

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával
SDS Hivatkozás: 30740
Kibocsátási dátum: 16-3-2020 Felülvizsgálat dátuma: 16-3-2020 Verzió: 1.0

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

A termék formája : Keverék
Kereskedelmi megnevezés : GREY WATER FRESH CONCENTRATED
Termékkód : 30740-TBV
A termék típusa : Additive for the grey-water tank of recreational vehicles

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások**

A nyilvánosság számára
Fő használati kategória : Fogyasztói felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása : Additive for the grey-water tank of recreational vehicles
Funkció/felhasználási kategória : Tisztító/mosószerek és adalékanyagok, Szaganyagok

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Gyártó**

Thetford BV
Nijverheidsweg 29
postafiók 169
4879 AP Etten-Leur - The Netherlands
T +31(0)765042200 - F +31(0)765042300
ChemSupport@thetford.eu - www.thetford-europe.com
Az FDS felelős illetékes személy e-mail címe : sds@thetford.eu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : Thetford B.V. : +31 (0)76 5042200 (Elérhető nyitvatartási időben)

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárad tér 2. 1097 Budapest	+36 80 20 11 99	

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint**

Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4 H302
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória H318
A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória H400
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória H412
A H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

GREY WATER FRESH CONCENTRATED

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



Figyelmeztetés (CLP) :

Veszélyes alkotóelemek :

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

UFI :

Biztonsági gyerekzár :

Tapintással érzékelhető figyelmeztetések :

: Veszély

: bronopol (INN); 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol; LAURETH-8

: H302 - Lenyelve ártalmatlan.

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

: P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 - Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.

P280 - Védőkesztyű használata kötelező.

P305+P351+P338+P310 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon orvoshoz.

P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

: HQEM-1UXC-N80J-9CQU

: Nem alkalmazható

: Alkalmazható

2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
LAURETH-8	(CAS-szám) 68439-50-9 (EK-szám) 500-213-3	5 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
bronopol (INN); 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol	(CAS-szám) 52-51-7 (EK-szám) 200-143-0 (Index-szám) 603-085-00-8	5 – 10	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános :

: Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni!.

Elsősegélynyújtás belélegzést követően :

: Várhatóan nem igényel elsősegélynyújtást. Vigye ki az adott személyt a friss levegőre olyan helyre ahol kényelmesen lélegezhet. Pihentesse a sérültet.

GREY WATER FRESH CONCENTRATED

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Vegyük le a szennyezett ruhát és cipőt. Öblítsük le sok vízzel. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrirritáció esetén: Kérjen orvosi tanácsot. Orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Amennyiben az anyag a szembe került, azonnal kezdjük el tiszta vízzel öblögetni 10-15 percen át. Irritáció esetén kérjen orvosi segítséget. Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: Ki kell öblíteni a száját. Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni. A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Sürgősen forduljon orvoshoz. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: Bőrirritáló hatású.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: Súlyos szemkárosodást okoz.
Tünetek/hatások lenyelést követően	: A termék kis mennyiségének lenyelése is súlyos veszélyt jelent az egészségre.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Vízpermet. Hab. Szén-dioxid. Száraz oltópor. Homok.
Nem megfelelő oltóanyag	: Ne használjon erős vízsugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély	: A termék nem tűzveszélyes.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Tűz esetén a termék veszélyes gőzöket és füstöket bocsáthat ki.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály	: A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy vízköddel. Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el. Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.
Védelem tűzoltás közben	: Zárt légzőfelszerelés és védőruházat szükséges. Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések	: Megfelelő védőruházatot kell viselni. Kemény és sima felületeken csúszós lehet. A kiömlött anyagot azonnal tisztítsa fel.
------------------------	---

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek	: Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség.
---------------------	--

