

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

Formulář výrobku : Směs  
Obchodní název : DUO ČISTIČ NÁDRŽÍ KONCENTROVANÝ  
Kód produktu : 30770-TBV  
Typ výrobku : Prací prostředek

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****1.2.1. Příslušná určená použití**

Určeno pro širokou veřejnost  
Hlavní kategorie použití : Spotřebitelské použití  
Použití látky/směsi : Pravidelné čištění zásobní nádrže a nádrže na šedou vodu.

**1.2.2. Doporučená použití**

Žádné další informace nejsou k dispozici

**1.3. údaje o dodavateli, který poskytuje bezpečnostní list.**

**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](http://www.thetford-europe.com)  
E-mailová adresa příslušné osoby odpovědné za SDS: [sds@thetford.eu](mailto:sds@thetford.eu)

**1.4. číslo tísňového volání**

Číslo tísňového volání : Thetford B.V. : +31 (0)76 5042200 (k zastížení 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].**

Popálení/podráždění kůže, kategorie 1 H314  
Chronicky nebezpečné 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

# DUO ČISTIČ NÁDRŽÍ KONCENTROVANÝ

## Bezpečnostní list

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

### 2.2 Označovací prvky

#### Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP].

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS05

Signální slovo (CLP) :

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H314 - Způsobuje těžké popáleniny kůže a poškození očí.  
H412 - Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P101 - V případě potřeby lékařské pomoci mějte po ruce obal nebo etiketu.  
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí. P280 - Používejte ochranné brýle a ochranné rukavice.  
P301+P330+P331+P310 - PŘI INTOXIKACI: Vypláchněte ústa. NEvyvolávejte zvracení. Okamžitě zavolejte lékaře.  
P303+P361+P353+P310 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo vlasy): Všechny kontaminovaný oděv okamžitě odstraňte. Omyjte pokožku vodou/sprchou. Okamžitě zavolejte lékaře.  
P305+P351+P338+P310 - V PŘÍPADĚ KONTAKTU S OČIMA: Po dobu několika minut. Jemně opláchněte vodou. Pokud je to možné, vyjměte kontaktní čočky. Pokračujte v oplachování. Okamžitě zavolejte lékaře.

UFI :

58RV-FUM9-H806-RGWD

Uzávěr odolný proti otevření dětmi :

použitelné

Výstraha před nebezpečím hmatem :

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].
N,N-dimethyldodecylaminy N-oxidy	(č. CAS) 1643-20-5 (č. ES) 216-700-6	10 - 20	Akutní toxicita 4 (ústní), H302 Dráždí kůži. 2, H315 Poškození očí 1, H318 Akutní toxicita pro vodní prostředí 1, H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí 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	Dráždí oči. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Chronická toxicita pro vodní prostředí 3, H412

Znění H-vět: viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Opatření první pomoci

### 4.1 Popis opatření první pomoci

Opatření první pomoci obecně :

Nikdy nepodávejte nic ústně lidem v bezvědomí. Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud je to možné, ukažte toto označení).

Opatření první pomoci po vdechnutí :

Zajistěte vdechování čerstvého vzduchu. Nechte postiženého odpočívat.

# DUO ČISTIČ NÁDRŽÍ KONCENTROVANÝ

## Bezpečnostní list

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

- Opatření první pomoci při styku s kůží : Odložte zasažený oděv a omýjte všechna zasažená místa na pokožce jemným mýdlem a vodou, opláchněte teplou vodou.
- Opatření první pomoci po kontaktu s očima : Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody. Pokud bolest nebo zarudnutí přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Opatření první pomoci po požití : Vypláchněte ústa. NEvyvolávejte zvracení. Zavolejte lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

- Příznaky/účinky : Za běžných podmínek použití se neočekává žádné významné nebezpečí.

### 4.3. indikace pro okamžitou lékařskou pomoc nebo zvláštní ošetření

Žádné další informace nejsou k dispozici

## ODDÍL 5: Protipožární opatření

### 5.1 Hasicí prostředky

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

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi

Žádné další informace nejsou k dispozici

### 5.3 Rady pro hašení požárů

- Pokyny k odstranění : K ochlazení vystavených nádob použijte vodní sprej nebo mlhu. Při hašení chemických požárů dbejte zvýšené opatnosti. Vniknutí hasicí vody do životního prostředí (prevence).
- Ochrana při hašení požáru : Nevstupujte do prostoru požáru bez odpovídajících ochranných prostředků, včetně ochrany dýchacích cest. Vstupte.

