

* Tolo Aktiv

Data revizuirii: 09.02.2023

8750309110

Versiune: 7 / RO

Master No. MA-212

Data tipăririi 21.02.2023

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea comercială

Tolo Aktiv

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare

Cleaning material/ Detergent

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Adresa/Producător

BÜFA Cleaning GmbH & Co. KG

August-Hanken-Str. 30

26125 Oldenburg

Telefon +49 441 9317 0

Fax +49 441 9317 100

Departamentul Department product safety / +49 441 9317 108

responsabil / Telefon

E-Mail sds-cleaning@buefa.de

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+40213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor ***

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)

Aquatic Chronic 3 H412

Skin Corr. 1 H314

*
*
*

Produsul este clasificat și însemnat conform Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

2.2. Elemente pentru etichetă

Marcare conform Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Pictograme de pericol ***



Cuvânt de avertizare ***

Pericol

Fraze de pericol ***

H412

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H314

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

* Tolo Aktiv

Data revizuirii: 09.02.2023

8750309110

Versiune: 7 / RO

Master No. MA-212

Data tipăririi 21.02.2023

Fraze de precauție ***

P260.2	Nu inspirați vaporii/spray-ul.
P301+P330+P331	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.
P303+P361+P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
P280.2	Purtați mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

Componente sensibilizante

EUH208 Conține *** (R)-p-mentha-1,8-diene, Risc de reacție alergică.

2.3. Alte pericole

Produsul nu conține substanțe PBT. Produsul conține nici substanțe vPvB. Acest produs nu conține o substanță care are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în raport cu oamenii. Produsul nu conține nicio substanță care are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în organismele neîntă.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii *****3.2. Amestecuri****Componente potențial periculoase *******2-Butoxietanol**

Nr. CAS	111-76-2
Nr. EINECS	203-905-0
Număr de înregistrare	01-2119475108-36-XXXX
Concentrație	>= 1 < 2,9 %
Skin Irrit. 2	H315
Acute Tox. 4	H332
Acute Tox. 4	H302
Eye Irrit. 2	H319
ATE	oral 1.200 mg/kg
ATE	dermatologic 435 mg/kg
ATE	prin inhalare, Praful/Ceața 1,5 mg/l
ATE	prin inhalare, Vaporii 11 mg/l

2-(2-Butoxietoxi)etanol

Nr. CAS	112-34-5
Nr. EINECS	203-961-6
Număr de înregistrare	01-2119475104-44-XXXX
Concentrație	>= 1 < 2,7 %
Eye Irrit. 2	H319

2-[2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy]ethanol

Nr. CAS	143-22-6
Nr. EINECS	205-592-6
Concentrație	>= 1 < 3 %
Eye Dam. 1	H318

Limite de concentrație (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Eye Dam. 1	H318	>= 30 %
Eye Irrit. 2	H319	>= 20 < 30 %

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Nr. CAS	68891-38-3
Nr. EINECS	500-234-8
Număr de	01-2119488639-16-XXXX

* Tolo Aktiv

Data revizuirii: 09.02.2023

8750309110

Versiune: 7 / RO

Master No. MA-212

Data tipării 21.02.2023

înregistrare					
Concentrație	>=	1	<	1,3	%
Eye Dam. 1		H318			
Skin Irrit. 2		H315			
Aquatic Chronic 3		H412			

Limite de concentrație (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Eye Irrit. 2	H319	>= 5 < 10 %
Eye Dam. 1	H318	>= 10 %

(R)-p-mentha-1,8-diene

Nr. CAS	5989-27-5
Nr. EINECS	227-813-5
Număr de	01-2119529223-47-XXXX

înregistrare					
Concentrație	>=	0,25	<	1	%
Aquatic Chronic 1		H410			
Aquatic Acute 1		H400			
Flam. Liq. 3		H226			
Skin Irrit. 2		H315			
Skin Sens. 1		H317			
Asp. Tox. 1		H304			

Limite de concentrație (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Aquatic Acute 1	M = 1
Aquatic Chronic 1	M = 1

Alte mențiuni:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Mențiune C

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Dacă se inhalează**

A se asigura aer proaspăt. A se chema imediat medicul.