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés	: A tisztító munkacsoportoknak megfelelő védelmet kell biztosítani.
Vészhelyzeti tervek	: Szellőztesse ki a területet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Lehetőség szerint kerüljük a hígítatlan termék vízbe, talajvízbe, illetve talajba jutását. A terméket a vízbejutás előtt kezelni (biológiai szennyvízkezelés) szükséges. Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Értesíteni kell a hatóságokat, ha a víz bejut a csatornába vagy a közterületen lévő vizekbe. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

GREY WATER FRESH CONCENTRATED

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás : A kifolyt terméket itassuk fel homokkal vagy más nedvszívó anyaggal, majd helyezzük valamilyen tárolóedénybe. Ezt követően öblítsük át vízzel a szennyezett felületet és hagyjuk megszáradni. A 13. szakaszban meghatározottak szerint távolítsuk el. A kiömlött terméket a lehető leggyorsabban itassa fel közömbös szilárd anyaggal, pl. agyaggal vagy kovafölddel. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Más anyagoktól távol tárolandó.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakaszt. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Az edényt légmentesen lezárva tartandó. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet. Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében.

Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Tárolási hőmérséklet: 5 °C és 40 °C között. Ételtől, italtól és állati eledeltől távol tartandó. Csak az eredeti tárolóedényben, hűvös és jól szellőző helyen, a következőktől távol tartsa: Közvetlen napsugárzás. A használaton kívül lévő tárolóeszközöket tartsa lezárva.

Összeférhetetlen termékek : Erős bázisok. Erős savak.

Nem összeférhető anyagok : Gyújtóforrás. Közvetlen napsugárzás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Grey Water Fresh Concentrated is a multifunctional additive for the grey-water tank. It reduces deposits and grease contamination in your tank. In addition it prevents unpleasant smells and improves the hygiene of your tank.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Egyéni védőfelszerelés:

Kerüljön minden szükségtelen expozíciót.

Kézvédelem:

Védőkesztyű használata kötelező.

Szemvédelem:

Fröccsenés ellen védő szemüveg vagy védőszemüveg

Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

Légutak védelme:

Használjon megfelelő álarcot

GREY WATER FRESH CONCENTRATED

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Egyéb információk:

A termék kezelése és adagolása előtt olvassa el a használati utasítást. Használat közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Külső jellemzők	: Folyékony.
Szín	: Kék.
Szag	: marine.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: 2,8 – 6
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont	: 0 °C
Fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	: ~ 100 °C
Lobbanáspont	: > 100 °C
Öngyulladási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem tűzveszélyes
Gőznyomás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	: 1,039 – 1,049 g/ml
Oldékonyság	: Vízzel: 100 %
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, dinamikus	: 175 – 275 mPa·s
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre.
Oxidáló tulajdonságok	: Nem ismert.
Robbanási határértékek	: Adatok nem állnak rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

VOC-tartalom : < 0,025 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.2. Kémiai stabilitás

50°C-ig stabil. A tárolási utasítások betartásával a termék évekig eltartható. Néhány év elteltével az anyag egy keveset veszíthet hatóerejéből. Grey Water Fresh Concentrated.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs megállapítva.

10.4. Kerülendő körülmények

Lásd a 7. fejezetet. Közvetlen napsugárzás. Rendkívül magas vagy rendkívül alacsony hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak. Erős bázisok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A folyamat létrejöttének feltételeiből adódóan veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek. Szén-dioxid. Szén-monoxid. füst.

GREY WATER FRESH CONCENTRATED

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás (szájon át)	: Lenyelve ártalmas.
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva

GREY WATER FRESH CONCENTRATED	
ATE CLP (szájon át)	1097,856 mg/testtömeg-kilogramm

bronopol (INN); 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol (52-51-7)	
LD50 szájon át, patkány	305 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 belégzés patkány (mg/l)	≥ 0,588 mg/l air Animal: rat

LAURETH-8 (68439-50-9)	
LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), Guideline: other: Safepharm standard Method Number OECD 39
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 belégzés patkány (mg/l)	> 1,6 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva pH-érték: 2,8 – 6
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemkárosodást okoz. pH-érték: 2,8 – 6
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Csírasejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

bronopol (INN); 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol (52-51-7)	
NOAEL (krónikus,orális,állat/hím,2 év)	7 mg/testtömeg-kilogramm

Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

bronopol (INN); 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol (52-51-7)	
LOAEL (orális, patkány, 90 nap)	20 mg/testtömeg-kilogramm Animal: dog

LAURETH-8 (68439-50-9)	
NOAEL (orális,patkány,90 nap)	≥ 500 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

GREY WATER FRESH CONCENTRATED

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek	: Lenyelve ártalmas.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - víz	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus)	: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

bronopol (INN); 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol (52-51-7)

EC50 Daphnia 1	1,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h alga 1	0,25 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 72h alga (2)	0,37 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (krónikus)	0,88 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (krónikus)	0,27 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC krónikus hal	21,5 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '49 d'

LAURETH-8 (68439-50-9)

LC50 halak 1	6,4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
LC50 halak 2	1,2 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio
EC50 Daphnia 1	1,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 Daphnia 2	1,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

GREY WATER FRESH CONCENTRATED

Perzisztencia és lebonthatóság	A termék esetén használt felületaktív anyagra > 60 %-os biológiai lebonthatóság jellemző (biológiailag könnyen lebomlik), az OECD 301 D, Zárt üveges tesztjének megfelelően (Információ a gyártótól). A szaganyag >60%-ban biológiailag lebontható az OECD 301D-nek megfelelően, Closed Bottle Test. A környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
--------------------------------	---

bronopol (INN); 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol (52-51-7)

Biológiai lebomlás	70 – 80 % OECD 301B Ready Biodegradability, CO2 Evolution Test, 28 days
--------------------	---

12.3. Bioakkumulációs képesség

GREY WATER FRESH CONCENTRATED

Bioakkumulációs képesség	Nincs megállapítva.
--------------------------	---------------------

bronopol (INN); 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol (52-51-7)

Bioakkumulációs képesség	Kis mértékű biológiai felhalmozódás.
--------------------------	--------------------------------------

GREY WATER FRESH CONCENTRATED

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

12.4. A talajban való mobilitás

bronopol (INN); 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol (52-51-7)

Ökológia - talaj Adatok nem állnak rendelkezésre.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Összetevő

bronopol (INN); 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol (52-51-7) Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő adatok : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : A kiöblített csomagolás újbóli felhasználásra alkalmas.
Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : A megmaradt terméket vegyi hulladékként kell kezelni, az érvényes kormányrendeleteknek megfelelően. EWC Code:160303. A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy különleges hulladékgyűjtő pont a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi szabályozásokkal összhangban.
Ökológia - hulladékok : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Alkalmazott különleges intézkedések: 375	Alkalmazott különleges intézkedések: 969	Alkalmazott különleges intézkedések: A197	Alkalmazott különleges intézkedések: 375	Alkalmazott különleges intézkedések: 375

Ezek az anyagok, ha önálló csomagolóeszközben vagy kombinált csomagolásban szállítják, és az önálló csomagolóeszköz, ill. a kombinált csomagolás minden belső csomagolóeszköze legfeljebb 5 liter folyékony anyagot; vagy legfeljebb 5 kg szilárd anyagot tartalmaz, valamint a csomagolóeszköz megfelel a 4.1.1.1, a 4.1.1.2 és a 4.1.1.4 – 4.1.1.8 bekezdés általános előírásainak, nem tartoznak az ADR többi előírásainak hatálya alá.