## ODDÍL 6: Opatření při náhodném uvolnění

### 6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### 6.1.1. Zaměstnanci nejsou vyškoleni pro mimořádné situace

- Nouzová opatření : Evakuujte nezúčastněné osoby.

#### 6.1.2. Pracovní skupiny

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

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte pronikání do kanalizace a veřejných vod. Pokud se kapalina dostane do kanalizace nebo veřejných vod, oznamte to úřadům. Zabraňte úniku do životního prostředí.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení šíření a čištění

- Postupy čištění : Rozlité látky co nejdříve nasajte inertními pevnými látkami, jako je oxid hlinitý nebo diatomitická zemina. Rozlitou látku absorbujte. V dostatečné vzdálenosti od jiných materiálů udržet.

### 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 : Před jídlem, pitím nebo kouřením a při odchodu z pracoviště si umyjte ruce a jiné exponované části těla jemným mýdlem a vodou. Procesní oblast Zajistěte dobré větrání, abyste zabránili tvorbě výparů.

# DUO ČISTIČ NÁDRŽÍ KONCENTROVANÝ

## Bezpečnostní list

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

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování s ohledem na neslučitelnost

Podmínky skladování	: Skladujte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě mimo dosah: Pokud nádobu nepoužíváte, uchovávejte ji uzavřenou.
Nekompatibilní produkty	: Silné základy. Silné kyseliny.
Neslučitelné materiály	: Zdroje zapálení. Přímé vystavení slunečnímu záření.

### 7.3 Specifická konečná použití

Žádné další informace nejsou k dispozici

## ODDÍL 8: Kontrola expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Sledované parametry

Žádné další informace nejsou k dispozici

### 8.2 Kontrola expozice a monitorování

#### Osobní ochranné prostředky:

Vyhnete se zbytečnému vystavení.

#### Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice.

#### Ochrana očí:

Ochranné brýle nebo brýle

#### Ochrana dýchacích cest:

Používejte vhodnou masku

#### Další informace:

Během používání nejezte, nepijte a nekuřte.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Stav agregace	: Kapalina
Barva	: Bezbarvý.
Vůně	: Charakteristika.
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 mrazu	: 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, plynná)	: Nehořlavý.
Tlak par	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou k dispozici žádné údaje

# DUO ČISTIČ NÁDRŽÍ KONCENTROVANÝ

## Bezpečnostní list

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

Relativní hustota	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Hustota	: 1,073 - 1,083 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Viskozita, dynamická	: 120 - 230 mPa-s
Výbušné vlastnosti	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Vlastnosti podporující požár	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Limity výbušnosti	: Nejsou k dispozici žádné údaje

### 9.2 Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici

## ODDÍL 10: Stabilita 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 se vyhnout

Přímé vystavení slunečnímu záření. 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 (perorální) : Není klasifikováno

Akutní toxicita (dermální) : Není klasifikováno

Akutní toxicita (inhalační) : Není klasifikováno

#### N,N-dimethyldodecylaminy N-oxidy (1643-20-5)

LD50 ústně (krysa)	1080 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 Dermálně (krysa)	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan, Směrnice: Pokyn OECD 402 (akutní kožní toxicita), Pokyn: EU metoda B.3 (akutní toxicita (dermální)).

#### Kyselina amidosulfonová (5329-14-6)

LD50 ústně	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 dermální	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti

# DUO ČISTIČ NÁDRŽÍ KONCENTROVANÝ

## Bezpečnostní list

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

Žíravý/dráždivý účinek na kůži	: Způsobuje těžké popáleniny kůže. Hodnota pH: 0,4 - 0,9
Další typy	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
Vážné poškození/podráždění očí	: Může pravděpodobně způsobit vážné poškození očí Hodnota pH: 0,4 - 0,9
Další typy	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
Senzibilizace dýchacích cest/kůže	: Není klasifikováno
Další typy	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Není klasifikováno
Další typy	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
Karcinogenita	: Není klasifikováno
Další typy	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
Toxicita pro reprodukci	: Není klasifikováno
Další typy	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici	: Není klasifikováno
Expozice	
Další typy	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
Toxicita pro specifické cílové orgány v případě opakovaného	: Není klasifikováno
Expozice	
Další typy	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