În caz de contact cu pielea

A se spăla imediat cu apă și săpun.

În caz de contact cu ochii

În cazul contactului cu ochii a se spăla bine cu apă sau cu soluție pentru clătirea ochilor. A se consulta imediat medicul.

Dacă este ingerat

A nu se provoca vomitarea. A se chema imediat medicul și a se prezenta fișa de securitate.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu există informații disponibile

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există informații disponibile

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Produse recomandate pentru stingerea incendiului**

dioxid de carbon, praf de stingere, duș de apă, Măsurile de stingere a se adapta incendiului din jur.

Agenți de stingere nepotrivii

* Tolo Aktiv

Data revizuirii: 09.02.2023

8750309110

Versiune: 7 / RO

Master No. MA-212

Data tipăririi 21.02.2023

jet puternic de apă

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

În caz de incendiu posibilitate de producere a gazelor periculoase. În caz de incendiu în locul din jur este posibilă creșterea presiunii și apariția pericolului de crăpare.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

A se folosi aparat respirator independent de aerul înconjurător.
Recipientele periclitare răciți cu duș de apă.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

A se duce persoanele din raza de acțiune și a rămâne în partea expusă la vânt. La acțiunea vaporilor/prafului/aerosolului a se folosi protecția căilor respiratorii. A se folosi îmbrăcăminte de protecție personală.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu turnați în canalizație sau mediul acvatic.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

A se lua cu material care captează apa (de ex. nisip, diatomit, aglomerant universal). Cu materialul colectat a se dispune conform capitolului "Lichidare".

6.4. Trimitere la alte secțiuni

A se respecta normele de securitate (vezi Secțiunile 7 și 8).

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

A se asigura aerisirea bună a spațiului, eventual aspirare la locul de muncă.
Recipientele periclitare a se răci cu apă.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

A se păstra numai în ambalajul original. A se asigura podeaua rezistentă la substanțe bazice. Produsul a se depozita în recipiente închise.

A nu se depozita împreună cu: Acizi, aluminiu

A se păstra ambalajul închis ermetic.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu există informații disponibile

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1. Parametri de control**

Componente având limită de expunere profesională

2-(2-Butoxi)etanol

Lista	IOELV			
Tipul	IOELV			
Valoare	67,5	mg/m ³	10	ppm(V)
Valoare limită pe termen scurt	101,2	mg/m ³	15	ppm(V)

2-Butoxi)etanol

Lista	IOELV			
Tipul	IOELV			
Valoare	98	mg/m ³	20	ppm(V)
Valoare limită pe termen scurt	246	mg/m ³	50	ppm(V)

Valoare limită de expunere ce nu trebuie depășită în timpul oricărei perioade de lucru; Absorbția pielii:
Sk; Stadiul de graviditate; Adus la zi; Notă: Skin

8.2. Controale ale expunerii

* Tolo Aktiv

Data revizuirii: 09.02.2023

8750309110

Versiune: 7 / RO

Master No. MA-212

Data tipăririi 21.02.2023

Măsuri de ordin tehnic / Măsuri de igienă

Trebuie respectate măsurile de securitate obișnuite la manevrarea cu substanțe chimice. Echipamentul individual de protecție trebuie să fie în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 2016/425 și cu standardelor CEN ce reies din aceasta. Următoarele informații despre echipamentul personal de protecție (EIP) trebuie înțelese ca o sugestie. Alegerea EIP-ului necesar trebuie luată în considerare de către angajator în funcție de activitățile de desfășurat și de condițiile locale. Dacă în timpul evaluării riscului la fața locului se determină că nu există niciun pericol pentru angajat, nu este necesar să se poarte EIP sau domeniul de aplicare al EIP care trebuie utilizat poate fi ajustat în consecință.

