Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului CE nr. 1907/2006

SECŢIUNEA 1: Date de identificare a substanţei/amestecului şi a societăţii / întreprinderii

1.1. Date de identificare a produsului

Eco Clean

1.2. Utilizări identificate relevante ale substanţei sau amestecului si utilizări contraindicate Utilizări ale substanţei sau amestecului

EuPCS: PC-CLN-2 Produse de curățare neabrazive universale (sau multifuncționale). Categorii de procese [PROC]: 8, 10, 11

1.3. Detaliile furnizorului fişei cu date de securitate

TECHNIQUA HANDELS GmbH
Hartleitnerstraße 3
A-4653 Eberstalzell
Tel: +43 (0) 7241 213 79
Email: office@techniqua.at

1.4. Telefon de urgenţă:

Centru de informare toxicologică (VIZ), Stubenring 6, A-1010 Viena
telefon de urgență 0-24 ore: +43 1 406 43 43
Ore de lucru: De luni până vineri 8-16.00 tel.: +43 1 406 68 98
Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: Spitalul Clinic de Urgență București, Nr. tel. apelabil permanent: 021 5992300, int. 291, e-mail: spital@urgentafloreasca.ro Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș, Nr. tel. apelabil permanent: 0265 212111, 0265 211292, 0265 217235, e-mail: secretariat@spitjudms.ro

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanţei sau amestecului

Regulamentul CE Nr. 1272/2008

Irit. ochi 2; H319

Textul complet al frazelor de pericol: Consultați Secțiunea 16.

2.2. Elemente etichetă

Regulamentul CE Nr. 1272/2008

Cuvânt de avertizare: Avertizare

Pictograme:



Fraze de pericol

H319 Provoacă iritații oculare grave.

Fraze de precauţie

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă acestea există și sunt ușor de scos. Continuați să clătiți.

P337+P313 Dacă persistă iritația ochilor: Solicitați consultații/ îngrijire medicală.

2.3. Alte pericole

Substanțele din amestec nu îndeplinesc criteriile PBT / vPvB conform REACH, anexa XIII.
Inhalarea de praf / ceață sau aerosoli provoacă iritarea căilor respiratorii.

SECŢIUNEA 3: Compoziţie / informaţii despre ingrediente

3.2. Amestecuri

Componente periculoase

Nr. CAS	Denumire chimică			Cantitate
	Nr. CE	Nr. Index	REACH Nr.	
	Clasificare conform Regulamentului CE nr. 1272/2008			
67-63-0	propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol			1-<5%
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Lichid Inflam. 2; Irit. ochi 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
112-34-5	2-(2-butoxietoxi)etanol, eter monobutilic de dietilen glicol			1-<5%
	203-961-6	603-096-00-8	01-2119475104-44	
	Irit. ochi 2; H319			

Textul complet al declarațiilor H și EUH: a se vedea secțiunea 16.

Limite de conc. specifică, Factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. EC	Denumire chimică	Cantitate
	Limite de conc. specifică, Factori M și ATE		
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol	1-<5%
	inhalare: LC50 = >20 mg/l (vapori); cutanat: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg		
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoxietoxi)etanol, eter monobutilic de dietilen glicol	1-<5%
	inhalare: LC50 = >20 mg/l (vapori); cutanat: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg		

Etichetarea conținutului în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 648/2004

5 % - < 15 % fosfați, < 5 % surfactanți neionici.

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

După inhalare

Scoateți la aer curat.

După contactul cu pielea

După contactul cu pielea, spălaţi imediat cu mult săpun şi apă.
Scoateți hainele contaminate și spălați-le înainte de reutilizare.

După contactul cu ochii

Clătiți imediat cu atenție și țineți ochii în baie de apă sau spălați cu apă.

După înghiţire

Clătiţi gura şi apoi beţi multă apă.
NU provocați voma.

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

Nu sunt disponibile alte informaţii relevante.

4.3. Indicarea atenţiei medicale imediate şi tratamentului special necesar

Tratați simptomatic.

SECŢIUNEA 5: Măsuri de stingere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

Mijloace de stingere adecvate

Jet cu pulverizare cu apă
Spumă rezistentă la alcool
Dioxid de carbon
Pulbere de stingere

Mijloace de stingere inadecvate

Jet complet de apă

5.2. Pericole speciale care decurg din substanță sau amestec

Produse de aprindere periculoase:
Dioxid de carbon
Monoxid de carbon

5.3. Recomandări pentru pompieri

Coordonați măsurile de stingere a incendiilor în împrejurimile incendiilor.

Informaţii suplimentare

Colectați apa contaminată pentru stingerea incendiilor separat. Nu permiteți pătrunderea în canalizare sau în apa de suprafață.

