



Bezpečnostní list z 21/5/2024, revize 5

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název: D3 TAR 500ML 6PZ

Obchodní kód: 79293

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití:

Čisticí prostředek

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

FRA-BER S.R.L.

Via M.Merisi 40-46

24051 Antegnate (BG) - Italy

Tel.+390363905287

Způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

[info@fra-ber.it](mailto:info@fra-ber.it)

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové informační služby / oficiální poradenská instituce:

Toxikologické Informační Středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2,

Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 (24 h)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Kritéria nařízení ES č. 1272/2008 (KOB):

⚠ varování, Aquatic Acute 1, Vysoce toxický pro vodní organismy.

Nepříznivé fyzikálně-chemické efekty na lidské zdraví a na životní prostředí:

Žádná jiná rizika

### 2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti:



varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P391 Uniklý produkt seberte.

## Bezpečnostní list D3 TAR 500ML 6PZ

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy.

Zvláštní nařízení:

Žádná

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Žádná

Obsah výrobku:

Neiontové povrchově aktivní látky < 5 %

Obsahuje také: Parfémy

2.3. Další nebezpečnost

Žádné látky PBT, vPvB ani látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci  $\geq 0,1$  %.

Jiná rizika:

Žádná jiná rizika

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

N.A.

3.2. Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

Množství	Název	Identifikační č.	Klasifikace	Doplňkové informace
$\geq 80\%$ - $< 90\%$	9-Dodecenoic acid, methyl ester	CAS: 39202-17-0 CE: 700-618-7 REACH No.: 01-2119987586-15	⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400	REACH n° : Polymer: N.A.
$\geq 2\%$ - $< 5\%$	2-(2-butoxyethoxy) ethanol; butyldiglykol	číslo Index: 603-096-00-8 CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6 REACH No.: 01-2119475104-44	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.
$\geq 2\%$ - $< 5\%$	(2-methoxymethyl ethoxy)propanol	CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2 REACH No.: 01-2119450011-60	Pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí.	REACH n° : Polymer: N.A.
$\geq 2\%$ - $< 5\%$	Capryleth-4	CAS: 27252-75-1	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: Ano

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Omýt mýdlem a proudem tekoucí vody.

V případě kontaktu s očima:

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití:

V žádném případě se nesnažit vyvolat zvracení. OKAMŽITĚ VYHLEDAT LÉKAŘE.

79293/5

Strana č. 2 z 11

## Bezpečnostní list

### D3 TAR 500ML 6PZ

Pří inhalace:

Přenešte postiženého na čerstvý vzduch a udržovat v teple a v klidu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

K dnešnímu dni nejsou známy žádné příznaky.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřování:

Žádný

---

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

Voda.

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Žádný.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

Hoření produkuje těžký kouř.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj.

Sbírejte kontaminovanou vodu použitou k hašení odděleně. Tato voda nesmí být vypouštěna do kanalizace.

Přesuňte nepoškozené nádoby z bezprostředně rizikové zóny, pokud takto lze učinit bezpečně.

---

#### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte osobní ochranné vybavení.

Přesunout osoby do bezpečí.

Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se dostalo do půdy/podloží. Nedovolte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.

Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.

V případě úniku plynu nebo vstupu do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné orgány.

Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Omyjte velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz také bod 8 a 13.

---

#### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhnete se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh

Nepoužívejte prázdné nádoby dříve, než budou vyčištěny

Před provedením manipulačních úkonů se ujistit, že v kontejnerech nejsou žádné zbytky neslučitelných materiálů.

Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci:

Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů.

Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.

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

Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.

Nekompatibilní látky:

Žádná.

Opatření místností:

## Bezpečnostní list

### D3 TAR 500ML 6PZ

Místnosti vhodně větrané.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití  
Žádná zvláštnost.

#### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

##### 8.1. Kontrolní parametry

2-(2-butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol - CAS: 112-34-5

EU - TWA(8h): 67.5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 10 ppm -

Poznámky: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

FRAB4 - TWA(8h): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Poznámky: Skin

EU - TWA(8h): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Poznámky: Skin

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 50 ppm -

Poznámky: Liver & CNS eff

##### Limitní hodnoty expozice DNEL

2-(2-butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol - CAS: 112-34-5

Odborný pracovník: 67.5 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 67.5 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky

Odborný pracovník: 101.2 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, místní účinky

Spotřebitel: 6.25 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Odborný pracovník: 308 - Spotřebitel: 37.2 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 283 - Spotřebitel: 121 04 - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 36 04 - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá (opakovaná)

##### Limitní hodnoty expozice PNEC

9-Dodecenoic acid, methyl ester - CAS: 39202-17-0

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.001 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 0.429 04

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.043 04

Cíl: 12 - Hodnota: 0.085 04

Cíl: 09 - Hodnota: 10 mg/l

2-(2-butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol - CAS: 112-34-5

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 1.1 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.11 mg/l

Cíl: FRAB2 - Hodnota: 11 mg/l

Cíl: 19 - Hodnota: 4.4 mg/kg

Cíl: 20 - Hodnota: 0.44 mg/kg

Cíl: 12 - Hodnota: 0.32 mg/kg

Cíl: 21 - Hodnota: 200 mg/l

Cíl: .16 - Hodnota: 56 mg/kg

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 19 mg/l

Cíl: 19250.14 - Hodnota: 190 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 1.9 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 70.2 mg/kg

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 7.02 mg/kg

Cíl: 12 - Hodnota: 2.74 mg/kg

Cíl: 09 - Hodnota: 4168 mg/l

##### 8.2. Omezování expozice

Ochrana očí:

## Bezpečnostní list D3 TAR 500ML 6PZ

Brýle  
Ochrana pokožky:  
Pro běžné používání není třeba přijmout žádná zvláštní opatření.  
Ochrana rukou:  
nitrilové rukavice; min. doba prasknutí rukavic je: 480 min; tloušťka rukavic je: 0,38 mm  
Ochrana dýchání:  
Při běžném použití není nutná.  
Tepelná rizika:  
Žádný  
Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:  
Žádný  
Vhodné technické kontroly:  
Žádný

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Skupenství:	Kapalina	--	--
Barva:	bezbarvý	--	--
Zápach:	12	--	--
Bod tání/bod tuhnutí:	N.A.	--	--
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	N.A.	--	--
Hořlavost:	N.A.	--	--
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	N.A.	--	--
Bod vzplanutí:	>100 °C	--	--
Teplota samovznícení:	N.A.	--	--
Teplota rozkladu:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Kinematická viskozita:	N.A.	--	--
Rozpustnost ve vodě:	FRB03	--	--
Rozpustnost v oleji:	50.1	--	--
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmicke hodnota):	N.A.	--	--
Tlak páry:	N.A.	--	--
Hustota a/nebo relativní hustota:	0.89 g/cm <sup>3</sup> +/- 0,05 g/cm <sup>3</sup>	--	--
Relativní hustota páry:	N.A.	--	--

## Bezpečnostní list D3 TAR 500ML 6PZ

### Charakteristiky částic:

Velikost částic:	N.A.	--	--
------------------	------	----	----

### 9.2. Další informace

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
	5°C < x > 20°C	--	--

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1. Reaktivita  
Stabilní za normálních podmínek
- 10.2. Chemická stabilita  
Stabilní za normálních podmínek
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí  
Žádný
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit  
V normálních podmínkách je stálý.
- 10.5. Neslučitelné materiály  
Žádná zvláštní pozornost.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu  
Žádné.

