

Bezpečnostní list

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

Bezpeč. list Ref: 30770

Datum vydání: 02-6-2020 Datum revize: 06-5-2020 Verze: 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Forma výrobku : Směs
Obchodní název : DUO TANK CLEANER CONCENTRATED
Kód výrobku : 30770-TBV
Druh výrobku : Detergent

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 : Pravidelné čištění fekální nádrže a nádrže na šedou vodu.

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

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

Poleptání/podráždění kůže, kategorie 1 H314

Chronicky nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3 H412

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti: Viz oddíl 16

2.1.1.2 Škodlivé fyzikálně-chemické účinky a nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Žádné další informace nejsou k dispozici

DUO TANK CLEANER CONCENTRATED

Bezpečnostní list

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

2.2 Klasifikace látky nebo směsi

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



Signální slovo (CLP)	: Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	: H314 – Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H412 – Škodlivý 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. P280 – Používejte ochranu očí a ochranné rukavice. P301+P330+P331+P310 – PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě zavolejte lékaře. P303+P361+P353+P310 – PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Okamžitě si svlékněte veškerý kontaminovaný oděv. Omyjte/osprchujte pokožku vodou. Okamžitě zavolejte lékaře. 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.
UFI	: 58RV-FUM9-H806-RGWD
Uzávěr odolný proti otevření dětmi	: Použitelné
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]
N,N-dimethyldodecylamin N-oxidy	(č. CAS) 1643-20-5 (č. ES) 216-700-6	10 – 20	Acute Tox. 4 (orální), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Kyselina amidosulfonová	(č. CAS) 5329-14-6 (č. ES) 226-218-8 (Indexové číslo ES) 016-026-00-0 (číslo REACH) 01-2119488633-28	5 – 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412

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	: Zajistěte dýchání čerstvého vzduchu. Nechte postiženého odpočívat.
Opatření první pomoci při styku s kůží	: Svlékněte zasažený oděv a omyjte celou zasaženou pokožku jemným mýdlem a vodou, opláchněte teplou vodou.
Opatření první pomoci při zasažení očí	: Okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody. Pokud bolest nebo zarudnutí přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.
Opatření první pomoci při požití	: Vypláchněte ústa. NEVOLÁVEJTE zvracení. Zavolejte rychlou lékařskou pomoc.

DUO TANK CLEANER 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 : Za běžných podmínek použití se neočekává žádné významné nebezpečí.

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 : Pěna. Suchý hasicí prášek. Oxid uhličitý. Vodní paprsek. Písek.

Nevhodná hasiva : Nepoužívejte silný vodní paprsek.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné další informace nejsou k dispozici

5.3 Pokyny pro hasiče

Pokyny k hašení : K ochlazení exponovaných nádob použijte vodní paprsek nebo mlhu. Při hašení požárů chemikálií dbejte zvýšené opatrnosti. Vniknutí hasicí vody do životního prostředí (prevence).

Ochrana při hašení požáru : 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

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

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 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 : 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.

DUO TANK CLEANER CONCENTRATED

Bezpečnostní list

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

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

Podmínky skladování	: Skladujte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě mimo dosah: Pokud obal nepoužíváte, uchovávejte jej uzavřený.
Neslučitelné produkty	: Silné zásady. Silné kyseliny.
Neslučitelné materiály	: Zdroje zapálení. Přímé sluneční světlo.

7.3 Specifická konečná použití

Žádné další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné pomůcky

8.1 Omezování expozice

Žádné další informace nejsou k dispozici

8.2 Kontrolní parametry

Osobní ochranné pomůcky:

Vyhňte se zbytečné expozici.

Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice.