14.1. UN-szám

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

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
---	---	---	---	---

Fuvarokmány leírása

UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.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 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N., 9, III	UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N., 9, III
--	---	---	---	---






14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

9	9	9	9	9
---	---	---	---	---

GREY WATER FRESH CONCENTRATED

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

				
---	---	---	---	---

14.4. Csomagolási csoport

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

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes : Igen	Környezetre veszélyes : Igen Tengeri szennyező anyag : Igen	Környezetre veszélyes : Igen	Környezetre veszélyes : Igen	Környezetre veszélyes : Igen
---------------------------------	--	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

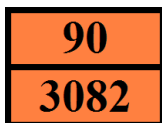
Környezetre ártalmas anyagokról szóló változtatás alkalmazandó (folyadékmennyiség ≤ 5 liter vagy szilárd anyag nettó tömege ≤ 5 kg). Ezért a környezetvédelmi szempontból veszélyes anyag jelölése nem szükséges, ahogyan azt az ADR-rendelet 5.2.1.8.1. szakasza meghatározza.

További információk nem állnak rendelkezésre

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Osztályozási kód (ADR)	: M6
Különleges előírások (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Korlátozott mennyiség (ADR)	: 5l
Engedményes mennyiség (ADR)	: E1
Csomagolási utasítások (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Különleges csomagolási előírások (ADR)	: PP1
Egybecsomagolási előírások (ADR)	: MP19
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR)	: T4
Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR)	: TP1, TP29
Tartánykód (ADR)	: LGBV
Jármű a tartányos szállításához	: AT
Szállítási kategória (ADR)	: 3
Különleges előírások a küldeménydarabok szállítására (ADR)	: V12
Különleges előírások a szállításra - Berakás, kirakás és árukezelés (ADR)	: CV13
Veszélyjelző szám (Kemler szám)	: 90
Narancssárga táblák	:



Alagútkorlátozási kód (ADR) : -

Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG)	: 274, 335, 969
Korlátozott mennyiség (IMDG)	: 5 L
Engedményes mennyiség (IMDG)	: E1
Csomagolási utasítások (IMDG)	: LP01, P001
Különleges csomagolási előírások (IMDG)	: PP1
Csomagolási előírások GRV (IMDG)	: IBC03
Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG)	: T4
Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG)	: TP2, TP29
EmS-szám (tűz)	: F-A
EmS-szám (kiömlés)	: S-F
Rakodási kategória (IMDG)	: A

Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: E1
--	------

GREY WATER FRESH CONCENTRATED

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: Y964
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 30kgG
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 964
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 450L
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 964
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 450L
Különleges rendelkezés (IATA)	: A97, A158, A197
ERG-kód (IATA)	: 9L

Belföldi folyami szállítás

Osztályozási kód (ADN)	: M6
Különleges előírások (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Korlátozott mennyiség (ADN)	: 5 L
Engedményes mennyiség (ADN)	: E1
Szállítás engedélyezett (ADN)	: T
Szükséges felszerelés (ADN)	: PP
Kék kúpok/fények száma (ADN)	: 0

Vasúti szállítás

Klasszifikációs kód (RID)	: M6
Különleges előírások (RID)	: 274, 335, 375, 601
Korlátozott mennyiség (RID)	: 5L
Engedményes mennyiség (RID)	: E1
Csomagolási utasítások (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Különleges csomagolási előírások (RID)	: PP1
Egybecsomagolási előírások (RID)	: MP19
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Utasítások (RID)	: T4
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (RID)	: TP1, TP29
Tartálykód RID tartályoknál (RID)	: LGBV
Szállítási kategória (RID)	: 3
Szállítás - Különleges előírások a küldeménydarabokra (RID)	: W12
Szállítás - Különleges előírások az árukezelésre, be- és kirakásra (RID)	: CW13, CW31
Expressz csomagok (RID)	: CE8
Veszélyt jelölő szám (RID)	: 90

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACHI XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU (2012. július 4.) rendeletének hatálya alá eső anyagot.

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról hatálya alá tartozó anyago(ka)t

VOC-tartalom : < 0,025 %

GREY WATER FRESH CONCENTRATED

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Adatforrások : AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

Egyéb információk : Nincs.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akut toxicitás (belélegzéssel), 3. kategória
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toxicitás (bőrön át), 4. kategória
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

SDS EU (REACH II. melléklet)

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.