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Toxikologické informace o výrobku:

D3 TAR 500ML 6PZ

a) akutní toxicita

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

b) žíravost/dráždivost pro kůži

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

c) vážné poškození očí/podráždění očí

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

e) mutagenita v zárodečných buňkách

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

f) karcinogenita

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

g) toxicita pro reprodukci

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Bezpečnostní list

### D3 TAR 500ML 6PZ

j) nebezpečnost při vdechnutí

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

9-Dodecenoic acid, methyl ester - CAS: 39202-17-0

a:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 2000 01

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 2000 01

2-(2-butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol - CAS: 112-34-5

a:

Test: frab - Způsob podání: Ústní - Druhy: Myš 2410 mg/kg

Test: frab - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa 3305 mg/kg

Test: frab - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík 2764 mg/kg

Test: 18201.LC2 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík 2764 mg/kg

Test: EC54 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 29 ppm - Trvání: 2h

Test: frab.5 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa 0.35 mg/l

Test: frab 6600 mg/kg

b:

Test: Dráždivý na pokožku - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík 02

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

Test: Dráždivý na oči - Způsob podání: 18202.OCCHI Pozitivní

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

a:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 9510 mg/kg

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 275 ppm - Trvání: 7H

Capryleth-4 - CAS: 27252-75-1

a:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 2000 mg/kg

b:

Test: Dráždivý na pokožku - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík Negativní - Trvání: 4h

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

Test: Dráždivý na oči - Způsob podání: 18202.OCCHI - Druhy: Králík Pozitivní

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Test: Sensitizace pokožky - Způsob podání: Pokožka Negativní

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci  $\geq 0,1$  %

---

## ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.

D3 TAR 500ML 6PZ

Výrobek je klasifikovaný: Aquatic Acute 1 - H400

2-(2-butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol - CAS: 112-34-5

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: frab5 - Druhy: Ryba 2700 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: frab5 - Druhy: frab14 1300 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky:

OECD 203

Sledovaná vlastnost: frab4 - Druhy: frab6 > 100 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky:

OECD 202

e) Toxicita pro rostliny:

Sledovaná vlastnost: frab12 - Druhy: frab23 > 100 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky:

OECD 201

Sledovaná vlastnost: frab2 - Druhy: frab19 > 100 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky:

OECD 201

## Bezpečnostní list

### D3 TAR 500ML 6PZ

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 1000 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: frab6 = 1919 mg/l - Doba trvání h: 48

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: frab26 > 969 mg/l - Doba trvání h: 72

Capryleth-4 - CAS: 27252-75-1

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 100 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: CESIO

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Dafnie > 100 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: CESIO

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádný

2-(2-butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol - CAS: 112-34-5

Biodegradabilita: .4 - Test: BIODG06 - Doba trvání h: 28D - %: 89

Test: frab4 - Doba trvání h: 28D - %: 100

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Biodegradabilita: .4 - Test: BIODG08 frab - Doba trvání h: 28D - %: 75

Capryleth-4 - CAS: 27252-75-1

Biodegradabilita: .4 - Test: BIODG08 frab - Doba trvání h: 28D - %: 60

12.3. Bioakumulační potenciál

2-(2-butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol - CAS: 112-34-5

Bioakumulace: frab - Test: frab1 1

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Bioakumulace: FRAB1

12.4. Mobilita v půdě

2-(2-butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol - CAS: 112-34-5

Mobilita v půdě: 2 - Test: Koc 2

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Mobilita v půdě: Mobilní - Poznámky: potenziale molto alto

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky vPvB: Žádná - Látky PBT: Žádná

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci  $\geq 0,1\%$

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádný

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Pokud je to možné provést znovuvyužití. Jednat podle platných místních a státních směrnic.

---

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu



14.1. UN číslo nebo ID číslo

ADR-UN Number: 3082

IATA-UN Number: 3082

IMDG-UN Number: 3082

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR-Shipping Name: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TEKUTÁ, N.D.N. (9-dodecenoic acid, methyl ester, ethyl enantate)

IATA-Shipping Name: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TEKUTÁ, N.D.N. (9-dodecenoic acid, methyl ester, ethyl enantate)

