (druh): Daphnia magna Doba trvání : '21 d'
NOEC chronická ryba	21,5 mg/l Testované organismy (druhy): Oncorhynchus mykiss (předchozí název: Salmo gairdneri) Doba trvání : '49 d'
Kyselina citrová(77-92-9)	
LC50 – Ryby [1]	> 100 mg/l
EC50 – Jiné vodní organismy [1]	85 mg/l vodní blechy
Reaktivní hmota 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1) (55965-84-9)	
LC50 – Ryby [1]	0,19 mg/l
EC50 – Koryš i [1]	0,1 mg/l (Daphnia Magna) (OECD 202)
EC50 – Jiné vodní organismy [1]	0,126 mg/l vodní blechy
EC50 – Jiné vodní organismy [2]	0,003 mg/l
EC50 72h – řasy [1]	0,048 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 201)
Řasa ErC50	0,048 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC chronická ryba	0,098 mg/l 28 d (Oncorhynchus mykiss) (OECD 210)
NOEC chronický koryš	0,004 mg/l 21 d (Daphnia magna) (OECD 211)
NOEC chronické řasy	0,0012 mg/l 72 h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
3-jod-2-propinylbutylkarbamát; 3-jodprop-2-yn-1-ylbutylkarbamát (55406-53-6)	
LC50 – Ryby [1]	0,072 mg/l
EC50 – Koryš i [1]	0,16 mg/l
Řasa ErC50	0,053 mg/l

AQUA RINSE KONCENTROVANÝ

Bezpečnostní list

Podle naří zení (EU) 2015/830, 2020/878 (pří loha II naří zení REACH)

12.2. Perzistence a rozlož itelnost

AQUA RINSE KONCENTROVANÝ

Perzistence a rozlož itelnost	Neopraveno. Povrchově aktivní láka (láky) obsaž enáv tomto pří pravku splňují podmí nky biologické rozlož itelnosti stanovené v naří zení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Dokumenty, které to potvrzují , budou k dispozici pří sluš ným orgánům členských stáů a budou jim k dispozici pouze na jejich pří mou ž álost nebo na ž álost výrobce detergentu.
-------------------------------	--

Bronopol (INN); 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)

Biodegradace	70 – 80 % OECD 301B Připravená biologická odbouratelnost, test vývoje CO ₂ , 28 dní
--------------	--

Reakční hmota 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1) (55965-84-9)

Biodegradace	> 60 % OECD 301 D test v uzavřené láhvi
--------------	---

12.3. Bioakumulační potenciá

AQUA RINSE KONCENTROVANÝ

Bioakumulační potenciá	Neopraveno.
------------------------	-------------

Bronopol (INN); 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)

Bioakumulační potenciá	Ní zky bioakumulační potenciá.
------------------------	--------------------------------

KYSELINA CITROVÁ(77-92-9)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-1,72
---	-------

Reakční hmota 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1) (55965-84-9)

Biokoncentrační faktor (BCF REACH)	3,6 (vypočteno)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,4
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	-0,71 – 0,75 OECD 107 Log Kow (metoda protřepávací bařky)

12.4. Mobilita v zemi

Bronopol (INN); 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)

Ekologie - půda	Nejsou k dispozici ž ádné údaje.
-----------------	----------------------------------

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

komponent

Bronopol (INN); 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)	Tato láka/směs nesplňuje kritéria PBT podle naří zení REACH, pří loha XIII.
---	---

12.6. Vlastnosti naruš ují cí endokrinní systém

Nejsou k dispozici ž ádné další informace

12.7. Jiné nepří znivé účinky

Dodatečné informace

: Zabraťte uvolnění do ž ivotního prostředí .

AQUA RINSE KONCENTROVANÝ

Bezpečnostní list

Podle naří zení (EU) 2015/830, 2020/878 (pří loha II naří zení REACH)

ODDÍ L 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení pro produkty/balení

: Zlikvidujte bezpečně v souladu s místními/národními předpisy. Odstraňte obsah/nádobu na sběrném místě pro nebezpečný a nebezpečný odpad v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

Nakládání s odpady

Ekologie - odpadní materiály

: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍ L 14: Informace pro přepravu

Podle ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADDR	IMDG	IATA	ADN	ZBAVIT
14.1. UN číslo nebo identifikační číslo				
Nejsou regulovány	Nejsou regulovány	Nejsou regulovány	Nejsou regulovány	Nejsou regulovány
14.2. Správný přepravní název OSN				
Nejsou regulovány	Nejsou regulovány	Nejsou regulovány	Nejsou regulovány	Nejsou regulovány
14.3. Třídy dopravní nebezpečnosti				
Nejsou regulovány	Nejsou regulovány	Nejsou regulovány	Nejsou regulovány	Nejsou regulovány
14.4. Obalová skupina				
Nejsou regulovány	Nejsou regulovány	Nejsou regulovány	Nejsou regulovány	Nejsou regulovány
14.5. Nebezpečí pro životní prostředí				
Nejsou regulovány	Nejsou regulovány	Nejsou regulovány	Nejsou regulovány	Nejsou regulovány
Nejsou k dispozici žádné další informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní doprava