Protecție respiratorie - Notă

Protecția căilor respiratorii la producerea aerosolului sau a ceții. De scurtă durată aparat respirator de filtrare, filtru B

Protecția mâinilor

mănuși rezistente la substanțe chimice

Materiale adaptate	nitril		
Grosimea mănușilor	>=	0,7	mm
Timpul de penetrare	>	480	min

A se purta mănuși corespunzătoare. Mănușile de protecție chimică adecvate sunt testate conform EN 374. Purtați mănuși de protecție. Verificați etanșeitatea/impermeabilitatea înainte de utilizare. În cazul în care doriți să refolosiți mănușile, curățați-le înainte de a le da jos și aerisiți-le bine. În scopuri speciale, se recomandă să verificați rezistența la produse chimice a mănușilor de protecție menționate mai sus, împreună cu furnizorul acestor mănuși.

Protecția ochilor

ochelari de protecție strâns alipite

Protecția corpului

îmbrăcăminte de protecție rezistentă la baze

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare de agregare	lichid		
Culoare	incolored până la gălbui		
Miros	a lămâie		
Punct de topire			
Notă	nestabilit		
Punct de fierbere			
Notă	nestabilit		
Inflamabilitate			
Evaluare	nestabilit		
Limite de explozie			
Notă	nestabilit		
Punct de aprindere			
Valoare	>	100	°C
Temperatură de aprindere			
Notă	nestabilit		
Descompunere termică			
Notă	irelevant		
Valoarea pH			
Valoare	cca	13,1	
Vâscozitate			
Valoare	cca	11	s
Metodă	DIN 53211	4 mm	

* Tolo Aktiv

Data revizuirii: 09.02.2023

8750309110

Versiune: 7 / RO

Master No. MA-212

Data tipării 21.02.2023

Solubilitate in alți solvenți

nestabilit

Coefficient de repartiție: n-octanol/apă (log Pow)

Notă Irelevant

Presiune de vapori

Notă nestabilit

Densitate

Valoare	cca	1,03		kg/l
Temperatură		20	°C	

Densitatea vaporilor

Notă nestabilit

Caracteristicile particulei

Notă irelevant (lichid)

9.2. Alte informații**Solubilitate în apă**

Notă miscibil

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Corodează aluminiul.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacție puternic exotermă cu acizii.

10.4. Condiții de evitat

A se feri de căldură și radiațiile solare directe.

Descompunere termică

Notă Irelevant

10.5. Materiale incompatibile

Reacție puternic exotermă cu acizii. Reacție cu metalele cu producere de hidrogen.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu sunt cunoscute nici un fel de produse periculoase rezultate din descompunere.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1. Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută la ingerare**

ATE	>	10.000	mg/kg
Metodă		valoare recalculată (Regulamentul (CE) 1272/2008)	
Pe baza informațiilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.			

Toxicitate acută la ingerare (Componente)**2-(2-Butoxi)etanol**

Substanță de referință	2-(2-Butoxi)etanol	
Specii	șobolan	
LD50	3305	mg/kg

2-[2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy]ethanol

Substanță de referință	2-[2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy]ethanol
Specii	șobolan (mascul/femelă)

* Tolo Aktiv

Data revizuirii: 09.02.2023

8750309110

Versiune: 7 / RO

Master No. MA-212

Data tipăririi 21.02.2023

LD50 5170 mg/kg

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Substanță de referință Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Specii șobolan (mascul/femelă)

LD50 2870 la 4100 mg/kg

2-Butoxietanol

Substanță de referință 2-Butoxietanol

LD50 1200 mg/kg

Specii 2-Butoxietanol
cobai

LD50 1414 mg/kg

Toxicitate dermică acută

ATE > 10.000 mg/kg

Metodă valoare recalculată (Regulamentul (CE) 1272/2008)

Pe baza informațiilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Toxicitate dermică acută (Componente)**2-(2-Butoxi)etanol**

Substanță de referință 2-(2-Butoxi)etanol

Specii iepure

LD50 2764 mg/kg

2-[2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy]ethanol

Substanță de referință 2-[2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy]ethanol

