

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Forma výrobku	: směs
Obchodní název	: GREY WATER FRESH CONCENTRATED
Kód produktu	: 30701-TBV
Typ výrobku	: Přísada do nádrže na šedou vodu karavanů/obytných automobilů

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Příslušná určená použití

Určeno pro širokou veřejnost	: Použití spotřebiteli
Hlavní kategorie využití	: Přísada do nádrže na šedou vodu karavanů/obytných automobilů
Použití látky/směsi	: Čisticí prostředky, detergenty a přísady, pachové látky
Funkce nebo kategorie využití	

1.2.2. Doporučená použití

Žádné další informace nejsou k dispozici

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

latt poskytuje

Výrobce Thetford

BV
Nijverheidsweg 29
P.O. Box 169
4879 AP Etten-Leur - Nizozemsko
T +31(0)765042200 - F +31(0)765042300
ChemSupport@thetford.eu - www.thetford-europe.com
E-mailová adresa příslušné osoby odpovědné za SDS: sds@thetford.eu

Maloobchodní prodejce

FRANKANA FREIKO SWITZERLAND GMBH
Dammstrasse 58
CH-3400 Burgdorf - Švýcarsko
info@freiko.de - www.freiko.de

Maloobchodní prodejce

KUNDERT VARIO AG
Huebstrasse 3
CH-8633 Wolfhausen - Švýcarsko
T +41 55 243 43 20 - F +41 55 243 43 22
info@kundertvario.ch - www.kundertvario.ch

1.4 Číslo tísňového volání

Pohotovostní číslo : Thetford B.V. : +31 (0)76 5042200 (k dispozici v úředních hodinách)

Země	Organizace/firma	adresa	Číslo tísňového volání	Poznámka
Švýcarsko	Tox Info Suisse	Freiestrasse 16 8032 Curych	145	(ze zahraničí: +41 44 251 51 51) Informace: +41 44 251 66 66

ODDÍL 2: Potenciální nebezpečí

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Akutní toxicita (orální), kategorie 4	H302
Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315
Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 1	H318
Akutně nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1	H400
Chronicky nebezpečné pro vodní prostředí, kategorie 3	H412
Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti: Viz oddíl 16	

Škodlivé fyzikálně-chemické účinky a škodlivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Žádné další informace nejsou k dispozici

GREY WATER FRESH CONCENTRATED

Bezpečnostní list

je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), včetně posuzujícího nařízení (EU) 2015/830. Odkaz na bezpečnostní list: 30701.

Datum vydání: 14-8-2019 Datum revize: 13-6-2019 Nahrazeno: 10-4-2019 Verze: 1.0

2.2 Prvky označování

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



GHS05

GHS07

GHS09

Signální slovo (CLP)

: Nebezpečí

Nebezpečné složky

: Bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

: H302 - Zdraví škodlivý při požití.
H315 - Způsobuje podráždění kůže.
H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

: P101 - V případě potřeby lékařské pomoci mějte po ruce obal nebo etiketu výrobku.
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí. P103 - Před použitím si přečtěte etiketu. P280 - Používejte ochranné rukavice a ochranu očí.
P305+P351+P338+P310 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Po dobu několika minut. Jemně opláchněte vodou. Pokud je to možné, vyjměte kontaktní čočky. Pokračujte v oplachování. Okamžitě zavolejte lékaře.
P391 - Sbírejte rozlité tekutiny.

UFI

: PVM8-4U25-480H-G037

Uzávěr odolný proti otevření dětmi

: Nepoužije se

Hmatové varování před nebezpečím

: Platí

2.3 Další nebezpečí

Žádné další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužije se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor produktu	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Alkoholy, C13-15-větvené a lineární, ethoxylované, butoxylované	(č. CAS) 111905-53-4 (č. ES) 601-137-4	5 - 10	Dráždí oči. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
Bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol	(č. CAS) 52-51-7 (č. ES) 200-143-0 (Indexové číslo ES) 603-085-00-8	5 - 10	Akutní toxicita 3 (ústní), H301 Akutní toxicita 4 (dermální), H312 Akutní toxicita 3 (inhalační), H331 Dráždí kůži. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Akutní toxicita pro vodní prostředí 1, H400 (M=10) Chronická toxicita pro vodní prostředí 2, H411

Znění H-vět: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

4.1. Popis opatření první pomoci

Obecná opatření první pomoci

: Nikdy nepodávejte nic perorálně osobě v bezvědomí. Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte toto označení).