SECŢIUNEA 6: Măsuri în caz de scurgere accidentală

6.1. Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

Măsuri generale

Utilizaţi echipament individual de protecție.
Evitați contactul cu pielea, ochii și hainele.

6.2. Precauții de mediu

Nu permiteți pătrunderea în apele de suprafață sau în canalele de scurgere.
Nu permiteți pătrunderea în sol / subsol.

6.3. Metode și material pentru izolare și curățare

Alte informații

Absorbiți cu un material care leagă lichidul (nisip, pământ de diatomee, agenți de legare acizi sau universali).
Tratați materialul recuperat așa cum este prescris în secțiunea privind eliminarea deșeurilor.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Echipament individual de protecție:
Eliminare: consultați secțiunea 13

SECŢIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

Recomandări privind manipularea în condiții de siguranță

Evitați contactul cu pielea, ochii și hainele.
Nu amestecați cu alte substanțe chimice.
Folosiți echipament individual de protecție.
Nu mâncați, beți și nu fumați la locul de muncă.
Nu respirați gazul/fumul/vaporii/pulverizarea.
Utilizați numai în zone bine ventilate.

Recomandări privind protecția împotriva incendiilor și a exploziei

Nu sunt necesare măsuri speciale de protecție împotriva incendiilor.

Sfaturi privind igiena generală a muncii

Scoateți toate hainele contaminate.
Spălaţi-vă pe mâini înainte de pauze şi la sfârşitul lucrului
Când utilizați produsul, nu mâncați, nu beți și nu fumați.

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

Cerinţele care trebuie îndeplinite de camerele de depozitare şi de recipiente

Păstrați recipientul bine închis.

Sugestii privind depozitarea în comun

Nu sunt necesare măsuri speciale.

7.3. Utilizări finale specifice

Nu există date disponibile despre amestec în sine.

SECŢIUNEA 8: Controlul expunerilor / protecție personală

8.1. Parametrii de control

Valorile limită ale expunerii profesionale

Nr. CAS	Denumirea agentului	ppm	mg/m³	fib/cm³	Categorie	Origine
112-34-5	2-(2-Butoxiethoxi)etanol	10	67,5		TWA (8 h)	
		15	101,2		STEL (15 min)	

8.2. Controlul expunerii

Măsuri de protecţie individuală, precum echipamentul individual de protecţie Protecția ochilor / feței

Purtați protecție pentru ochi / față. (EN 166)

Protecția mâinilor

Purtați mănuși adecvate. (EN 374, Timp de penetrare: >10 min.)
Material adecvat: NBR (cauciuc nitrilic).
Grosimea materialului mănușii >= 0,1 mm
La cerere, este disponibil un sondaj al mărcilor adecvate, cu informații detaliate despre timpii de penetrare a materialului.

Soluții diluate gata de utilizare <=1%:
Se poate renunța la mănușile de protecție, dacă sunt implementate măsuri echivalente care ar permite o presiune ridicată asupra pielii din cauza muncii în mediul umed (de exemplu, aplicarea de creme adecvate de protecție a pielii).

Protecția pielii

Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.

Protecție respiratorie

Dacă este pulverizat în mod prelungit sau utilizat cu echipamente de înaltă presiune: filtru combinat A1 / P2. (EN 143, EN 14387).

SECŢIUNEA 9: Proprietăţi fizico-chimice

9.1. Informaţii referitoare la proprietăţile fizico-chimice de bază

Aspect fizic:	Lichid
Culoare:	verde
Miros:	caracteristic

	Metodă de testare
Modificarea stării fizice	
Punct de topire / punct de îngheț:	ca. 0 °C
Punctul de fierbere sau punctul de fierbere inițial și Punct de fierbere:	ca. 100 °C
Punct de aprindere:	>60 °C
Inflamabilitate	
Solid/lichid:	nu este cazul
Gaz:	nu este cazul
Limite inferioare de explozie:	Nedeterminate
Limite superioare de explozie	Nedeterminate
Temperatura de auto-aprindere	
Solid:	nu este cazul
Gaz:	nu este cazul

Temperatura de descompunere:	Nedeterminată
Valoarea pH (la 20 °C):	12,0 -13,0
Vâscozitate / dinamic: (la 25 °C)	<10 mPa·s (50 1/s)
Solubilitate în apă:	Complet miscibil

Solubilitate în alți solvenți

nedeterminată

Coeficientul de partiție n-octanol / apă:	nedeterminat
Presiunea vaporilor:	nedeterminat
Densitate (la 20 °C)	1,05 g/cm³
Densitatea relativă a vaporilor:	Nedeterminată

9.2. Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Proprietăţi explozive

Nu se oxidează.

Alte caracteristici de siguranță

Conținut solid:	nedeterminat
Rata de evaporare:	Nedeterminată

Informaţii suplimentare

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

10.1. Reactivitate

Reacție exotermă cu:
Acid

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții de depozitare la temperaturi ambiante normale.