## Bezpečnostní list

### D3 TAR 500ML 6PZ

IMDG-Shipping Name:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TEKUTÁ, N.D.N. (9-dodecenoic acid, methyl ester, ethyl enantate)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
ADR-Class:	9
ADR - Identifikační číslo nebezpečnosti:	90
IATA-Class:	9
IATA-Label:	9
IMDG-Class:	9
14.4. Obalová skupina	
ADR-Packing Group:	III
IATA-Packing group:	III
IMDG-Packing group:	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	
ADR-Environmentální kontaminant:	Ano
IMDG-Marine pollutant:	Marine Pollutant
Most important toxic component:	9-Dodecenoic acid, methyl ester
IMDG-EmS:	F-A , S-F
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
ADR-Subsidiary hazards:	-
ADR-S.P.:	274 335 375 601
ADR-Přepravní kategorie (Kód omezení pro tunely):	3 (-)
IATA-Passenger Aircraft:	964
IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	964
IATA-S.P.:	A97 A158 A197 A215
IATA-ERG:	9L
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category A
IMDG-Segregation:	-
14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	
N.A.	

---

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)

Směrnice 2000/39/ES (Pracovní limitní hodnoty expozice)

Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Nařízení (ES) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) n. 758/2013

Nařízení (EU) n. 2020/878

Nařízení (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nařízení (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Nařízení (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Nařízení (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Nařízení (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Nařízení (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Nařízení (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Nařízení (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Nařízení (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Nařízení (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Nařízení (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

## Bezpečnostní list D3 TAR 500ML 6PZ

Nařízení (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Nařízení (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Omezení vztahující se na výrobek nebo obsáhnuté látky podle Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následujících modifikací:

Omezení v souvislosti s výrobkem:

Omezování 3

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami:

Omezování 40

Omezování 55

Omezování 75

Těkavé organické součásti - TOS = 8.91 %

Těkavé KMT součásti = 0.00 %

Halogenizované TOS, kterým byla přiřazena rizikovitost R40 = 0.00 %

Organický uhlík - C = 0.00

Při aplikaci viz odkazy které jsou uvedeny v násl. normách:

Směrnice EU 2012/18 (Seveso III)

D.P.R. 250/89 (Štítkování saponátů).

Směrnice Nařízení EK 2004/42/ES (těkavých organických sloučenin)

Ustanovení směrnice 2012/18/EU (Seveso III):

Kategorie Seveso III v souladu s Přílohou 1, část 1

Výrobky patří do kategorie: E1

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs

---

### ODDÍL 16: Další informace

Text vět použitých v odstavci 3:

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždění očí, Kategorie 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1

Pozměněné odstavce ve srovnání s předešlou revizí:

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

ODDÍL 11: Toxikologické informace

ODDÍL 12: Ekologické informace

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
Aquatic Acute 1, H400	Metoda výpočtu

## Bezpečnostní list

### D3 TAR 500ML 6PZ

Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáze o vlastnostech a vlivu chemických látek na životní prostředí - Společné výzkumné centrum, Komise Evropských komunit

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLOVÝCH MATERIÁLŮ - Osmá edice - Van Nostrand Reinold

Informace v něm obsažené se zakládají na našich zkušenostech ke shora uvedenému datu. Týkají se pouze uvedeného výrobku a nedávají záruku o zvláštních kvalitách.

Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným užitím výrobku.

Tento list vynuluje a nahrazuje veškerá předcházející vydání.

ADR:	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.
ATE:	Odhad akutní toxicity
ATEmix:	odhad akutní toxicity (Směsi)
CAS:	Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).
CLP:	Klasifikace, označování, balení.
DNEL:	Odvozená bezúčinková úroveň.
EINECS:	Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.
GefStoffVO:	Předpis o nebezpečných látkách, Německo.
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
IATA:	Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association)
IATA-DGR:	Směrnice nebezpečného zboží "Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu" (IATA).
ICAO:	Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
ICAO-TI:	Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO).
IMDG:	Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.
INCI:	Mezinárodní názvosloví kosmetických složek.
KSt:	Koeficient výbuchu.
LC50:	Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.
LD50:	Letální dávka, pro 50 procent testované populace.
PNEC:	Předpokládaná bezúčinková koncentrace.
RID:	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.
STEL:	Limit krátkodobé expozice.
STOT:	Specifický cíl organové toxicity
TLV:	Prahová hodnota.
TWA:	Časově vážený průměr
WGK:	Německé třídy nebezpečnosti vody.