### N,N-dimethyldodecylaminy N-oxidy (1643-20-5)

NOAEL (ústně, potkan, 90 dní)	40 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan, Směrnice: Pokyn OECD 422 (kombinovaná studie toxicity opakovaných dávek se screeningovým testem reprodukční/vývojové toxicity), Pokyn: ostatní: OPPTS 870.3650
Nebezpečí aspirace	: Není klasifikováno
Další typy	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
Možné nepříznivé účinky na člověka a možné příznaky	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

## ODDÍL 12: Informace o životním prostředí

### 12.1 Toxicita

Ekologie - Voda	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Nebezpečný pro vodní prostředí, krátkodobý (akutní)	: Není klasifikováno
Škodlivý pro vodní prostředí, dlouhodobě (chronicky)	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### N,N-dimethyldodecylaminy 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 vodní květ
EC50 ostatní vodní organismy 2	> 0,01 mg/l
NOEC (chronická)	0,7 mg/l Testované organismy (druhy): Daphnia magna Doba trvání: "21 d".
NOEC chronické ryby	0,42 mg/l Testované organismy (druhy): Pimephales promelas Doba trvání: "302 d".

# DUO ČISTIČ NÁDRŽÍ KONCENTROVANÝ

## Bezpečnostní list

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

### Kyselina amidosulfonová (5329-14-6)

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

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### DUO ČISTIČ NÁDRŽÍ KONCENTROVANÝ

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

### 12.3. Bioakumulační potenciál

#### DUO ČISTIČ NÁDRŽÍ KONCENTROVANÝ

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

### N,N-dimethyldodecylaminy N-oxidy (1643-20-5)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	4,67
---	------

### Kyselina amidosulfonová (5329-14-6)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-4,34
---	-------

### 12.4. Mobilita v půdě

Žádné další informace nejsou k dispozici

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a PvB

Žádné další informace nejsou k dispozici

### 12.6 Další nežádoucí účinky

Další tipy : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 13: Pokyny pro likvidaci

### 13.1. Proces pracování odpadu

Doporučení pro likvidaci odpadu z výrobků/obalů : Zlikvidujte je bezpečným způsobem v souladu s místními/národními předpisy. Obsah/kontejner odevzdejte na sběrné místo nebezpečných a speciálních odpadů v souladu s místními, regionálními, vnitrostátní a/nebo mezinárodní předpisy.

Ekologie - odpadní materiály : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.






# DUO ČISTIČ NÁDRŽÍ KONCENTROVANÝ

## Bezpečnostní list

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

### ODDÍL 14: Informace o dopravě

Podle požadavků ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1 Číslo OSN</b>				
UN 1760	UN 1760	UN 1760	UN 1760	UN 1760
<b>14.2 Správný přepravní název OSN</b>				
KOROZIVNÍ KAPALINA LÁTKA, N.O.S. (kyselina sulfonová)	ŽÍRAVÁ KAPALINA, N.O.S. (kyselina sulfonová)	Žíravá kapalina, j.n. (kyselina sulfonová)	KOROZIVNÍ KAPALINA LÁTKA, N.O.S. (kyselina sulfonová)	KOROZIVNÍ KAPALINA LÁTKA, N.O.S. (kyselina sulfonová)
<b>Zápis v přepravním dokladu</b>				
UN 1760 ŽÍRAVÁ KAPALINA, N.A.G. (kyselina sulfamová), 8, III, (E)	UN 1760 ŽÍRAVINA KYSELINA, N.O.S. (kyselina sulfamová), 8, III	UN 1760 Žíravá kapalina, n.o.s. (kyselina sulfamová), 8, III	UN 1760 ŽÍRAVÁ KAPALINA, N.A.G. (kyselina sulfamová), 8, III	UN 1760 ŽÍRAVÁ KAPALINA, N.A.G. (kyselina sulfamová), 8, III
<b>14.3 Třídy přepravního nebezpečí</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4 Balicí skupina</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5 Ohrožení životního prostředí</b>				
Nebezpečné pro životní prostředí : Ne	Nebezpečné pro životní prostředí : Ne Znečišťující látka pro mořské prostředí : Ne	Nebezpečné pro životní prostředí : Ne	Nebezpečné pro životní prostředí : Ne	Nebezpečné pro životní prostředí : Ne
Žádné další informace nejsou k dispozici				

