

Bezpečnostní list

je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), včetně pozměňovací vyhlášky (EU) 2015/830

Bezp. list Ref: 30701

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

ODDÍL 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
 Obchodní název : GREY WATER FRESH CONCENTRATED
 Kód výrobku : 30701-TBV
 Druh 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

Hlavní kategorie použití

: Použití spotřebitelem

Použití látky/směsi

: Přísada do nádrže na šedou vodu karavanů / obytných automobilů

Kategorie funkce nebo použití

: Čisticí/prací prostředky a aditiva, odoranty

1.2.2 Nedoporučená použití

Žádné další informace nejsou k dispozici

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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 bezpečnostní list :
sds@thetford.eu

Prodejce

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

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 Telefonní číslo pro mimořádné situace

Telefonní číslo pro mimořádné situace : Thetford B.V. : +31 (0)76 5042200 (k zastížení v úředních hodinách)

Země	Organizace/firma	Adresa	Telefonní číslo pro mimořádné situace	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 Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

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

Škodlivé fyzikálně-chemické účinky a nepříznivé 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 pozměňovací vyhlášky (EU) 2015/830

2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



Signální slovo (CLP)	: Nebezpečí
Nebezpečné obsahové látky	: Bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	: H302 – Zdraví škodlivý při požití. H315 – Dráždí kůži. H318 – Způsobuje vážné poškození očí. H410 – Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Bezpečnostní pokyny (CLP)	: P101 – Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 – Uchovávejte mimo dosah dětí. P103 – Před použitím si přečtěte údaje na štítku. P280 – Používejte ochranné rukavice a ochranu očí. P305+P351+P338+P310 – PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Pokud je to možné, vyjměte kontaktní čočky. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě zavolejte lékaře. P391 – Uniklý produkt seberte.
UFI	: PVM8-4U25-480H-G037
Uzávěr odolný proti otevření dětmi	: neaplikovatelné
Hmatné varování před nebezpečím	: Použitelné

2.3 Další nebezpečnost

Žádné další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 3 Složení / informace o složkách

3.1 Látky

neaplikovatelné

3.2 Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	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	Eye Irrit. 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	Acute Tox. 3 (orální), H301 Acute Tox. 4 (dermální), H312 Acute Tox. 3 (vdechnutí), H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411

Znění H-vět: viz oddíl 16

ODDÍL 4 Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Pokyny pro první pomoc obecně	: Nikdy nepodávejte nic ústy lidem v bezvědomí. Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte tuto etiketu).
Opatření první pomoci při vdechnutí	: Neočekávají se žádná opatření první pomoci. Zajistěte dýchání čerstvého vzduchu. Nechte postiženého odpočívat.
Opatření první pomoci při styku s kůží	: Svlekněte si kontaminovaný oděv a obuv. Opláchněte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv před dalším nošením vyperte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc. Vyhledejte lékařskou radu / lékařskou pomoc.
Opatření první pomoci při zasažení očí	: V případě zasažení očí je okamžitě vyplachujte čistou vodou po dobu 10 až 15 minut. V případě podráždění vyhledejte lékaře. Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Pokud je to možné, vyjměte kontaktní čočky. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.
Opatření první pomoci při požití	: Vypláchněte ústa. Při požití okamžitě konzultujte s lékařem a ukažte mu balení nebo etiketu. Vypláchněte ústa. NEVOLÁVEJTE zvracení. Zavolejte rychlou lékařskou pomoc. Pokud se necítíte dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.

GREY WATER FRESH CONCENTRATED

Bezpečnostní list

je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH) včetně pozměňovací vyhlášky (EU) 2015/830

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Příznaky/účinky po styku s kůží	: Dráždí kůži.
Příznaky/účinky při zasažení očí	: Způsobuje vážné poškození očí.
Příznaky/účinky při požití	: Požití malého množství tohoto výrobku způsobí vážné poškození zdraví.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 5 Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

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

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z 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 hasiče

Pokyny k hašení	: K ochlazení exponovaných nádob použijte vodní paprsek nebo mlhu. Při hašení požárů chemikálií dbejte zvýšené opatrnosti. Vyhněte se (zabraňte) vniknutí hasicí vody do životního prostředí.
Ochrana při hašení požáru	: Doporučujeme autonomní dýchací přístroj. Nevstupujte do prostoru požáru bez odpovídajících ochranných pomůcek, včetně ochrany dýchacích cest.

