

* Detaprofi Tanex

Datum revize: 27.01.2023

8420012111

Verze: 6 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 02.03.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní jméno

Detaprofi Tanex

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Use of the substance/mixture

spotting agent

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa/Výrobce

BÜFA Cleaning GmbH & Co. KG

August-Hanken-Str. 30

26125 Oldenburg

Telefonní číslo +49 441 9317 0

Fax +49 441 9317 100

Útvar pro Department product safety / +49 441 9317 108

poskytování

informací / telefon

E-Mail sds-cleaning@buefa.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (TIS): +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti ***

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Eye Dam. 1

H318

*
*
*

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

2.2 Prvky označení

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti ***

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280.6

Používejte 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

* Detaprofi Tanex

Datum revize: 27.01.2023

8420012111

Verze: 6 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 02.03.2023

P310 vyplachování.
Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Nebezpečná složka uváděná na etiketě (Nařízení (ES) 1272/2008)

obsahuje *** Isotridecanol, ethoxylated; diethanolamin

2.3 Další nebezpečnost

Produkt neobsahuje žádné PBT látky. Výrobek neobsahuje žádné látky vPvB. Tento produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u člověka. Produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u necílových organismů.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách *****3.2 Směsi****Nebezpečné složky *******DL-malic acid**

Číslo CAS	617-48-1				
Číslo EINECS	210-514-9				
Registrační číslo	01-2119552463-40-XXXX				
Koncentrace	>= 10	<	25	%	
Eye Irrit. 2	H319				

2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid

Číslo CAS	37971-36-1				
Číslo EINECS	253-733-5				
Registrační číslo	01-2119436643-39-XXXX				
Koncentrace	>= 1	<	10	%	
Eye Irrit. 2	H319				
Met. Corr. 1	H290				

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Číslo CAS	112-34-5				
Číslo EINECS	203-961-6				
Registrační číslo	01-2119475104-44-XXXX				
Koncentrace	>= 1	<	10	%	
Eye Irrit. 2	H319				

diethanolamin

Číslo CAS	111-42-2				
Číslo EINECS	203-868-0				
Registrační číslo	01-2119488930-28-XXXX				
Koncentrace	>= 1	<	3	%	
Acute Tox. 4	H302				
STOT RE 2	H373				
Skin Irrit. 2	H315				
Eye Dam. 1	H318				
Repr. 2	H361fd				

ATE	orálně	1.600	mg/kg
-----	--------	-------	-------

Isotridecanol, ethoxylated

Číslo CAS	69011-36-5				
Číslo EINECS	931-138-8				
Registrační číslo	IRRELEVANT (POLYMER)				
Koncentrace	>= 1	<	3	%	
Acute Tox. 4	H302				
Eye Dam. 1	H318				

* Detaprofi Tanex

Datum revize: 27.01.2023

8420012111

Verze: 6 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 02.03.2023

Koncentrační limity (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

	Eye Irrit. 2	H319	> 1 < 10 %
	Eye Dam. 1	H318	>= 10 %
ATE	orálně	555,56	mg/kg

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí

Zajistit přísun čerstvého vzduchu. Při potížích přepravit k lékařskému ošetření.

Při styku s kůží

Při styku s kůží ihned omýt vodou a mýdlem.

Při styku s očima

Při styku s očima důkladně vypláchnout velkým množstvím vody nebo roztokem pro vyplachování očí. Ihned vyžádejte radu lékaře.

Při požití

Vypláchnout ústa a následně vypijte dostatečné množství vody. Ihned vyžádejte radu lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Á dn informace nenř k dispozici

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Á dn informace nenř k dispozici

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasící prostředky

Oxid uhličitý. Hasicí prášek, Proud vodního postřiku

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru v okolí může dojít ke zvýšení tlaku a k roztržení.