Opatření první pomoci po vdechnutí

: Neočekávají se žádná opatření první pomoci. Zajistěte vdechování čerstvého vzduchu. Nechte postiženého odpočívat.

Opatření první pomoci při styku s kůží

: Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Opláchněte je velkým množstvím vody. Před opětovným použitím kontaminovaný oděv vyperte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc. Vyhledejte lékařskou pomoc/opatření.

Opatření první pomoci po kontaktu s očima

: V případě zasažení očí je okamžitě vyplachujte čistou vodou po dobu 10 až 15 minut. V případě podráždění vyhledejte lékařskou pomoc. Opatrně několik minut vyplachujte vodou. Pokud je to možné, vyjměte kontaktní čočky. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě zavolejte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM/lékaře.

Opatření první pomoci po požití

: Vypláchněte ústa. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo etiketu. Vypláchněte ústa. NEvyvolávejte zvracení. Pohotovostní lékařská pomoc. Zavolejte lékaře. Pokud se necítíte dobře, zavolejte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM/lékaře.

GREY WATER FRESH CONCENTRATED

Bezpečnostní list

je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), včetně pozměňujícího nařízení (EU) 2015/830. Odkaz na bezpečnostní list: 30701.

Datum vydání: 14-8-2019 Datum revize: 13-6-2019 Nahrazeno: 10-4-2019 Verze: 1.0

4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Příznaky/účinky po kontaktu s kůží	: Způsobuje podráždění kůže.
Příznaky/účinky po kontaktu s očima	: Způsobuje vážné poškození očí.
Příznaky/účinky po požití	: Spolknutí malého množství tohoto výrobku může způsobit vážné poškození zdraví.

4.3 Informace o okamžité lékařské pomoci nebo specializovaném ošetření

Žádné další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 5: Protipožární opatření

5.1. Hasicí prostředek

Vhodná hasiva	: Vodní paprsek. Pěna. Oxid uhličitý. Suchý hasicí prášek. Písek.
Nevhodná hasiva	: Nepoužívejte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi

Nebezpečí požáru	: Materiál není hořlavý.
Nebezpečné produkty rozkladu v případě požáru	: V případě požáru může výrobek uvolňovat nebezpečný kouř a páry.

5.3. Pokyny pro hašení požáru

Pokyny k odstranění	: K ochlazení vystavených nádob použijte vodní sprej nebo mlhu. Při hašení chemických požárů dbejte zvýšené opatrnosti. Zamezte (zabraňte) vniknutí hasicí vody do životního prostředí.
Ochrana při hašení požáru	: Doporučujeme samostatný dýchací přístroj. Nevstupujte do požárního úseku bez odpovídajícího ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacích cest.

ODDÍL 6: Opatření při náhodném uvolnění

6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření	: Při práci noste vhodný ochranný oděv. Na pevném a hladkém povrchu může být kluzký. Rozlité látky okamžitě odstraňte.
-----------------	--

6.1.1. Zaměstnanci nejsou vyškoleni pro mimořádné situace

Nouzová opatření	: Evakuujte nezúčastněné osoby.
------------------	---------------------------------

6.1.2. Pohotovostní služby

Ochranné vybavení	: Vybavte úklidový personál vhodnou ochranou.
Nouzová opatření	: Větrejte prostředí.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Přípravek se nesmí dostat nezředěný do přírodních a/nebo podzemních vod. Před vniknutím do povrchových vod by měl být přípravek upraven (biologická čistírna odpadních vod). Zabraňte vniknutí do kanalizace a veřejných vod. Pokud se kapalina dostane do kanalizace nebo veřejných vod, oznamte to příslušným orgánům. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro uchovávání a čištění

Proces čištění	: Rozsypaný produkt posypte pískem nebo absorpčním granulátem a uložte do nádoby. Poté kontaminované místo opláchněte vodou a nechte vyschnout. Likvidujte postupem uvedeným v oddíle 13. Rozlitý produkt co nejdříve nasajte inertními pevnými látkami, jako je jíl nebo diatomitová zemina. Rozlité látky absorbujte. Skladujte odděleně od ostatních materiálů.
----------------	--

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 Kontrola expozice a osobní ochranné prostředky.