ODDÍL 6 Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

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

6.1.1 Personál neškolený pro nouzové situace

Nouzové postupy	: Evakuujte nezúčastněné osoby.
-----------------	---------------------------------

6.1.2 Zásahové síly

Ochranné vybavení	: Vybavte personál provádějící čištění vhodnou ochranou.
Nouzové postupy	: Větrejte okolí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se nezředěný přípravek dostal do přírodních a/nebo podzemních vod. Před vypuštěním do povrchových vod by se měl přípravek upravit (biologická čistírna). Zabraňte úniku do kanalizace a veřejných vod. Pokud se kapalina dostane do kanalizace nebo veřejných vod, uvědomte příslušné orgány. Zabraňte úniku do životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Postup čištění	: Rozlité produkty zachyťte pískem nebo absorpčními granulemi a uložte do nádoby. Poté znečištěný povrch opláchněte vodou a nechte uschnout. Zlikvidujte jej postupem uvedeným v oddíle 13. Rozlité látky co nejdříve nasajte inertními pevnými látkami, jako je oxid hlinitý nebo křemelina. Zachyťte rozlité tekutiny. Skladujte odděleně od ostatních materiálů.
----------------	---

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8. Omezování expozice a osobní ochranné pomůcky.

ODDÍL 7 Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení	: Zabraňte styku s očima a kůží. Obaly udržujte těsně uzavřené. Před jídlem, pitím nebo kouřením a při odchodu z pracoviště si umyjte ruce a jiné exponované části těla jemným mýdlem a vodou. Zajistěte dobré větrání procesního prostoru, aby se zabránilo tvorbě výparů.
Hygienická opatření	: Během používání nejezte, nepijte a nekuřte. Po použití si důkladně umyjte ruce.

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

Podmínky skladování	: Mezi 5 °C a 40 °C. Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv. Skladujte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě mimo dosah: Přímého slunečního světla. Pokud obal nepoužíváte, uchovávejte jej uzavřený.
Neslučitelné produkty	: Silné zásady. Silné kyseliny.
Neslučitelné materiály	: Zdroje zapálení. Přímé sluneční světlo.

7.3 Specifická konečná použití

Snižuje množství usazenin a mastnoty v nádrži na šedou vodu a v hadicích. Zabraňuje vzniku nepříjemných pachů. Zlepšuje hygienu a usnadňuje vyprazdňování nádrže na šedou vodu. Grey Water Fresh Concentrated.

GREY WATER FRESH CONCENTRATED

Bezpečnostní list

je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH) včetně pozměňovací vyhlášky (EU) 2015/830

ODDÍL 8 Omezování expozice / osobní ochranné pomůcky

8.1 Kontrolní parametry

Žádné další informace nejsou k dispozici

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné pomůcky:

Vyhnete se zbytečné expozici.

Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice.

Ochrana očí:

Ochranné nebo bezpečnostní 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 nejezte, nepijte a nekuřte.

ODDÍL 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Vzhled	: Kapalina.
Barva	: Modrá.
Vůně	: moře.
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
Bod mrznutí	: 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 látka, plyn)	: Nehořlavý.
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, kinematičká	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Viskozita, dynamická	: 175–275 mPa·s
Výbušné vlastnosti	: Nejsou k dispozici žádné údaje.
Oxidační vlastnosti	: Není známo.
Mez výbušnosti	: Nejsou k dispozici žádné údaje

9.2 Další informace

Obsah VOC : < 0,025 %

ODDÍL 10 Stálost 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 Grey Water Fresh Concentrated trvanlivost několik let. Po několika letech se může nepatrně snížit jeho účinnost.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Není uvedeno.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz oddíl 7. Přímé sluneční světlo. 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.

GREY WATER FRESH CONCENTRATED

Bezpečnostní list

je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH) včetně pozměňovací vyhlášky (EU) 2015/830

ODDÍL 11 Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální) : Zdraví škodlivý při požití.
Akutní toxicita (dermální) : Nemí klasifikováno
Akutní toxicita (inhalační) : Nemí klasifikováno

GREY WATER FRESH CONCENTRATED

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

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

LD50 orálně potkan	305 mg/kg
LD50 Dermálně potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan, Směrnice: směrnice OECD 402 (akutní kožní toxicita)
LC50 Inhalačně potkan (mg/l)	>= 0,588 mg/l vzduchu Zvíře: potkan
Žíravý/dráždivý účinek na kůži	: Způsobuje podráždění kůže. Hodnota pH: 2,8–4,5
Vážné poškození/podráždění očí	: Způsobuje vážné poškození očí. Hodnota pH: 2,8–4,5
Senzibilizace dýchacích cest / kůže	: Nemí klasifikováno
Doplňující pokyny	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Nemí klasifikováno
Doplňující pokyny	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna
Karcinogenita	: Nemí klasifikováno
Doplňující pokyny	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna

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

NOAEL (chronická, orální, zvíře/člověk, 2 roky) 7 mg/kg tělesné hmotnosti

Toxicita pro reprodukci	: Nemí klasifikováno
Doplňující pokyny	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici	: Nemí klasifikováno
Doplňující pokyny	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány v případě opakované expozice	: Nemí klasifikováno
Doplňující pokyny	: 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

Nebezpečí aspirace	: Nemí klasifikováno
Doplňující pokyny	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna
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. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Akutní toxicita pro vodní prostředí	: Vysoce 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 pozměňovací vyhlášky (EU) 2015/830

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 algae 1	0,25 mg/l Testované organismy (druhy): Skeletonema costatum
EC50 72h algae (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 (chronický)	0,27 mg/l Testované organismy (druhy): Daphnia magna Doba trvání: '21 d'
NOEC chronický ryby	21,5 mg/l Testované organismy (druhy): Oncorhynchus mykiss (předchozí název: Salmo gairdneri) Doba trvání: '49 d'

12.2 Perzistence a rozložitelnost

GREY WATER FRESH CONCENTRATED	
Perzistence a rozložitelnost	Povrchově aktivní látky obsažené v tomto výrobku jsou podle testu OECD 301 D Closed Bottle Test > 60 % (snadno biologicky) odbouratelné (informace výrobce). Parfém je > 60 % biologicky odbouratelný podle testu OECD 301D Closed Bottle Test. Může mít dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.

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

Biologické odbourávání	70–80 % OECD 301B Ready Biodegradability, CO2 Evolution Test, 28 dnů
------------------------	--

12.3 Bioakumulační potenciál

GREY WATER FRESH CONCENTRATED	
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 Jiné nepříznivé účinky

Doplňující pokyny : Zabraňte úniku do životního prostředí.

ODDÍL 13 Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady
Doporučení pro likvidaci odpadu z výrobků/obalů

: Pokud to není regulováno úřady, lze nekontaminované obaly předat k recyklaci.
: V ES neexistují jednotná ustanovení o likvidaci chemických látek nebo jejich zbytků. Chemikálie, které se hromadí jako zbytky, jsou obvykle nebezpečným odpadem. Nakládání s nimi upravují příslušné zákony nebo nařízení členských států ES a ve Spolkové republice Německo také spolkové země. Pro informace o likvidaci se obraťte na příslušné orgány (úřady nebo společnosti zabývající se likvidací odpadu).
: V ES neexistují jednotná ustanovení o likvidaci chemických látek nebo jejich zbytků. Chemikálie, které se hromadí jako zbytky, jsou obvykle nebezpečným odpadem. Nakládání s nimi upravují příslušné zákony nebo nařízení členských států ES a ve Spolkové republice Německo také spolkové země. Pro informace o likvidaci se obraťte na příslušné orgány (úřady nebo společnosti zabývající se likvidací odpadu).
: Zabraňte úniku do životního prostředí.

Ekologie – odpadní materiály

GREY WATER FRESH CONCENTRATED

Bezpečnostní list

je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH) včetně pozměňovací vyhlášky (EU) 2015/830

ODDÍL 14 Informace pro přepravu

Podle požadavků ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Použit(y) zvláštní předpis(y): 375	Použit(y) zvláštní předpis(y): 969	Použit(y) zvláštní předpis(y): A197	Použit(y) zvláštní předpis(y): 375	Použit(y) zvláštní předpis(y): 375

Na tyto látky, pokud jsou přepravovány v jednoduchých nebo kombinovaných obalech o čistém množství nepřesahujícím 5 litrů kapalin nebo o čisté hmotnosti nepřesahující 5 kg pevných látek v jednoduchém nebo vnitřním obalu, se nevztahují ostatní ustanovení ADR za předpokladu, že obaly vyhovují obecným ustanovením 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8 této přílohy.