5.3 Pokyny pro hasiče

Ohrožené nádoby chladit proudem vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zvláštní nebezpečí smyku vlivem unikajícího/rozsypaného produktu. Používat osobní ochranný oděv.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit vniknutí do kanalizace nebo do vodního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachycovat materiálem pro pohlcování kapalin (např. pískem, křemelinou, univerzálním pojivem). S absorbovaným materiálem nakládat ve smyslu kapitoly "Odstranování".

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddíly 7 a 8).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy.

* Detaprofi Tanex

Datum revize: 27.01.2023

8420012111

Verze: 6 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 02.03.2023

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

Prázdňé obaly mohou obsahovat zbytky produktu, a proto se s nimi musí opatřně zacházet. Opětovně použití je možné pouze po dokonalém vyčištění. Otevřené obaly pečlivě uzavřít a skladovat ve svislé poloze.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Ä dn informace nenř k dispozici

ODDĪL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Seznam	PEL/NPK-P
Hodnota	70 mg/m ³
Mezní hodnota krátkodobé expozice	100 mg/m ³

Maximální mez; Resorpce kůži /senzibilizace: Těhotenská skupina: Stav: Poznámky: I, Faktor: 0,151

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Seznam	IOELV			
Typ	IOELV			
Hodnota	67,5	mg/m ³	10	ppm(V)
Mezní hodnota krátkodobé expozice	101,2	mg/m ³	15	ppm(V)

8.2 Omezování expozice

Technická opatření / Hygienická opatření

Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy. Osobní ochranné pomůcky musí odpovídat Nařídění (ES) č. 2016/425 a z ní vyplývající normám CEN. Následující informace o osobních ochranných prostředcích (OOP) je třeba chápat jako návrh. Výběr potřebných OOPP musí zaměstnavatel zvážít v závislosti na vykonávaných činnostech a místních podmínkách. Pokud se při vyhodnocení rizik na místě zjistí, že zaměstnanci nehrží žádné nebezpečí, není třeba nosit OOPP nebo lze tomu upravit rozsah používaných OOPP.

Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka

Není požadováno.

Ochrana rukou

Rukavice odolné proti chemikáliím	
Vhodný materiál	nitril
Tloušťka rukavic	>= 0,6 mm
Doba průniku	> 480 min

Používejte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374. Používejte ochranné rukavice. Před použitím zkontrolujte únik-těsnost/propustnost. V případě, že chcete znovu používat rukavice, řádně je očistěte a vzduchem předtím než je sundáte. Pro zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic.

Ochrana očí

Těsně přiléhající ochranné brýle

Ochrana těla

Protichemický pracovní oděv.

ODDĪL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalný
Barva	nažloutlý

* Detaprofi Tanex

Datum revize: 27.01.2023

8420012111

Verze: 6 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 02.03.2023

Zápach	téměř bez zápachu		
Bod tání			
Poznámky	neurčeno		
Bod varu			
Poznámky	neurčeno		
Hořlavost			
Hodnocení	neurčeno		
Spodní mez výbušnosti			
Poznámky	neurčeno		
Bod vzplanutí			
Hodnota	> 100		°C
Teplota vznícení			
Poznámky	neurčeno		
Termický rozklad			
Poznámky	Není relevantní		
hodnota pH			
Hodnota	2,0	do	3,0
Viskozita			
Hodnota	cca 14		s
Metoda	DIN 53211 4 mm		
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech			
	neurčeno		
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda (log Pow)			
Poznámky	Není relevantní		
Tlak par			
Poznámky	neurčeno		
Hustota			
Hodnota	cca 1,05		kg/l
Hustota páry			
Poznámky	neurčeno		
Charakteristiky částic			
Poznámky	irelevantní (tekutý)		

9.2 Další informace

Rozpustnost ve vodě

Poznámky mísitelný

Doba výtoku

Hodnota cca 14 s
Metoda DIN 53211 4 mm

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při předepsaném způsobu skladování a odborném zacházení nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.

* Detaprofi Tanex

Datum revize: 27.01.2023

8420012111

Verze: 6 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 02.03.2023

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před žářem a účinky přímého slunečního záření.

