

Bezpečnostní List

Podle nařízení (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH příloha II)

BL Referenční číslo: 30770

Datum vydání: 09.04.2025 Datum revize: 29.02.2024 Nahrazuje verzi: 31.10.2023 Verze: 2.1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	: Směs
Obchodní název	: DUO TANK CLEANER CONCENTRATED
UFI	: 1CRV-YU9P-T80P-DUGF
Kód výrobku	: 30770-TBV
Typ výrobku	: Detergent

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro běžnou veřejnost

Kategorie hlavního použití : Spotřebitelské použití

Použití látky nebo směsi : Čistič WC kazet a odpadních nádrží pro pravidelnou údržbu.

Nedoporučené použití

Omezení použití : Nepoužívejte pro jiné účely, než pro jaký byl výrobek navržen

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Thetford B.V.

Nijverheidsweg 29

Poštovní box 169

NL 4879 AP Etten-Leur

Nizozemsko

T +31(0)765042200, F +31(0)765042300

ChemSupport@thetford.eu, www.thetford.com

E-mailové adresy kompetentních osob odpovědných za SDS :

sds@thetford.eu

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Thetford B.V. : +31 (0)76 5042200 (K zastižení v úředních hodinách - 9:00 - 17:00 CET/UTC+1)

Země/oblast	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha	+420 224 919 293 +420 224 915 402	a jen při poruše tel 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B H314

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 H318

Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 H400

DUO TANK CLEANER CONCENTRATED

Bezpečnostní List

Podle nařízení (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH příloha II)

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 H412
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

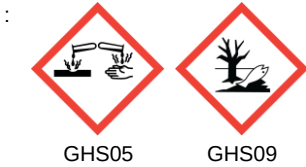
Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



Signální slovo (CLP) : Nebezpečí
Obsahuje : LAURAMINE OXIDE

- Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280 - Používejte ochranné brýle, ochranné rukavice.
P301+P330+P331+P310 - PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte lékaře, TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.
P303+P361+P353+P310 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Okamžitě volejte lékaře, TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.
P305+P351+P338+P310 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte lékaře, TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.
P501 - Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.
- Další věty : Než prázdnou láhev nabídnete k recyklaci, vypláchněte ji vodou. Vodu z oplachování použijte do nádrže na odpad nebo do nádrže na šedou vodu.
- Uzávěr s dětskou pojistkou : Vztahuje se
Varování před nebezpečím při dotyku : Vztahuje se

2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT ani vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
N,N-Dimethyldodecylamine N-oxide	Číslo CAS: 1643-20-5 Číslo ES: 216-700-6	$\geq 5 - < 20$	Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=1080 mg/kg tělesné hmotnosti) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

DUO TANK CLEANER CONCENTRATED

Bezpečnostní List

Podle nařízení (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH příloha II)

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Sulphamic acid	Číslo CAS: 5329-14-6 Číslo ES: 226-218-8 Indexové číslo: 016-026-00-0 REACH-č: 01-2119488633-28	≥ 5 – < 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- První pomoc – všeobecné
- První pomoc při vdechnutí
- První pomoc při kontaktu s kůží
- První pomoc při kontaktu s okem
- První pomoc při požití
- : Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku).
- : Umožněte postižené osobě dýchat čerstvý vzduch. Zajistěte, aby byl postižený v klidu.
- : Svlékněte potřísněný oděv a zasaženou část kůže omyjte vodou s jemným mýdlem, poté ji ještě opláchněte teplou vodou.
- : Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
- : Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhledejte lékařskou pohotovost.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy/účinky při kontaktu s okem
- : Způsobuje vážné poškození očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky
- Nevhodná hasiva
- : Pěna. Suchý prášek. Oxid uhličitý. Vodní mlha. Písek.
- : Nepoužívejte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

5.3. Pokyny pro hasiče

- Opatření pro hašení požáru
- Ochrana při hašení požáru
- : Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.
- : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Plány pro případ nouze
- : Evakuujte nepotřebné pracovníky.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Ochranné prostředky
- Plány pro případ nouze
- : Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami.
- : Prostory odvětrávejte.