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

7.1. Ochranná opatření pro bezpečnou manipulaci

Ochranná opatření pro bezpečnou manipulaci	: Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou. Před jídlem, pitím nebo kouřením a při odchodu z práce si umyjte ruce a další exponovaná místa jemným mýdlem a vodou. Zajistěte dobré větrání procesního prostoru, aby se zabránilo tvorbě výparů.
Hygienická opatření	: Během používání nejzte, nepijte a nekuřte. Po použití si důkladně umyjte ruce.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování s ohledem na neslučitelnost

Podmínky skladování	: Mezi 5 °C a 40 °C. Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Skladujte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě mimo dosah: přímému slunečnímu záření. Pokud se nepoužívá, uchovávejte obal uzavřený.
---------------------	--

Nekompatibilní produkty	: Silné základy. Silné kyseliny.
Neslučitelné materiály	: Zdroje zapálení. Přímé vystavení slunečnímu záření.

7.3. Specifické konečné použití

Snižuje usazeniny a znečištění tukem v nádrži na šedou vodu a v hadicích. Zabraňuje nepříjemnému zápachu. Zlepšuje hygienu a usnadňuje vyprazdňování nádrže na šedou vodu. Koncentrovaný přípravek na šedou vodu.

GREY WATER FRESH CONCENTRATED

Bezpečnostní list

je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), včetně posuzujícího nařízení (EU) 2015/830. Odkaz na bezpečnostní list: 30701.

Datum vydání: 14-8-2019 Datum revize: 13-6-2019 Nahrazeno: 10-4-2019 Verze: 1.0

ODDÍL 8: Kontrola expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Sledované parametry

Žádné další informace nejsou k dispozici

8.2 Omezení a monitorování expozice

Osobní ochranné prostředky:

Vyhňte se zbytečné expozici.

Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice.

Ochrana očí:

Ochranné brýle nebo ochranné brýle

Ochrana pokožky a těla:

Při práci noste vhodný ochranný oděv

Ochrana dýchacích cest:

Používejte vhodnou masku

Další informace:

Před manipulací s přípravkem a jeho dávkováním si přečtěte návod k použití. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Během používání přípravku nejezte, nepijte ani nekuřte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav	: kapalný
Vzhled	: Kapalný.
Barva	: modrá.
Zápach	: mořský.
Prahová hodnota zápachu	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Hodnota pH	: 2,8 - 4,5
Rychlost odpařování (butylacetát=1)	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod tání	: 0 °C
Teplota tuhnutí	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod varu	: ~ 100 °C
Bod vzplanutí	: > 100 °C
Teplota samovznícení	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Hořlavost (pevná, plynná)	: Není hořlavý.
Tlak par	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou k dispozici žádné údaje.
Relativní hustota	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Hustota	: 1,043 g/ml
Rozpustnost	: Voda: 100 %
Log Pow	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nejsou k dispozici žádné údaje.
Viskozita, dynamická	: 175 - 275 mPa-s
Výbušné vlastnosti	: Nejsou k dispozici žádné údaje.
Oxidační vlastnosti	: Není známo.
Mezní hodnoty výbušnosti	: Nejsou k dispozici žádné údaje

9.2. Další informace

Obsah VOC : < 0,025 %

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné další informace nejsou k dispozici

10.2. Chemická stabilita

Stabilní do 50 °C. Při průměrné teplotě 30 °C má šedá voda Fresh Concentrated trvanlivost několik let. Po několika letech může mírně ztratit účinnost.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Není uvedeno.

GREY WATER FRESH CONCENTRATED

Bezpečnostní list

je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), včetně posuzujícího nařízení (EU) 2015/830. Odkaz na bezpečnostní list: 30701.

Datum vydání: 14-8-2019 Datum revize: 13-6-2019 Nahrazeno: 10-4-2019 Verze: 1.0

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Viz oddíl 7 Vystavení přímému slunečnímu záření. Extrémně vysoké nebo nízké teploty.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V závislosti na podmínkách procesu mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu. Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý. Kouř.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (ústní) : Při požití je škodlivý.

Akutní toxicita (dermální) : Neklasifikováno

Akutní toxicita : Neklasifikováno

ŠEDÁ VODA ČERSTVÁ KONCENTROVANÁ

ATE CLP (ústní)	1388,825 mg/kg tělesné hmotnosti
-----------------	----------------------------------

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

LD50 ústně krysa	305 mg/kg
------------------	-----------

LD50 dermálně krysa	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: krysa, Směrnice: Směrnice OECD 402 (akutní kožní toxicita)
---------------------	--

LC50 při vdechování u krys (mg/l)	>= 0,588 mg/l vzduchu Zvíře: krysa
-----------------------------------	------------------------------------

Žíravost/dráždivost pro kůži : Způsobuje podráždění

kůže. pH: 2,8 - 4,5

Vážné poškození/dráždění očí : Způsobuje vážné poškození očí.