Termický rozklad

Poznámky

Není relevantní

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou žádné známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní orální toxicita**

ATE	>	10.000	mg/kg
Metoda	Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 1272/2008)		
Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.			

Akutní orální toxicita (Složky)**2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

Srovnávací látka	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		
Species	Krysa		
LD50	3305		mg/kg

Isotridecanol, ethoxylated

ATE	555,56		mg/kg
Pramen	Odhadnutá hodnota		

DL-malic acid

Srovnávací látka	DL-malic acid		
Species	Krysa		
LD50	3500		mg/kg

diethanolamin

Srovnávací látka	diethanolamin		
Species	Krysa		
LD50	1600		mg/kg

Akutní dermální toxicita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Akutní dermální toxicita (Složky)**2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

Srovnávací látka	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		
Species	Králík		
LD50	2764		mg/kg

DL-malic acid

Srovnávací látka	DL-malic acid		
Species	Králík		
LD50	>	20000	mg/kg

diethanolamin

Srovnávací látka	diethanolamin		
Species	Králík		
LD50	>	2000	mg/kg

Akutní inhalační toxicita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Akutní inhalační toxicita (Složky)**DL-malic acid**

* Detaprofi Tanex

Datum revize: 27.01.2023

8420012111

Verze: 6 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 02.03.2023

Srovnávací látka	DL-malic acid		
Species	Krysa		
LC50	> 1306		mg/l
Doba expozice	4	h	

diethanolamin

Srovnávací látka	diethanolamin		
Species	Krysa		
LC0	3,35		mg/l
Doba expozice	4	h	

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

vážné poškození očí / podráždění očí

Hodnocení žíravý
Kritéria klasifikace jsou splněna.

senzibilizace

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Mutagenita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Karcinogenita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)**Jednorázová expozice**

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Opakovaná expozice

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Nebezpečná při vdechnutí

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

11.2 Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti narušující endokrinní systém s ohledem na člověka**

Tento produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u člověka.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Toxicita pro ryby****2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

Srovnávací látka	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		
Species	Okoun		
LC50	1300		mg/l
Doba expozice	96	h	

diethanolamin

Srovnávací látka	diethanolamin		
Species	Střevle velká (Pimephales promelas)		
LC50	1460		mg/l
Doba expozice	96	h	

Toxicita pro Dafnie**2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

Srovnávací látka	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		
------------------	---------------------------	--	--

* Detaprofi Tanex

Datum revize: 27.01.2023

8420012111

Verze: 6 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 02.03.2023

Species	Daphnia magna		
EC50	> 100		mg/l
Doba expozice	48	h	

	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		
Species	Daphnia magna		
NOEC	112		mg/l
Doba expozice	14	d	

diethanolamin

Srovnávací látka	diethanolamin		
Species	Daphnia magna		
EC50	55		mg/l
Doba expozice	48	h	

Toxicita pro řasy**2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

Srovnávací látka	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		
Species	Desmodesmus subspicatus		
ErC50	> 100		mg/l
Doba expozice	72	h	
Metoda	OECD 201		

diethanolamin

Srovnávací látka	diethanolamin		
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
ErC50	2,2		mg/l
Doba expozice	96	h	

Toxicita pro bakterie**2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

Srovnávací látka	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		
Species	Aktivovaný kal		
EC10	> 1995		mg/l
Doba expozice	30	min	
Pramen	Hodnota z literatury		

diethanolamin

Srovnávací látka	diethanolamin		
Species	Aktivovaný kal		
EC50	> 1000		mg/l
Doba expozice	3	h	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech.