Specii iepure

LD50 3540 mg/kg

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Substanță de referință Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Specii șobolan

LD50 > 2000 mg/kg

2-Butoxietanol

Substanță de referință 2-Butoxietanol

Specii cobai

LD50 > 2000 mg/kg

Specii 2-Butoxietanol
șobolan

LD50 435 mg/kg

Toxicitate acută la inhalare

ATE > 100 mg/l

Mod de administrare/Formă Vapori

Metodă valoare recalculată (Regulamentul (CE) 1272/2008)

ATE > 20 mg/l

Mod de administrare/Formă Praful/Ceața

Metodă valoare recalculată (Regulamentul (CE) 1272/2008)

Pe baza informațiilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Toxicitate acută la inhalare (Componente)**2-Butoxietanol**

ATE 11 mg/l

Mod de administrare/Formă Vapori

Specii 2-Butoxietanol

ATE 1,5 mg/l

Mod de administrare/Formă Praful/Ceața

* Tolo Aktiv

Data revizuirii: 09.02.2023

8750309110

Versiune: 7 / RO

Master No. MA-212

Data tipăririi 21.02.2023

Corodarea/iritarea pielii

Pe baza informațiilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

lezarea gravă/iritarea ochilor

Pe baza informațiilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

sensibilizare

Pe baza informațiilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Sensibilizare (Componente)

Pe baza informațiilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Mutagenicitate

Pe baza informațiilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Toxicitate pentru reproducere

Pe baza informațiilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Toxicitate pentru reproducere**Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts**

Substanță de referință	Bronopol (INN)		
Specii	șobolan (mascul)		
Doză	300	mg/kg	
Durată de expunere	11	Weeks	

Cancerigenitate

Pe baza informațiilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Toxicitate pentru organele specifice țintă (STOT)**Expoziție de o singură dată**

Pe baza informațiilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Expoziție repetată

Pe baza informațiilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Pericol prin aspirare

Pe baza informațiilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

11.2 Informații privind alte pericole**Proprietăți de perturbare endocrină în ceea ce privește oamenii**

Acest produs nu conține o substanță care are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în raport cu oamenii.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1. Toxicitatea****Toxicitate la pești****2-(2-Butoxi)etanol**

Substanță de referință	2-(2-Butoxi)etanol		
Specii	regina bălții		
LC50	1300	mg/l	
Durată de expunere	96	h	

2-[2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy]ethanol

Substanță de referință	2-[2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy]ethanol		
Specii	văduviță (Leuciscus idus)		
LC50	> 100	mg/l	
Durată de expunere	96	h	
Sursă	date din literatură		

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Substanță de referință	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts		
Specii	pește zebra (Brachydanio rerio)		
LC50	7,1	mg/l	

* Tolo Aktiv

Data revizuirii: 09.02.2023

8750309110

Versiune: 7 / RO

Master No. MA-212

Data tipăririi 21.02.2023

Durată de expunere 96 h
Metodă OECD 203

2-Butoxietanol

Substanță de referință 2-Butoxietanol
Specii păstrāv curcubeu (*Oncorhynchus mykiss*)
LC50 1464 mg/l
Metodă OECD 203

Specii 2-Butoxietanol
LC50 păstrāv curcubeu (*Oncorhynchus mykiss*)
1464 mg/l

Durată de expunere 96 h
Metodă OECD 203

Specii 2-Butoxietanol
NOEC pește zebră (*Brachydanio rerio*)
> 100 mg/l

Durată de expunere 21 d

Toxicitate pentru daphnia**2-(2-Butoxietoxi)etanol**

Substanță de referință 2-(2-Butoxietoxi)etanol
Specii *Daphnia magna*
EC50 > 100 mg/l
Durată de expunere 48 h

Specii 2-(2-Butoxietoxi)etanol
NOEC *Daphnia magna*
112 mg/l
Durată de expunere 14 d

2-[2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy]ethanol

Substanță de referință 2-[2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy]ethanol
Specii *Daphnia magna*
EC50 > 500 mg/l
Durată de expunere 48 h
Metodă OECD 202