Hodnota pH: 2,8 - 4,5

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže : Neklasifikováno.

Další informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno

Další informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Karcinogenita : Neklasifikováno

Další informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

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

NOAEL (chronická, ústní, zvíře/muž, 2 roky)	7 mg/kg tělesné hmotnosti
---	---------------------------

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

Další informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici : Není klasifikováno

Další informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici : Není klasifikováno

Další informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

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

LOAEL (ústně, krysa, 90 dní)	20 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: pes
------------------------------	---------------------------------------

Nebezpečí vdechnutí : Neklasifikováno

Další informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Možné škodlivé účinky na člověka a možné příznaky : Při požití je škodlivý.

ODDÍL 12: Informace o životním prostředí

12.1 Toxicita

Ekologie - Voda : Velmi toxický pro vodní organismy. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Velmi toxický pro vodní organismy.

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

GREY WATER FRESH CONCENTRATED

Bezpečnostní list

je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), včetně posuzujícího nařízení (EU) 2015/830. Odkaz na

bezpečnostní list: 30701.

Datum vydání: 14-8-2019 Datum revize: 13-6-2019 Nahrazeno: 10-4-2019 Verze: 1.0

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

EC50 Dafnie 1	1,4 mg/l Testované organismy (druhy): Daphnia magna
EC50 72h řasy 1	0,25 mg/l Testované organismy (druhy): Skeletonema costatum
EC50 72h řasy (2)	0,37 mg/l Testované organismy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (předchozí názvy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chronický)	0,88 mg/l Testované organismy (druhy): Daphnia magna Doba trvání: "21 d
NOEC (chronická)	0,27 mg/l Testované organismy (druhy): Daphnia magna Doba trvání: "21 d
NOEC chronické ryby	21,5 mg/l Testované organismy (druhy): Oncorhynchus mykiss (předchozí název: Salmo gairdneri) Doba trvání: "49 d

12.2 Perzistence a rozložitelnost

ŠEDÁ VODA ČERSTVÁ KONCENTROVANÁ

Perzistence a rozložitelnost	Povrchově aktivní látky obsažené v tomto výrobku jsou > 60 % (snadno biologicky odbouratelné) podle testu OECD 301 D v uzavřené láhvi (informace od výrobce). Parfém je > 60 % biologicky odbouratelný podle testu OECD 301D v uzavřené láhvi. Může mít dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.
------------------------------	--

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

Biologická degradace	70 - 80 % OECD 301B Hotová biologická rozložitelnost, zkouška vývinu CO ₂ , 28 dní
----------------------	---

12.3 Bioakumulační potenciál

ŠEDÁ VODA ČERSTVÁ KONCENTROVANÁ

Bioakumulační potenciál	Není uvedeno.
-------------------------	---------------

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

Bioakumulační potenciál	Nízký bioakumulační potenciál.
-------------------------	--------------------------------

12.4 Mobilita v půdě

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

Ekologie - půda	Nejsou k dispozici žádné údaje.
-----------------	---------------------------------

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Komponenta

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

12.6 Další nežádoucí účinky

Další informace : Vyhněte se uvolňování do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro likvidaci

13.1 Procesy zpracování odpadu

Způsoby zpracování odpadu

Doporučení pro likvidaci odpadu z výrobků/obalů

Pokud to není regulováno úřady, lze nekontaminované obaly recyklovat.