Nejsou regulovány

Námořní doprava

Nejsou regulovány

Letecká doprava

Nejsou regulovány

Vnitrozemská vodní doprava

Nejsou regulovány

Železniční doprava

Nejsou regulovány

14.7. Hromadná přeprava po moři v souladu s nástroji IMO

Nelze použít

AQUA RINSE KONCENTROVANÝ

Bezpečnostní list

Podle naří zení (EU) 2015/830, 2020/878 (pří loha II naří zení REACH)

ODDÍ L 15: Legislativa

15.1. Předpisy/prá ní předpisy týkají cí se bezpečnosti, zdraví a ž ivotní ho prostředí specifické pro látku nebo látku směs

15.1.1. Předpisy EU

REACH pří loha XVII (seznam omezení)

Neobsahuje ž ádné láky uvedené v pří loze XVII naří zení REACH (omezují cí podmínky).

REACH pří loha XIV (seznam schválení)

Neobsahuje ž ádné láky uvedené v pří loze XIV naří zení REACH (seznam autorizací).

Seznam kandidáů REACH (SVHC)

Neobsahuje ž ádné láky uvedené na kandidáském seznamu REACH

Naří zení PIC (předchozí informovaný souhlas)

Neobsahuje ž ádné láky uvedené na seznamu PIC (Naří zení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek).

Regulace POP (perzistentní organické polutanty)

Neobsahuje ž ádné láky uvedené na seznamu POP (Naří zení EU 2019/1021 o perzistentní ch organických polutantech).

Naří zení o ozonu (1005/2009)

Neobsahuje ž ádné láky, které jsou uvedeny na seznamu poš kozování ozonové vrstvy (Naří zení EU 1005/2009 o lákách, které poš kozují ozonovou vrstvu).

Směrnice VOC (2004/42)

obsah VOC : 0,009 %

Naří zení o prekurzorech výbuš nin (EU 2019/1148)

Obsahuje láky, které jsou uvedeny na seznamu prekurzorů výbuš nin (naří zení EU 2019/1148 o uváění na trh a použ í vání prekurzorů výbuš nin).

Viz https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Naří zení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Obsahuje láky, které jsou na seznamu prekurzorů drog (Naří zení ES 273/2004 o výrobě a uváění některých léčiv na trh).

Jsou uvedeny láky už í vané při nedovolené výrobě omamných a psychotropní ch látek).

15.1.2. Národní předpisy

Německo

Tří da ohrož ení vody (WGK)

: WGK 2, jednoznačně nebezpečný pro vodu (klasifikace podle AwSV, pří loha 1).

Naří zení o závaž ných haváří ch (12. BImSchV)

: Nepodléhá naří zení o závaž ných haváří ch (12. BImSchV)

15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍ L 16: Další informace

Změřte poznánky

Sekce	Změněná polož ka	modifikace	Poznánky
	Datum kontroly	Změněno	
	Datum vydání	Změněno	

Zdroje dat

: NAŘÍ ZENÍ EVROPSKÉ HO PARLAMENTU A Č. 1272/2008

SAZBY ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí , o změně a zruš ení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES ao změně naří zení (ES) č. 1907/2006.

Jiná informace

: Ne.

AQUA RINSE KONCENTROVANÝ

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) 2015/830, 2020/878 (příloha II nařízení REACH)

Úplné znění H a EUH vět:	
Acute Tox. 2 (dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 2
Acute Tox. 2 (inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 2
Acute Tox. 3 (inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 3
Acute Tox. 3 (ústní)	Akutní toxicita (orální), kategorie 3
Acute Tox. 4 (dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Acute Tox. 4 (ústní)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Akutní vodní 1	Akutní nebezpečí pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronické nebezpečí pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronické nebezpečí pro vodní prostředí, kategorie 2
Oční hráž. 1	Vážné poškození očí /podráždění očí, kategorie 1
Podráždění očí. 2	Vážné poškození očí /podráždění očí, kategorie 2
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H310	Nebezpečí života v případě kontaktu s pokožkou.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje vážné podráždění kůže a vážné poškození očí.
H315	Způsobuje podráždění kůže.
H317	Může vyvolat alergické kožní reakce.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Nebezpečí života při vdechování.
H331	Toxický při vdechování.
H335	Může dráždit dýchací cesty.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Skin Corr. 1C	Živost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1C
Podráždění kůže. 2	Živost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže, kategorie 1A
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice), kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice), kategorie 3, podráždění dýchacích cest

Příjmení	Identifikátor produktu	Specifické koncentrační limity
Reakční hmota z 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1)	Číslo CAS: 55965-84-9 Index ES č.: 613-167-00-5 Číslo REACH: 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

AQUA RINSE KONCENTROVANÝ

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) 2015/830, 2020/878 (příloha II nařízení REACH)

Klasifikace odpovídá : ATP 12

Bezpečnostní list (SDS), EU

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech a jejich účelem je popsat produkt pouze z hlediska zdravotních, bezpečnostních a ekologických podmínek. Neměly by proto být považovány za záruku specifických vlastností produktu.