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Substanță de referință Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Specii *Daphnia magna*
EC50 7,2 mg/l
Durată de expunere 48 h
Metodă OECD 202

2-Butoxietanol

Substanță de referință 2-Butoxietanol
Specii *Daphnia magna*
EC50 1550 mg/l
Durată de expunere 48 h
Metodă OECD 202

Specii 2-Butoxietanol
EC50 *Daphnia magna*
1550 mg/l
Durată de expunere 48 h

Metodă OECD 202
Specii 2-Butoxietanol
NOEC *Daphnia magna*
100 mg/l

Durată de expunere 21 d

Aspiration into the lungs when swallowed or vomited may cause chemical pneumonitis which can be fatal.

Toxicitate asupra algelor

* Tolo Aktiv

Data revizuirii: 09.02.2023

8750309110

Versiune: 7 / RO

Master No. MA-212

Data tipării 21.02.2023

2-(2-Butoxi)etanol

Substanță de referință	2-(2-Butoxi)etanol		
Specii	Desmodesmus subspicatus		
ErC50	>	100	mg/l
Durată de expunere	72	h	
Metodă	OECD 201		

2-[2-(2-Butoxi)ethoxy]ethanol

Substanță de referință	2-[2-(2-Butoxi)ethoxy]ethanol		
Specii	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	>	100	mg/l
Durată de expunere	72	h	
Metodă	OECD 201		

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Substanță de referință	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts		
Specii	Scenedesmus subspicatus		
NOEC		0,95	mg/l
Durată de expunere	72	h	
Metodă	OECD 201		

2-Butoxi)etanol

Substanță de referință	2-Butoxi)etanol		
Specii	Pseudokirchneriella subcapitata		
EbC50		911	mg/l
Durată de expunere	72	h	
	2-Butoxi)etanol		
Specii	Pseudokirchneriella subcapitata		
EbC50		911	mg/l
Durată de expunere	72	h	

Toxicitate pentru bacterii**2-(2-Butoxi)etanol**

Substanță de referință	2-(2-Butoxi)etanol		
Specii	nămol activ		
EC10	>	1995	mg/l
Durată de expunere	30	min	
Sursă	date din literatură		

2-[2-(2-Butoxi)ethoxy]ethanol

Substanță de referință	2-[2-(2-Butoxi)ethoxy]ethanol		
Specii	nămol activ		
EC10	>	1995	mg/l
Durată de expunere	30	min	
Metodă	OECD 209		

2-Butoxi)etanol

Substanță de referință	2-Butoxi)etanol		
Specii	Pseudomonas putida		
EC3	>	700	mg/l
Durată de expunere	16	h	
	2-Butoxi)etanol		
Specii	Pseudomonas putida		
EC3	>	700	mg/l
Durată de expunere	16	h	

12.2. Persistența și degradabilitatea

Surfactantul conținut în acest preparat îndeplinește (Surfactanții conținuți în acest preparat îndeplinesc) condițiile de degradabilitate biologică așa cum sunt stabilite în Directiva (CE) nr. 648/2004 privind detergenții. A nu se evacua necontrolat produsul în mediul înconjurător.

Degradare biologică**2-(2-Butoxi)etanol**

* Tolo Aktiv

Data revizuirii: 09.02.2023

8750309110

Versiune: 7 / RO

Master No. MA-212

Data tipării: 21.02.2023

Substanță de referință	2-(2-Butoxi)etanol		
Valoare	89	la	93 %
Perioadă de testare	28	d	
Evaluare	ușor degradabil		
Metodă	OECD 301 C		

2-[2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy]ethanol

Substanță de referință	2-[2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy]ethanol		
Valoare	> 60		%
Perioadă de testare	17	d	
Evaluare	ușor degradabil biologic (conform criteriilor OECD)		

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Substanță de referință	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts		
Valoare	> 95		%
Evaluare	ușor degradabil biologic (conform criteriilor OECD)		
Metodă	OECD 301 E		

2-Butoxi)etanol

Substanță de referință	2-Butoxi)etanol		
Valoare	90,4		%
Perioadă de testare	28	d	
Evaluare	ușor degradabil biologic (conform criteriilor OECD)		
Metodă	OECD 301 B		
Substanță de referință	2-Butoxi)etanol		
Valoare	90,4		%
Perioadă de testare	28	d	
Evaluare	ușor degradabil biologic (conform criteriilor OECD)		
Metodă	OECD 301 B		

12.3. Potențialul de bioacumulare

La această subsecțiune nu sunt disponibile niciun fel de date ecologice pentru produsul propriu.