V ES neexistují žádné standardizované předpisy pro likvidaci chemických látek nebo zbytkových materiálů. Chemické látky, které se hromadí jako zbytky, jsou obecně nebezpečným odpadem. Jejich likvidaci upravují příslušné zákony a předpisy členských států ES a ve Spolkové republice Německo také spolkové země. Pro informace o likvidaci se obraťte na příslušné orgány (úřady nebo firmy zabývající se likvidací odpadů). Švýcarsko: V ES neexistují žádné standardizované předpisy o likvidaci chemických látek nebo zbytkových materiálů. Chemické látky, které se hromadí jako zbytky, jsou obecně nebezpečným odpadem. Jejich likvidaci upravují příslušné zákony a vyhlášky. Pro informace o likvidaci se obraťte na příslušné orgány (úřady nebo společnosti zabývající se likvidací odpadů). Likvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/národními předpisy. Obsah/kontejner odevzdejte do sběrného místa pro nebezpečný a speciální odpad v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Ekologie - Odpadní materiály: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 14: Informace o dopravě

Podle požadavků ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

GREY WATER FRESH CONCENTRATED

Bezpečnostní list

je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), včetně posuzujícího nařízení (EU) 2015/830. Odkaz na bezpečnostní list: 30701.

Datum vydání: 14-8-2019 Datum revize: 13-6-2019 Nahrazeno: 10-4-2019 Verze: 1.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Použité zvláštní ustanovení: 375	Použité zvláštní předpisy: 969	Použití zvláštních předpisů: A197	Použité zvláštní ustanovení: 375	Použité zvláštní ustanovení: 375

Na tyto látky, pokud jsou přepravovány v jednotlivých nebo kombinovaných obalech s čistým množstvím nepřesahujícím 5 litrů kapalin nebo čistou hmotností nepřesahující 5 kg pevných látek v jednotlivém nebo vnitřním obalu, se nevztahují ostatní ustanovení ADR za předpokladu, že obaly splňují obecná ustanovení 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.2.4 až 4.1.1.8.

14.1 Číslo OSN

UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
---------	---------	---------	---------	---------

14.2 Správný přepravní název OSN

LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, J.N.S.	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, J.N.S.	Látka nebezpečná pro životní prostředí, kapalina, j.n.s.	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, J.N.S.	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, J.N.S.
--	--	--	--	--

Zápis v přepravním dokladu

UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, N.O.S., 9, III, (-)	UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, J.N., 9, III	UN 3082 Látka nebezpečná pro životní prostředí, kapalná, j.n., 9, III	UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, J.N., 9, III	UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, J.N., 9, III
---	--	---	--	--

14.3 Třídy přepravního nebezpečí

9	9	9	9	9
				

14.4 Skupina obalů

III	III	III	III	III
-----	-----	-----	-----	-----

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí

Nebezpečné pro životní prostředí : Ano	Nebezpečné pro životní prostředí: Ano Znečišťující látka pro mořské prostředí: Ano	Nebezpečné pro životní prostředí : Ano	Nebezpečné pro životní prostředí : Ano	Nebezpečné pro životní prostředí : Ano
--	---	--	--	--

Pro látku nebezpečnou pro životní prostředí (množství kapaliny ≤ 5 litrů nebo čistá hmotnost pevných látek ≤ 5 kg) platí výjimka. Jak je uvedeno v oddíle 5.2.1.8.1 nařízení ADR, symbol nebezpečnosti pro životní prostředí se nevyžaduje.

Žádné další informace nejsou k dispozici

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní doprava

Klasifikační kód (ADR)	: M6
Zvláštní předpisy (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Omezené množství (ADR)	: 5 litrů
Množství osvobozená od daně (ADR)	: E1
Pokyny pro balení (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Zvláštní pokyny pro balení (ADR)	: PP1
Zvláštní předpisy pro smíšené balení (ADR)	: MP19
Pokyny pro přenosné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: T4
Zvláštní předpisy pro přenosné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: TP1, TP29
Kódování nádrží (ADR)	: LGBV
Vozidlo pro přepravu v cisternách	: AT
Kategorie dopravy (ADR)	: 3
Zvláštní ustanovení pro přepravu - balíky (ADR)	: V12
Zvláštní ustanovení pro přepravu - nakládka a vykládka, manipulace (ADR)	: CV13

GREY WATER FRESH CONCENTRATED

Bezpečnostní list

je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), včetně posuzujícího nařízení (EU) 2015/830. Odkaz na bezpečnostní list: 30701.

