



Bezpečnostní list z 21/7/2025, revize 9

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název: X2 FABRICS&LEATHER 500ML 6PZ

Obchodní kód: 79407

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

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, Skin Irrit. 2, Dráždí kůži.

⚠ varování, Eye Irrit. 2, Způsobuje vážné podráždění očí.

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:

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

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.

Bezpečnostní list

X2 FABRICS&LEATHER 500ML 6PZ

P264 Po použití si důkladně umyjte ruce.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Zvláštní nařízení:

Žádná

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Žádná

Obsah výrobku:

Aniontové povrchově aktivní látky, Neiontové povrchově aktivní < 5 %
látky

Obsahuje také: Enzymy, Parfémy

Alergeny: 4,6,6,7,8,8-hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran;
galaxolid; (HHCB)

Konzervační látky: Phenoxyethanol, Benzisothiazolinone

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
< 2%	(2-butoxyethoxy) acetic acid	CE: 451-650-0	⚠ 3.2/1C Skin Corr. 1C H314	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	2-(2-butoxyethoxy) ethanol; butyldiglykol	Číslo Index: 603-096-00-8 CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6 REACH 01- No.: 2119475104-44	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	2-aminoethan-1-ol; ethanolamin	Číslo Index: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3 REACH 01- No.: 2119486455-28	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Specifické	REACH n° : Polymer: N.A.

X2 FABRICS&LEATHER 500ML 6PZ

			koncentrační limity: C ≥ 5%: STOT SE 3 H335	
< 2%	2-butoxyethan- 1-ol; ethylenglykolmo nobutylether; butylglykol	číslo Index: 603-014-00- 0 CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0 REACH No.: 01- 2119475108 -36	3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 Odhad akutní toxicity: ATE - Ústní 1200 mg/ kg TH ATE - Dermální 2000, 01 mg/kg TH ATE - Inhalace (Páry) 3 mg/l	REACH n° : Polymer: N.A.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Svléci okamžitě zamořené oblečení.

Okamžitě opláchněte velkým množstvím tekoucí vody a mýdla části těla, která přišla do styku s produktem, i v případě pouhého podezření.

Důkladně omyjte celé tělo (sprcha nebo koupel ve vaně)

Okamžitě svlékněte znečištěné oděvy a odstraňte je bezpečně.

Při kontaktu s kůží okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

V případě kontaktu s očima:

Po kontaktu s očima vypláchněte oči vodou po dostatečně dlouhou dobu, přičemž mějte oční víčka otevřená, pak okamžitě navštivte oftalmologa.

Chraňte nezraněné oko.

Pří požití:

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

Pří inhalace:

Přeneste 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

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list přípravku).

Ošetřování:

Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

Voda.

Oxid uhličitý (CO_2).

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.

Bezpečnostní list

X2 FABRICS&LEATHER 500ML 6PZ

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

Vyhňte 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:

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/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm

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

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

2-aminoethan-1-ol; ethanolamin - CAS: 141-43-5

EU - TWA(8h): 2.5 mg/m³, 1 ppm - STEL: 7.6 mg/m³, 3 ppm - Poznámky: Skin

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 3 ppm -

STEL: 6 ppm - Poznámky: Eye and skin irr

2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol - CAS: 111-76-2

frab - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm

20101.18 - TWA: 98 mg/m³, 20 ppm

frab - STEL (15 min): 246 mg/m³, 50 ppm

Bezpečnostní list

X2 FABRICS&LEATHER 500ML 6PZ

EU - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Poznámky: Skin
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 20 ppm -
Poznámky: A3, BEI - Eye and URT irr

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-aminoethan-1-ol; ethanolamin - CAS: 141-43-5

Průmyslový pracovník: 3 mg/kg - Spotřebitel: 1.5 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 0.51 03 - Spotřebitel: 0.18 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky

Průmyslový pracovník: 0.51 03 - Spotřebitel: 0.18 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 3.75 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol - CAS: 111-76-2

Odborný pracovník: 98 ppm - Spotřebitel: 59 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 1091 03 - Spotřebitel: 426 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 246 03 - Spotřebitel: 147 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, místní účinky

Spotřebitel: 6.3 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 26.7 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky

Limitní hodnoty expozice PNEC

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-aminoethan-1-ol; ethanolamin - CAS: 141-43-5

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.07 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.007 mg/l

Cíl: FRAB2 - Hodnota: 0.028 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 0.357 mg/kg

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.0357 mg/kg

Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 1.29 mg/kg

Cíl: 22 - Hodnota: 100 mg/l

2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol - CAS: 111-76-2

Cíl: 15 - Hodnota: 8.8 mg/l

Cíl: 18 - Hodnota: 0.88 mg/l

Cíl: 11 - Hodnota: 9.1 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 34.6 mg/kg

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 3.46 mg/kg

Cíl: 12 - Hodnota: 2.33 mg/kg

Cíl: 21 - Hodnota: 463 mg/l

Cíl: 13 - Hodnota: 20 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Ochrana očí:

79407/9

Strana č. 5 z 13

Bezpečnostní list

X2 FABRICS&LEATHER 500ML 6PZ

Brýle s boční ochranou.
Ochrana pokožky:
Chemický ochranný oděv.
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:	oranžový	--	--
Zápach:	charakteristický	--	--
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:	9.5 +/- 0.5	--	--
Kinematická viskozita:	N.A.	--	--
Rozpustnost ve vodě:	rozpustný	--	--
Rozpustnost v oleji:	částečně rozpustný	--	--
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	N.A.	--	--
Tlak páry:	N.A.	--	--
Hustota a/nebo relativní	1.01 +/-0,05	--	--

Bezpečnostní list

X2 FABRICS&LEATHER 500ML 6PZ

hustota:	g/cm ³		
Relativní hustota páry:	N.A.	--	--
Charakteristiky částic:			
Velikost částic:	N.A.	--	--

9.2. Další informace

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
skladovací teplota:	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:
X2 FABRICS&LEATHER 500ML 6PZ
 - a) akutní toxicita
Neoznačeno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - b) žíravost/dráždivost pro kůži
Výrobek je klasifikován: Skin Irrit. 2 H315
 - c) vážné poškození očí/podráždění očí
Výrobek je klasifikován: Eye Irrit. 2 H319
 - 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.