Ochrana očí:

Ochranné nebo bezpečnostní brýle

Ochrana dýchacích cest:

Používejte vhodnou masku

Další informace:

Během používání nejzte, nepijte a nekuřte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalína
Barva	: Bezbarvý.
Zápach	: Charakteristický.
Prahová hodnota zápachu	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Hodnota pH	: 0,4 – 0,9
Rychlost odpařování (butylacetát=1)	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod tání	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod mrznutí	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod varu	: ≈ 100 °C
Bod vzplanutí	: Nejsou k dispozici žádné údaje
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	: 1,073–1,083 g/cm ³
Rozpustnost	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nejsou k dispozici žádné údaje

DUO TANK CLEANER CONCENTRATED

Bezpečnostní list

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

Viskozita, kinematičká	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Viskozita, dynamická	: 120–230 mPa·s
Výbušné vlastnosti	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Mez výbušnosti	: Nejsou k dispozici žádné údaje

9.2 Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné další informace nejsou k dispozici

10.2 Chemická stabilita

Není uvedeno.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Není uvedeno.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé sluneční světlo. Extrémně vysoké nebo nízké teploty.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Silné zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Kouř. Oxid uhelnatý. Oxid uhlíčitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální)	: Neení klasifikováno
Akutní toxicita (dermální)	: Neení klasifikováno
Akutní toxicita (inhalační)	: Neení klasifikováno

N,N-dimethyldodecylamin N-oxidy (1643-20-5)

LD50 orálně	1080 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 dermálně potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan, Směrnice: směrnice OECD 402 (akutní dermální toxicita), Směrnice: Metoda EU B.3 (akutní toxicita (kožní))

Kyselina amidosulfonová (5329-14-6)

LD50 orálně	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 dermálně	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti

Žiravý/dráždivý účinek na kůži	: Způsobuje těžké popáleniny kůže. Hodnota pH: 0,4 – 0,9
Doplňující pokyny	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna
Vážné poškození/podráždění očí	: Podezření na vážné poškození očí Hodnota pH: 0,4 – 0,9
Doplňující pokyny	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna
Senzibilizace dýchacích cest / kůže	: Neení klasifikováno
Doplňující pokyny	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neení klasifikováno
Doplňující pokyny	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna
Karcinogenita	: Neení klasifikováno

DUO TANK CLEANER CONCENTRATED

Bezpečnostní list

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

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

N,N-dimethyldodecylamin N-oxidy (1643-20-5)

NOAEL (orálně, potkan, 90 dní)	40 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan, Směrnice: směrnice OECD 422 (kombinovaná studie toxicity opakovaných dávek se screeningovým testem reprodukční/vývojové toxicity), směrnice: jiné:OPPTS 870.3650
--------------------------------	--

Nebezpečí aspirace	: Není klasifikováno
Doplňující pokyny	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna
Možné nepříznivé účinky na člověka a možné příznaky	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ekologie – Voda	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Nebezpečný pro vodní prostředí, krátkodobě (akutně)	: Není klasifikováno
Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobě (chronicky)	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

N,N-dimethyldodecylamin N-oxidy (1643-20-5)

LC50 ryby 1	134 mg/l Testované organismy (druhy): Danio rerio (předchozí název: Brachydanio rerio)
LC50 ryby 2	31,8 mg/l Testované organismy (druhy): Danio rerio (předchozí název: Brachydanio rerio)
EC50 Dafnie 1	3,9 mg/l Testované organismy (druhy): Daphnia magna
EC50 ostatní vodní organismy 1	> 1 mg/l perloočky
EC50 ostatní vodní organismy 2	> 0,01 mg/l
NOEC (chronický)	0,7 mg/l Testované organismy (druhy): Daphnia magna Doba trvání: '21 d'
NOEC chronický ryby	0,42 mg/l Testované organismy (druhy): Pimephales promelas Doba trvání: '302 d'

Kyselina amidosulfonová (5329-14-6)

LC50 ryby 1	70,3 mg/l
EC50 ostatní vodní organismy 1	71,6 mg/l perloočky
EC50 ostatní vodní organismy 2	29,5 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

DUO TANK CLEANER CONCENTRATED

Perzistence a rozložitelnost	Může mít dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.
------------------------------	---

DUO TANK CLEANER CONCENTRATED

Bezpečnostní list

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

14.4 Obalová skupina

III

III

III

III

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečné pro životní prostředí : Ne