Biologická degradabilita**2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

Srovnávací látka	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		
Hodnota	89	do	93 %
Trvání pokusu	28	d	
Hodnocení	lehce rozložitelný		
Metoda	OECD 301 C		

Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)**DL-malic acid**

Srovnávací látka	DL-malic acid		
Hodnota	0,726		g O2/g

5-denní biochemická spotřeba kyslíku (BSK5)**DL-malic acid**

Srovnávací látka	DL-malic acid		
------------------	---------------	--	--

* Detaprofi Tanex

Datum revize: 27.01.2023

8420012111

Verze: 6 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 02.03.2023

Hodnota

0,385

g O2/g

12.3 Bioakumulační potenciál

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda (log Pow)

Poznámky

Není relevantní

12.4 Mobilita v půdě

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Produkt neobsahuje žádné PBT látky. Výrobek neobsahuje žádné látky vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**Vlastnosti narušující endokrinní systém s ohledem na životní prostředí**

Produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u necílových organismů.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Likvidace zbytku produktu**

Přiřazení čísla kódu odpadu podle evropského Katalogu odpadu (EAK) nutno provést po konzultaci s regionální organizací pro znaškování odpadů.

Znečištěné obaly

Zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Pozemní přeprava ADR/RID	Námorní přeprava IMDG/GGVSee
14.1 UN číslo	Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro pozemní přepravu.	Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro námořní přepravu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech *****Složky (Nařízení (ES) č. 648/2004)****5 % nebo více, avšak méně než 15 % *****

osfonáty

méně než 5 % ***

neiontové povrchově aktivní látky

Národní předpisy Švýcarsko

Číslo BAG T

1177191

VOC ***

VOC (EC)

0

%

Další informace ***

Produkt neobsahuje žádné složky podle: Kandidátského seznamu pro zařazení do přílohy XIV Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

* Detaprofi Tanex

Datum revize: 27.01.2023

8420012111

Verze: 6 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 02.03.2023

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

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

Eye Dam. 1 H318 Výpočtová metoda

H-věty uvedené v oddílu 2/3

H290 Může být korozivní pro kovy.
 H302 Zdraví škodlivý při požití.
 H315 Dráždí kůži.
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H361fd Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.
 H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Kategorie CLP u oddílu 2/3

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, Kategorie 4
 Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, Kategorie 1
 Eye Irrit. 2 Podráždění očí, Kategorie 2
 Met. Corr. 1 Látka nebo směs korozivní pro kovy, Kategorie 1
 Repr. 2 Toxicita pro reprodukci, Kategorie 2
 Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
 STOT RE 2 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, Kategorie 2

Zkratky

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 GGVSee: Gefahrgutverordnung See
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 CAS: Chemical Abstracts Service
 EAK: Europäischer Abfallkatalog
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 VOC: Volatile Organic Compound
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung
 TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
 INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
 n.a.g.: nicht anders genannt
 MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
 BGW: Biologischer Grenzwert
 TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
 OEL: Occupational exposure limit
 SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt
 WEL: Workplace exposure limit
 MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Netherlands)
 MEL: Maximum exposure limits
 NOEL: No observable effect level
 NOEC: No observable effect concentration
 LD: Lethal dose
 LC: Lethal concentration
 LLC: Lowest lethal concentration
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
 SVHC: Substances of very high concern
 DNEL: Derived no effect level
 DMEL: Derived minimal effect level
 PNEC: Predicted no effect concentration

*** Detaprofi Tanex**

Datum revize: 27.01.2023

8420012111

Verze: 6 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 02.03.2023

PEC: Predicted environmental concentration

GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals

REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals

UN: United Nations

EG: Europäische Gemeinschaft

EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft

EU: European Union

HSNO: Hazardous Substances and New Organisms Act (New Zealand)

ATE: Acute Toxicity Estimate

STOT: Specific Target Organ Toxicity

Doplňující informace

Významné změny oproti předchozí verzi tohoto bezpečnostního listu jsou označeny: ***

Údaje odpovídají dnešnímu stavu našich znalostí a poznatků. Bezpečnostní list popisuje požadavky pro zajištění bezpečné manipulace s produktem. Údaje nepředstavují však garanci vlastností tohoto výrobku.