Coeficient de repartiție: n-octanol/apă (log Pow)

Notă Irelevant

12.4. Mobilitatea în sol

La această subsecțiune nu sunt disponibile niciun fel de date ecologice pentru produsul propriu.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Produsul nu conține substanțe PBT. Produsul conține nici substanțe vPvB.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**Proprietăți perturbatoare endocrine în ceea ce privește mediul**

Produsul nu conține nicio substanță care are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în organismele neîntâ.

12.7. Alte efecte adverse

La această subsecțiune nu sunt disponibile niciun fel de date ecologice pentru produsul propriu.

Comportare în unitățile de tratament a apelor uzate

Produsul este bazic. Înaintea evacuării apei reziduale în stația de epurare a apelor reziduale este necesară de regulă neutralizarea.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Deșuri provenind de la reziduuri**

Atribuirea codului deșeurii conform Catalogului European de deșuri (EWC) trebuie efectuate după o înțelegere cu societatea de lichidare locală a deșeurilor.

* Tolo Aktiv

Data revizuirii: 09.02.2023

8750309110

Versiune: 7 / RO

Master No. MA-212

Data tipării 21.02.2023

Ambalaje contaminate

Ambalajele golite complet pot fi predate spre reciclare.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	Transport rutier	Transport maritim
14.1. Numărul ONU	Produsul nu se supune regulamentelor de transport privind transportul terestru.	Produsul nu se supune regulamentelor de transport privind transportul maritim.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare *****Substanțe conținute (Regulamentul (CE) nr. 648/2004)****mai puțin de 5 %: *****

policarboxilați, agenți tensioactivi neionic, agenți tensioactivi anionici

Alte componente ***

masă de reacție compusă din 5- cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1), Bronopol (INN), (R)-p-mentha-1,8-diene, Orange, sweet, ext.

VOC ***

VOC (EC) 3,02 %

Informații suplimentare ***

Produsul nu conține niciun fel de componente conform: Listei propunerilor pentru includerea în Anexa XIV din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

15.2. Evaluarea securității chimice

Pentru acest amestec nu a fost efectuată evaluarea siguranței chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Clasificare și procedura utilizată pentru a determina clasificarea amestecurilor conform Regulamentului (CE) 1272/2008 [CLP]:**

Aquatic Chronic 3	H412	Metoda de calcul
Skin Corr. 1	H314	Pe baza datelor de testare

H-fraze enumerate în capitolul 2/3

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Categorie CLP la capitolul 2/3

Acute Tox. 4	Toxicitate acută, Categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic, agudo, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic, cronic, Categoria 1
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic, cronic, Categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, Categoria 1
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1
Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor, Categoria 2

* Tolo Aktiv

Data revizuirii: 09.02.2023

8750309110

Versiune: 7 / RO

Master No. MA-212

Data tipăririi 21.02.2023

Flam. Liq. 3	Lichid inflamabil, Categoria 3
Skin Corr. 1	Corodarea pielii, Categoria 1
Skin Irrit. 2	Iritarea pielii, Categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, Categoria 1

Abrevieri

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
 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

Informații suplimentare

Modificări relevante față de versiunea anterioară a fișei cu date de securitate sunt marcate cu: ***
 Datele se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor și experienței noastre. Fișa de securitate descrie produsele din punct de vedere al cerințelor cu privire la securitatea lor. Datele nu servesc ca și promisiune a proprietăților produsului.