14.1 UN číslo

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



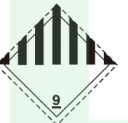
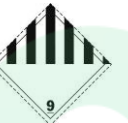

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, J.N.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, J.N.	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, J.N.
--	---	---	--	--

Zápis v přepravním dokladu

UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, J.N., 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., 9, III	UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, J.N., 9, III	UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, J.N., 9, III
---	---	---	--	--

14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu

9	9	9	9	9
				

14.4 Obalová skupina

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

14.5 Nebezpečnost 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
--	--	--	--	--

Výjimka platí pro látky ohrožující životní prostředí (množství kapaliny ≤ 5 litrů nebo čistá hmotnost pevných látek ≤ 5 kg). 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)	: 5L
Množství nepodléhající povinnosti označení (ADR)	: E1
Pokyny pro balení (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Zvláštní ustanovení pro balení (ADR)	: PP1
Zvláštní ustanovení pro smíšené balení (ADR)	: MP19
Pokyny pro přenosné nádrže a kontejnery na sypké látky (ADR)	: T4
Zvláštní ustanovení pro přenosné nádrže a kontejnery na sypké látky (ADR)	: TP1, TP29
Kódování nádrží (ADR)	: LGBV
Vozidlo pro přepravu v nádržích	: AT
Kategorie dopravy (ADR)	3
Zvláštní přepravní podmínky – zásilky (ADR)	: V12
Zvláštní ustanovení pro přepravu – nakládka, vykládka, manipulace (ADR)	: CV13
Číslo identifikující nebezpečí (Kemlerův kód)	: 90

GREY WATER FRESH CONCENTRATED

Bezpečnostní list

je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH) včetně pozměňovací vyhlášky (EU) 2015/830

Oranžové tabulky



Kód omezení přepravy tunely (ADR) : -

Námořní doprava

Zvláštní ustanovení (IMDG) : 274, 335, 969
Omezené množství (IMDG) : 5 L
Množství nepodléhající povinnosti označení (IMDG) : E1
Pokyny pro balení (IMDG) : LP01, P001
Zvláštní předpisy pro balení (IMDG) : PP1
Pokyny pro balení IBC (IMDG) : IBC03
Pokyny pro nádrže (IMDG) : T4
Zvláštní ustanovení pro nádrže (IMDG) : TP2, TP29
Č. EmS (požár) : F-A
Č. EmS (náhodné uvolnění) : S-F
Kategorie uložení (IMDG) : A

Letecká doprava

Množství nepodléhající povinnosti označení PCA (IATA) : E1
Omezené množství PCA (IATA) : Y964
Omezené maximální čisté množství PCA (IATA) : 30kgG
Pokyny pro balení PCA (IATA) : 964
Max. čisté množství PCA (IATA) : 450L
Balicí pokyny CAO (IATA) : 964
Max. čisté množství CAO (IATA) : 450L
Zvláštní ustanovení (IATA) : A97, A158, A197
Kód ERG (IATA) : 9L

Vnitrozemská vodní doprava

Klasifikační kód (ADN) : M6
Zvláštní ustanovení (ADN) : 274, 335, 375, 601
Omezené množství (ADN) : 5 L
Množství nepodléhající povinnosti označení (ADN) : E1
Doprava povolena (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) : 5L
Množství nepodléhající povinnosti označení (RID) : E1
Pokyny pro balení (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Zvláštní ustanovení pro balení (RID) : PP1

Zvláštní ustanovení pro smíšené balení (RID) : MP19
Pokyny pro cisternová vozidla a kontejnery na sypké materiály (RID) : T4
Zvláštní ustanovení pro cisternová vozidla a kontejnery na sypké materiály (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
Identifikační číslo nebezpečnosti (RID) : 90

GREY WATER FRESH CONCENTRATED

Bezpečnostní list

je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH) včetně pozměňovací vyhlášky (EU) 2015/830

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

neaplikovatelné

ODDÍL 15 Informace o předpisech

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

15.1.1 Nařízení EU

Neobsahuje látku, na kterou se vztahují omezení podle přílohy XVII nařízení REACH Neobsahuje látku ze seznamu látek pro případné zahrnutí do nařízení REACH

Neobsahuje látku uvedenou 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 škodlivých látkách a o změně směrnice 79/117/EHS

Obsah VOC : < 0,025 %

15.1.2 Národní předpisy

Žádné další informace nejsou k dispozici

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení bezpečnosti látky

ODDÍL 16 Další informace

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 : Žádné.

Úplné znění H- a EUH-vět:	
Acute Tox. 3 (inhalace)	Akutní toxicita (inhalace), kategorie 3
Acute Tox. 3 (orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 3
Acute Tox. 4 (dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Akutně nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronicky nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození/podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození/podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Poleptání/podráždění kůže, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice), kategorie 3, podráždění dýchacích cest
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce 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 vycházejí z našich současných znalostí a jsou určeny pouze k popisu výrobku z hlediska zdraví, bezpečnosti a podmínek životního prostředí. Neměly by být proto vykládány jako záruka jakýchkoli specifických vlastností výrobku.

GREY WATER FRESH CONCENTRATED

Bezpečnostní list

je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH) včetně pozměňovací vyhlášky (EU) 2015/830