DUO TANK CLEANER CONCENTRATED

Bezpečnostní List

Podle nařízení (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH příloha II)

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte co nejdříve vstřebat do inertní pevné látky, např. jílu nebo křemeliny. Uniklý produkt seberte. Skladujte odděleně od ostatních materiálů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz nadpis 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 než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. V místě zpracování zajistěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů.

Hygienická opatření : Po manipulaci důkladně omyjte ruce, předloktí a obličej.

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

Skladovací podmínky : Uchovávejte pouze v původní nádobě na chladném a dobře větraném místě mimo dosah: Nádoby uchovávejte zavřenou, pokud výrobek nepoužíváte.

Nekompatibilní látky : Silné zásady. Silné kyseliny.

Neslučitelné materiály : Zdroje vznícení. Přímé sluneční světlo.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

Osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pomůcky:

Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látce.

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Protichemické brýle nebo ochranné brýle

Ochrana kůže

Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice.

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:

Používejte vhodnou masku

DUO TANK CLEANER CONCENTRATED

Bezpečnostní List

Podle nařízení (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH příloha II)

Omezování expozice životního prostředí

Další informace:

Během používání nejezte, nepijte a nekuřte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Modrý.
Zápach	: Charakteristická.
Prahová zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Není k dispozici
Bod tuhnutí	: Není k dispozici
Bod varu	: $\approx 100\text{ }^{\circ}\text{C}$
Hořlavost	: Nehořlavý
Dolní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Bod vzplanutí	: Není k dispozici
Teplota samovznícení	: Není k dispozici
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: 0,4 – 0,9
Viskozita, kinematická	: 110,803 – 214,352 mm ² /s
Viskozita, dynamická	: 120 – 230 mPa·s
Rozpustnost	: Není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Tlak páry	: Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: 1,073 – 1,083 g/cm ³
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	: Není k dispozici
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

9.2. Další informace

Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah těkavých organických sloučenin : < 0,1 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.2. Chemická stabilita

Nebylo stanoveno.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebylo stanoveno.

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

dým. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý.

DUO TANK CLEANER CONCENTRATED

Bezpečnostní List

Podle nařízení (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH příloha II)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

Sulphamic acid (5329-14-6)	
LD50, orálně, potkan	2140 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Remarks on results: other:
LD50 orálně	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 dermálně	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti

N,N-Dimethyldodecylamine N-oxide (1643-20-5)	
LD50 orálně	1080 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

Žiravost/dráždivost pro kůži : Classified for Skin Corr. 1B; H314 based on OECD 435 In Vitro Membrane Barrier Test via the CORROSITEX method, INT.E.G.RA, report 24006_THT_CTX, 28/02/2024
pH: 0,4 – 0,9

Vážné poškození očí/podráždění očí : Způsobuje vážné poškození očí.
pH: 0,4 – 0,9

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Neklasifikováno

Doplňkové informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno

Doplňkové informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Karcinogenita : Neklasifikováno

Doplňkové informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

Doplňkové informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Sulphamic acid (5329-14-6)	
NOAEL (zvíře/samice, F1)	500 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPP 83-4 (Reproduction and Fertility Effects)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno

Doplňkové informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

Doplňkové informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

N,N-Dimethyldodecylamine N-oxide (1643-20-5)	
NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	40 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:OPPTS 870.3650

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

Doplňkové informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

DUO TANK CLEANER CONCENTRATED	
Viskozita, kinematická	110,803 – 214,352 mm²/s

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Další informace

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

DUO TANK CLEANER CONCENTRATED

Bezpečnostní List

Podle nařízení (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH příloha II)

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie - voda : Vysoce toxický pro vodní organismy. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou : Vysoce toxický pro vodní organismy.
(akutní)
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
(chronickou)

Sulphamic acid (5329-14-6)	
LC50 - Ryby [1]	70,3 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Korýši [1]	71,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Ostatní vodní organismy [1]	71,6 mg/l waterflea
EC50 - Ostatní vodní organismy [2]	29,5 mg/l
EC50 72h - Řasy [1]	48 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Řasy [2]	33,8 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (chronická)	34 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronická)	19 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronická, ryby	≥ 60 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '34 d'