Bezpečnostní list

X2 FABRICS&LEATHER 500ML 6PZ

i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

j) nebezpečnost při vdechnutí

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

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 oči - Způsob podání: 18202.OCCHI Pozitivní

2-aminoethan-1-ol; ethanolamin - CAS: 141-43-5

a:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 1089 06 - Zdroj: OCSE 401

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík = 2504 06 - Zdroj: OCSE 402

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 1.3 mg/l - Trvání: 6 h

b:

Test: Dráždivý na pokožku - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík Ano - Zdroj: OECD 404

Test: Dráždivý oči - Způsob podání: 18202.OCCHI - Druhy: Králík Ano - Zdroj: OECD 405

2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol - CAS: 111-76-2

a) akutní toxicita

ATE - Ústní 1200 mg/kg TH

ATE - Dermální 2000,01 mg/kg TH

ATE - Inhalace (Páry) 3 mg/l

Test: frab.5 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: FRAB2 > 2.25 mg/l - Trvání: 4h - Zdroj: OECD 403

Test: frab - Způsob podání: Pokožka - Druhy: FRAB2 > 2000 mg/kg - Zdroj: OECD 402

Test: frab - Způsob podání: INTRAPER - Druhy: Myš 1174 mg/kg

Test: frab - Způsob podání: Ústní - Druhy: FRAB2 1200 mg/kg - Zdroj: OECD 401

Test: EC63 - Způsob podání: Ústní 1200 mg/kg

Test: EC63 - Způsob podání: Inhalace 3 mg/l

b:

Test: Dráždivý na pokožku - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík frab12

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

Test: Dráždivý oči - Způsob podání: 18202.OCCHI - Druhy: Králík frab12

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.

X2 FABRICS&LEATHER 500ML 6PZ

Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(2-butoxyethoxy)acetic acid

79407/9

Strana č. 8 z 13

Bezpečnostní list

X2 FABRICS&LEATHER 500ML 6PZ

- a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie = 100 mg/l - Doba trvání h: 48
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
- 2-aminoethan-1-ol; ethanolamin - CAS: 141-43-5
- a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 349 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: Cyprinus carpio
Sledovaná vlastnost: EC50 2.8 mg/l - Doba trvání h: 2.8 - Poznámky: Selenastrum capricornutum
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: frab7 105 mg/l - Doba trvání h: 96
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: frab6 27.04 mg/l - Doba trvání h: 48
- 2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol - CAS: 111-76-2
- a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: frab5 - Druhy: frab7 1474 mg/l - Doba trvání h: 96
Sledovaná vlastnost: frab4 - Druhy: frab6 1550 mg/l - Doba trvání h: 48
Sledovaná vlastnost: frab4 - Druhy: frab13 1840 mg/l - Doba trvání h: 72
- b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: frab9 > 100 mg/l - Doba trvání h: 504
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: frab6 100 mg/l - Doba trvání h: 504
- 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-aminoethan-1-ol; ethanolamin - CAS: 141-43-5
Biodegradabilita: .4 - Test: frab2 - Doba trvání h: FRAB1 - %: 90
2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol - CAS: 111-76-2
Biodegradabilita: .4 - Test: Fra Biodegradability - Doba trvání h: 28D - %: 90
- 12.3. Bioakumulační potenciál
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol - CAS: 112-34-5
Bioakumulace: frab - Test: frab1 1
2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol - CAS: 111-76-2
Bioakumulace: Nemá bioakumulativní
- 12.4. Mobilita v půdě
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol - CAS: 112-34-5
Mobilita v půdě: 2 - Test: Koc 2
2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol - CAS: 111-76-2
Mobilita v půdě: FRAB1
- 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

79407/9

Strana č. 9 z 13

Bezpečnostní list

X2 FABRICS&LEATHER 500ML 6PZ

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

Zboží není nebezpečné v souladu s normou o dopravě.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

N.A.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

N.A.

14.4. Obalová skupina

N.A.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR-Environmentální kontaminant: Ne

IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

N.A.

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)

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

Bezpečnostní list

X2 FABRICS&LEATHER 500ML 6PZ

Omezování⁷⁵

Těkavé organické součásti - TOS = 1.01 %

Těkavé KMT součásti = 0.00 %

Halogenizované TOS, kterým byla přiřazena rizikovost 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

Žádná

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs

ODDÍL 16: Další informace

Text vět použitých v odstavci 3:

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H331 Toxický při vdechování.

H315 Dráždí kůži.

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akutní toxicita (dermální), Kategorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutní toxicita (orální), Kategorie 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Žíravost pro kůži, Kategorie 1B
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Žíravost pro kůži, Kategorie 1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždění očí, Kategorie 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3

Bezpečnostní list

X2 FABRICS&LEATHER 500ML 6PZ

Pozměněné odstavce ve srovnání s předešlou revizí:

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti
ODDÍL 11: Toxikologické informace
ODDÍL 12: Ekologické informace
ODDÍL 16: Další informace

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

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
Skin Irrit. 2, H315	Metoda výpočtu
Eye Irrit. 2, H319	Metoda výpočtu

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

Bezpečnostní list
X2 FABRICS&LEATHER 500ML 6PZ

WGK: Německé třídy nebezpečnosti vody.