Nebezpečné pro životní prostředí : Není znečišťující látka v moři : Ne

Nebezpečné pro životní prostředí : Ne

Nebezpečné pro životní prostředí : Ne

Nebezpečné pro životní prostředí : Ne

Žádné další informace nejsou k dispozici

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní doprava

Klasifikační kód (ADR) : C9
Zvláštní předpisy (ADR) : 274
Omezené množství (ADR) : 5L
Množství nepodléhající povinnosti označení (ADR) : E1
Pokyny pro balení (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Zvláštní ustanovení pro smíšené balení (ADR) : MP19
Pokyny pro přenosné nádrže a kontejnery na sypké látky (ADR) : T7
Zvláštní ustanovení pro přenosné nádrže a kontejnery na sypké látky (ADR) : TP1, TP28
Kódování nádrží (ADR) : L4BN
Vozidlo pro přepravu v nádržích : AT
Kategorie dopravy (ADR) : 3
Zvláštní přepravní podmínky – zásilky (ADR) : V12
Číslo identifikující nebezpečí (Kemlerův kód) : 80
Oranžové tabulky

80

1760

Kód omezení přepravy tunely (ADR) : E

Námořní doprava

Zvláštní ustanovení (IMDG) : 223, 274
Omezené množství (IMDG) : 5 L
Množství nepodléhající povinnosti označení (IMDG) : E1
Pokyny pro balení (IMDG) : P001, LP01
Pokyny pro balení IBC (IMDG) : IBC03
Pokyny pro nádrže (IMDG) : T7
Č. EmS (požár) : F-A
Zvláštní ustanovení pro nádrže (IMDG) : TP1, TP28
Č. EmS (náhodné uvolnění) : S-B
Kategorie uložení (IMDG) : A
Uložení a manipulace (IMDG) : SW2
Vlastnosti a poznámky (IMDG) : Způsobuje popáleniny kůže, očí a sliznic.

Letecká doprava

Množství nepodléhající povinnosti označení PCA (IATA) : E1
Omezené množství PCA (IATA) : Y841
Omezené maximální čisté množství PCA (IATA) : 1L
Pokyny pro balení PCA (IATA) : 852
Max. čisté množství PCA (IATA) : 5L
Balicí pokyny CAO (IATA) : 856
Max. čisté množství CAO (IATA) : 60L
Zvláštní ustanovení (IATA) : A3, A803
Kód ERG (IATA) : 8L

Vnitrozemská vodní doprava

Klasifikační kód (ADN) : C9
Zvláštní ustanovení (ADN) : 274

DUO TANK CLEANER CONCENTRATED

Bezpečnostní list

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

Omezené množství (ADN)	: 5 L
Množství nepodléhající povinnosti označení (ADN)	: E1
Požadované vybavení (ADN)	: PP, EP
Počet modrých kuželů/světél (ADN)	: 0

Železniční doprava

Klasifikační kód (RID)	: C9
Zvláštní ustanovení (RID)	: 274
Omezené množství (RID)	: 5L
Množství nepodléhající povinnosti označení (RID)	: E1
Pokyny pro balení (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Zvláštní ustanovení pro smíšené balení (RID)	: MP19
Pokyny pro cisternová vozidla a kontejnery na sypké materiály (RID)	: T7
Zvláštní ustanovení pro cisternová vozidla a kontejnery na sypké materiály (RID)	: TP1, TP28
Kódy nádrží pro nádrže RID (RID)	: L4BN
Kategorie dopravy (RID)	: 3
Zvláštní přepravní podmínky – balíky (RID)	: W12
Expresní zboží (RID)	: CE8
Identifikační číslo nebezpečnosti (RID)	: 80

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 žádnou 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.

Neobsahuje látky, na které se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických škodlivých látkách

Nařízení o detergentech (648/2004/ES): Označení složek:

Komponenta	%
neiontové povrchově aktivní látky	5-<15%
Vůně	

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.

DUO TANK CLEANER CONCENTRATED

Bezpečnostní list

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

Úplné znění H- a EUH-vět:	
Acute Tox. 4 (orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Akutně nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronicky nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronicky nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3
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
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
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.