N,N-Dimethyldodecylamine N-oxide (1643-20-5)	
LC50 - Ryby [1]	134 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
LC50 - Ryby [2]	31,8 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Korýši [1]	3,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Ostatní vodní organismy [1]	1 mg/l waterflea
ErC50 řasy	0,081 mg/l Source: NITE
NOEC (chronická)	0,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronická, ryby	0,42 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '302 d'

12.2. Perzistence a rozložitelnost

DUO TANK CLEANER CONCENTRATED	
Perzistence a rozložitelnost	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.
Sulphamic acid (5329-14-6)	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
N,N-Dimethyldodecylamine N-oxide (1643-20-5)	
Perzistence a rozložitelnost	Není snadno rozložitelné

12.3. Bioakumulační potenciál

DUO TANK CLEANER CONCENTRATED	
Bioakumulační potenciál	Nebylo stanoveno.
Sulphamic acid (5329-14-6)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-4,34

DUO TANK CLEANER CONCENTRATED

Bezpečnostní List

Podle nařízení (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH příloha II)

N,N-Dimethyldodecylamine N-oxide (1643-20-5)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	4,67

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

DUO TANK CLEANER CONCENTRATED	
Další informace	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu	: Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Odstraňte obsah/obal subjektu pro sběr nebezpečného nebo zvláštního odpadu v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.
Informace o ekologickém odpadu	: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo nebo ID číslo				
UN 1760	UN 1760	UN 1760	UN 1760	UN 1760
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (N,N-Dimethyldodecylamine N-oxide)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (N,N-Dimethyldodecylamine N-oxide)	Corrosive liquid, n.o.s. (N,N-Dimethyldodecylamine N-oxide)	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (N,N-Dimethyldodecylamine N-oxide)	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (N,N-Dimethyldodecylamine N-oxide)
Popis přepravního dokladu				
UN 1760 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (N,N-Dimethyldodecylamine N-oxide), 8, II, (E), NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (N,N-Dimethyldodecylamine N-oxide), 8, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1760 Corrosive liquid, n.o.s. (N,N-Dimethyldodecylamine N-oxide), 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1760 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (N,N-Dimethyldodecylamine N-oxide), 8, II, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	UN 1760 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (N,N-Dimethyldodecylamine N-oxide), 8, II, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
8	8	8	8	8
				

DUO TANK CLEANER CONCENTRATED

Bezpečnostní List

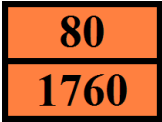
Podle nařízení (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH příloha II)

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Obalová skupina				
II	II	II	II	II
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nebezpečný pro životní prostředí: Ano	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano Způsobuje znečištění mořské vody: Ano Č. EmS (požár): F-A Č. EmS (rozsypání): S-B	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

- Klasifikační kódy (ADR) : C9
- Zvláštní ustanovení (ADR) : 274
- Omezená množství (ADR) : 1I
- Vyňatá množství (ADR) : E2
- Pokyny pro balení (ADR) : P001, IBC02
- Ustanovení o společném balení (ADR) : MP15
- Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) : T11
- Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) : TP2, TP27
- Kód cisterny (ADR) : L4BN
- Vozidlo pro přepravu cisteren : AT
- Přepravní kategorie (ADR) : 2
- Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 80
- Oranžové tabulky :



- Kód omezení pro tunely (ADR) : E

Doprava po moři

- Zvláštní předpis (IMDG) : 274
- Omezená množství (IMDG) : 1 L
- Vyňaté množství (IMDG) : E2
- Pokyny pro balení (IMDG) : P001
- IBC packing instructions (IMDG) : IBC02
- Pokyny pro cisterny (IMDG) : T11
- Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG) : TP2, TP27
- Kategorie zajištění nákladu (IMDG) : B
- Skladování a manipulace (IMDG) : SW2
- Vlastnosti a pozorování (IMDG) : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Letecká přeprava

- Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : E2
- Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : Y840
- Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 0.5L
- Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 851
- Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 1L
- Balící pokyny podle CAO (IATA) : 855

DUO TANK CLEANER CONCENTRATED

Bezpečnostní List

Podle nařízení (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH příloha II)

Max. čisté množství podle CAO (IATA)	: 30L
Zvláštní ustanovení (IATA)	: A3, A803
Kód ERG (IATA)	: 8L

Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN)	: C9
Zvláštní předpis (ADN)	: 274
Omezená množství (ADN)	: 1 L
Vyňaté množství (ADN)	: E2
Přeprava povolena (ADN)	: T
Požadované vybavení (ADN)	: PP, EP
Počet modrých kuželů / světel (ADN)	: 0

Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID)	: C9
Zvláštní předpis (RID)	: 274
Omezená množství (IMDG)	: 1L
Vyňaté množství (RID)	: E2
Pokyny pro balení (RID)	: P001, IBC02
Ustanovení pro společné balení (RID)	: MP15
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	: T11
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	: TP2, TP27
Kódy cisteren pro cisterny RID (RID)	: L4BN
Přepravní kategorie (RID)	: 2
Expresní balíky (colis express) (RID)	: CE6
Identifikační číslo nebezpečí (RID)	: 80

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezuji podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezuji podmínky)

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Obsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH < 0,1 % nebo SCL.

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Nařízení o ozonu (2024/590)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Nařízení Rady (ES) o kontrole zboží dvojího užití

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) o kontrole zboží dvojího užití

Směrnice o těkavých organických látkách (2004/42/ES, těkavé organické látky)

Obsah těkavých organických sloučenin : < 0,1 %

DUO TANK CLEANER CONCENTRATED

Bezpečnostní List

Podle nařízení (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH příloha II)

Nařízení o detergitech (ES 648/2004)

Označování obsahu	
Složka	%
neiontové povrchově aktivní látky	≥5-<15%
parfémy	
D-LIMONENE	

Alergenní vonné látky > 0,01 %:

D-LIMONENE

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn		
Oddíl	Změněná položka	Poznámky
	Pokyny pro balení (ADR)	Upraveno
	Ustanovení o společném balení (ADR)	Upraveno
	Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	Upraveno
	Kód cisterny (ADR)	Upraveno
	Zvláštní ustanovení pro provoz (ADR)	Odstraněno
	Vyňaté množství (IMDG)	Upraveno
	Datum vydání	Upraveno
	Pokyny pro cisterny (IMDG)	Upraveno
	IBC packing instructions (IMDG)	Přidáno
	Datum revize	Upraveno
	Nahrazuje	Upraveno
	Omezená množství (IMDG)	Upraveno
	Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	Upraveno
	Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	Upraveno
	Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	Upraveno
	Balicí pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	Upraveno
	Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	Upraveno

DUO TANK CLEANER CONCENTRATED

Bezpečnostní List

Podle nařízení (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH příloha II)

Označení změn		
Oddíl	Změněná položka	Poznámky
	Balicí pokyny podle CAO (IATA)	Upraveno
	Max. čisté množství podle CAO (IATA)	Upraveno
	Obalová skupina (RID)	Upraveno
	Omezená množství (IMDG)	Upraveno
	Vyňaté množství (RID)	Upraveno
	Pokyny pro balení (RID)	Upraveno
	Ustanovení pro společné balení (RID)	Upraveno
	Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	Upraveno
	Kódy cisteren pro cisterny RID (RID)	Upraveno
	Zvláštní ustanovení pro cisterny RID (RID)	Odstraněno
	Přepravní kategorie (RID)	Upraveno
	Identifikační číslo nebezpečí (RID)	Upraveno
	Omezená množství (ADN)	Upraveno
	Vyňaté množství (ADN)	Upraveno
	Expresní balíky (colis express) (RID)	Přidáno
2.1	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)	Upraveno
14.4	Obalová skupina (ADR)	Upraveno
14.4	Obalová skupina (IMDG)	Upraveno
14.4	Obalová skupina (IATA)	Upraveno
14.4	Balicí skupina (ADN)	Upraveno
14.6	Vyňatá množství (ADR)	Upraveno
14.6	Omezená množství (ADR)	Upraveno
14.6	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	Upraveno
14.6	Přepravní kategorie (ADR)	Upraveno

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 : Žádný/á.

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2

DUO TANK CLEANER CONCENTRATED

Bezpečnostní List

Podle nařízení (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH příloha II)

Úplné znění vět H a EUH:	
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.

Klasifikace je v souladu s následujícími předpisy : ATP 12

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.