WWW.VSEPROKARAVAN.CZ




# DUO ČISTIČ NÁDRŽÍ KONCENTROVANÝ

## Bezpečnostní list

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

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní doprava

Klasifikační kód (ADR)	: C9
Zvláštní ustanovení (ADR)	: 274
Omezené množství (ADR)	: 5L
Množství osvobozená od daně (ADR)	: E1
Pokyny pro balení (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Zvláštní ustanovení pro smíšené balení (ADR)	: MP19
Pokyny pro přenosné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: T7
Zvláštní ustanovení pro přenosné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: TP1, TP28
Kód nádrže (ADR)	: L4BN
Vozidlo pro přepravu v cisternách	: AT
Kategorie dopravy (ADR)	: 3
Zvláštní ustanovení pro přepravu - zásilky (ADR)	: V12
Číslo identifikující nebezpečí (Kemlerovo číslo)	: 80
Oranžové panely	: 

Kód omezení tunelu (ADR) : E

#### Námořní doprava

Zvláštní ustanovení (IMDG)	: 223, 274
Omezené množství (IMDG)	: 5 l
Vyňatá množství (IMDG)	: E1
Pokyny pro balení (IMDG)	: P001, LP01
Pokyny pro balení IBC (IMDG)	: IBC03
Pokyny pro cisterny (IMDG)	: T7 Zvláštní
ustanovení pro cisterny (IMDG)	: TP1, TP28
EmS č. (požární)	: F-A
EmS-No. (náhodné uvolnění)	: S-B
Kategorie uložení (IMDG)	: A
Uložení a manipulace (IMDG)	: SW2
Vlastností a poznámky (IMDG)	: Způsobuje popáleniny kůže, očí a sliznic.

#### Letecká doprava

Množství osvobozená od PCA (IATA)	: E1
Omezené množství PCA (IATA)	: Y841
PCA omezené maximální čisté množství (IATA)	: 1L
Pokyny pro balení PCA (IATA)	: 852
Max. Čisté množství PCA (IATA)	: 5 l
Pokyny pro balení CAO (IATA)	: 856
Max. Čistý objem CAO (IATA)	: 60 l
Zvláštní ustanovení (IATA)	: A3, A803
Kód ERG (IATA)	: 8L

#### Vnitrozemská vodní doprava

Kód klasifikace (ADN)	: C9
Zvláštní předpisy (ADN)	: 274
Omezené množství (ADN)	: 5 L

# DUO ČISTIČ NÁDRŽÍ KONCENTROVANÝ

## Bezpečnostní list

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

Vyňatá množství (ADN)	: E1
Požadované vybavení (ADN)	: PP, EP
Počet modrých kuželů/světél (ADN)	: 0
<b>Železniční doprava</b>	
Kód klasifikace (RID)	: C9
Zvláštní ustanovení (RID)	: 274
Omezené množství (RID)	: 5L
Množství osvobozená od daně (RID)	: E1
Pokyny pro balení (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Zvláštní ustanovení pro smíšené balení (RID)	: MP19
Pokyny pro cisternová vozidla a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	: T7
Zvláštní ustanovení pro cisternová vozidla a kontejnery pro volně ložené látky (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 Přeprava volně loženého nákladu v souladu s přílohou II úmluvy MARPOL a předpisem 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.

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

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

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

#### 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. května 2008 o sblížení právních předpisů členských států týkajících se ochrany zdraví zaměstnanců.  
Nařízení Komise (ES) č. 2037/2008 ze dne 22. 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. 2037/2008 o sblížení právních předpisů členských států týkajících se klasifikace, označování a balení látek a směsí. (ES) č. 1907/2006.

Další informace : Žádné.

# DUO ČISTIČ NÁDRŽÍ KONCENTROVANÝ

## Bezpečnostní list

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

### Úplné znění vět H a EUH:

Akutní toxicita 4 (ústně)	Akutní toxicita (ústní), kategorie 4
Akutní vodní 1	Akutně nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1
Vodní chronická 2	Chronicky nebezpečné pro vodní prostředí, kategorie 2
Vodní Chronická 3	Chronicky nebezpečné pro vodní prostředí, kategorie 3
Poškození oka. 1	Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 1
Dráždí oči. 2	Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 2
Dráždí kůži. 2	Popálení/podráždění kůže, kategorie 2
H302	Při požití je škodlivý.
H314	Způsobuje těžké popáleniny kůže a poškození očí.
H315	Způsobuje podráždění kůže.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
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 vycházejí z našich současných znalostí a jsou určeny pouze k popisu výrobku z hlediska zdraví, bezpečnosti a podmínek životního prostředí. Nesmí být proto chápána jako záruka jakýchkoli specifických vlastností výrobku.

WWW.VSEPROKARAVAN.CZ