Datum vydání: 14-8-2019 Datum revize: 13-6-2019 Nahrazeno: 10-4-2019 Verze: 1.0

Číslo pro označení nebezpečnosti : 90
(Kemlerovo číslo)

Oranžově zbarvené panely



Kód omezení tunelu (ADR)

: -

Námořní doprava

Zvláštní ustanovení (IMDG) : 274, 335, 969
Omezené množství (IMDG) : 5 L
Vyřátá množství (IMDG) : E1
Pokyny pro balení (IMDG) : LP01, P001

Zvláštní předpisy pro balení (IMDG) : PP1
Pokyny pro balení IBC (IMDG) : IBC03
Pokyny pro cisterny (IMDG) : T4
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG) : TP2, TP29
EmS-No. (Požár) : F-A
EmS-No. (Náhodné uvolnění) : S-F
Kategorie uložení (IMDG) : A

Letecká doprava

Množství osvobozená od PCA (IATA) : E1
Omezené množství PCA (IATA) : Y964
PCA omezená maximální čistá hmotnost (IATA) : 30kgG
Balicí pokyny PCA (IATA) : 964
Max. Čisté množství PCA (IATA) : 450 L
Předpisy pro balení CAO (IATA) : 964
Max. Čistý objem CAO (IATA) : 450 L
Zvláštní ustanovení (IATA) : A97, A158, A197
Kód ERG (IATA) : 9L

Vnitrozemská vodní doprava

Kód klasifikace (ADN) : M6
Zvláštní předpisy (ADN) : 274, 335, 375, 601
Omezené množství (ADN) : 5 L
Uvolněná množství (ADN) : E1
Povolená přeprava (ADN) : T
Požadované vybavení (ADN) : PP
Počet modrých kuželů/světél (ADN) : 0

Železniční doprava

Klasifikační kód (RID) : M6
Zvláštní ustanovení (RID) : 274, 335, 375, 601
Omezené množství (RID) : 5 L
Množství osvobozená od daně (RID) : E1
Pokyny pro balení (RID) : P001, IBC03, LP0, R001
Zvláštní pokyny pro balení (RID) : PP1
Zvláštní ustanovení pro smíšené balení (RID) : MP19
Pokyny pro cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID) : T4
Zvláštní ustanovení pro cisternová vozidla a kontejnery pro volně ložené látky (RID) : TP1, TP29
Kódy nádrží pro nádrže RID (RID) : LGBV
Kategorie dopravy (RID) : 3
Zvláštní přepravní podmínky - balíky (RID) : W12
Zvláštní ustanovení pro přepravu - nakládka, vykládka a manipulace (RID) : CW13, CW31
Expresní zboží (RID) : CE8
Číslo označení nebezpečnosti (RID) : 90

GREY WATER FRESH CONCENTRATED

Bezpečnostní list

je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), včetně posuzujícího nařízení (EU) 2015/830. Odkaz na bezpečnostní list: 30701.

Datum vydání: 14-8-2019 Datum revize: 13-6-2019 Nahrazeno: 10-4-2019 Verze: 1.0

14.7 Přeprava volně loženého zboží podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nepoužije se

ODDÍL 15: Právní předpisy

15.1 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs

15.1.1. Nařízení EU

Neobsahuje látku, na kterou se vztahují omezení podle přílohy XVII nařízení REACH. Neobsahuje látku, která má být zařazena do seznamu látek podléhajících nařízení REACH.

Neobsahuje látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH.

Neobsahuje látky, na které se vztahuje nařízení EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Látky, na které se nevztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 ze dne 29. dubna 2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117/EHS.

Obsah VOC : < 0,025 %

15.1.2. Vnitrostátní předpisy

Žádné další informace nejsou k dispozici

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Zdroje dat : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. června 2008
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 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 : Žádné.

Plné znění H- a EUH-vět:

Akutní toxicita 3 (vdechnutí)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 3
Akutní toxicita 3 (ústně)	Akutní toxicita (ústní), kategorie 3
Akutní toxicita 4 (dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Akutní vodní 1	Akutně nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1
Vodní chronická 2	Chronicky nebezpečné pro vodní prostředí, kategorie 2
Poškození oka. 1	Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 1
Dráždí oči. 2	Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 2
Dráždí kůži. 2	Žiravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice), kategorie 3, podráždění dýchacích cest
H301	Toxický při požití.
H302	Při požití je škodlivý.
H312	Při styku s kůží škodlivý.
H315	Způsobuje podráždění kůže.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechnutí.
H335	Může dráždit dýchací cesty.
H400	Velmi toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní list EU (příloha II nařízení REACH)

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech a slouží pouze k popisu výrobku z hlediska zdraví, bezpečnosti a podmínek životního prostředí. Neměly by být proto chápány jako záruka jakékoli konkrétní vlastnosti výrobku.