10.3. Posibilitatea de reacţii periculoase

Reacție exotermă cu:
Acid

10.4. Condiții de evitat

Produsul este stabil în condiții de depozitare la temperaturi ambiante normale.

10.5. Materiale incompatibile

Acid

10.6. Produse de descompunere periculoase

Nu există produse periculoase de descompunere.

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 Toxicitate acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Nr. CAS	Denumire chimică				
	Cale de expunere	Doza	Specii	Sursă	Metodă
67-63-0	propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol				
	oral	LD50 >2000 mg/kg	Șobolan	ATE	
	cutanat	LD50 >2000 mg/kg	Șobolan	ATE	
	vapori ce pot fi inhalați	LC50 >20 mg/l	Șobolan	ATE	
112-34-5	2-(2-butoxietoxi)etanol, eter monobutilic de dietilen glicol				
	oral	LD50 >2000 mg/kg	Șobolan	ATE	
	cutanat	LD50 >2000 mg/kg	Șobolan	ATE	
	vapori ce pot fi inhalați	LC50 >20 mg/l	Șobolan	ATE	

Iritare și corozivitate

Provoacă iritații oculare grave.

Coroziunea / iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte sensibilizante

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte cancerigene / mutagene / toxice pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT-expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT-expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol de aspirație

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECŢIUNEA 12: Informație ecologică

12.1. Toxicitate

Nr. CAS	Denumire chimică						
	Toxicitate acvatică	Doza	[h] | [d]	Specii	Sursă	Metodă
67-63-0	propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol						
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 > 1000 mg/l	96 h			
	Toxicitate acută pentru crustacee	EC50 > 1000 mg/l	48 h			
112-34-5	2-(2-butoxietoxi)etanol, eter monobutilic de dietilen glicol						
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 2780 mg/l	96 h	Pimephales promelas (specie de pește de apă dulce)		
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 > 100 mg/l		Scenedesmus subspicatus		
	Toxicitate acută pentru crustacee	EC50 4950 mg/l	48 h	Daphnia magna (Big de apă)		

12.2. Persistenţă şi degradare

Surfactanții conținuți în acest amestec respectă criteriile de biodegradabilitate prevăzute în Regulamentul (CE) nr. 648/2004 privind detergenții.

Nr. CAS	Denumire chimică			
	Metodă	Valoare	d	Sursă
	Evaluare			
67-63-0	propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol			
	OECD 301	>60%	28	
	Ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD).			
112-34-5	2-(2-butoxietoxi)etanol, eter monobutilic de dietilen glicol			
	OECD 301	>60%	28	
	Ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD).			

12.3. Potenţial de bioacumulare

Nu există indicații ale potențialului de bioacumulare.

Coeficientul de partiție n-octanol / apă

Nr. CAS	Denumire chimică	Log Pow
112-34-5	2-(2-butoxietoxi)etanol, eter monobutilic de dietilen glicol	0,56

12.4. Mobilitate în sol

Produsul nu a fost testat.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Substanțele din amestec nu îndeplinesc criteriile PBT / vPvB conform REACH, anexa XIII.

Substanțele din amestec nu îndeplinesc criteriile PBT / vPvB conform REACH, anexa XIII.

12.6. Proprietăți perturbatoare endocrine

Acest produs nu conține o substanță care are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în ceea ce privește oganismele nețintă, deoarece niciun component nu îndeplinește criteriile.

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile alte informaţii relevante.

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea deşeurilor

13.1. Metode de tratare a deşeurilor

Recomandări de eliminare

Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația aplicabilă.

Livrare către o firmă autorizată de eliminare a deșeurilor.

Lista codurilor de deșeuri - reziduuri/produse neutilizate

070601 DEȘEURI DIN PROCESELE CHIMICE ORGANICE; deșeuri din MFSU de grăsimi, unsori, săpunuri, detergenți, dezinfectanți și produse cosmetice; lichide apoase de spălare și lichide mamă; deșeuri periculoase

Lista codurilor de deșeuri - ambalaje contaminate

150102 AMBALARE DEȘEURI; ABSORBANȚI, MATERIALE DE ȘTERGERE, MATERIALE DE FILTRARE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE NESPECIFICATE ALTFEL; ambalaje (inclusiv deșeuri de ambalaje municipale colectate separat); ambalaje din plastic

Ambalaje contaminate

Ambalajele necontaminate pot fi reciclate.

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

14.1. Număr UN sau număr ID: Nu este un produs periculos în sensul acestor reglementări de transport.

Transport pe căi navigabile interioare (ADN)

14.1. Număr UN sau număr ID: Nu este un produs periculos în sensul acestor reglementări de transport.

Transport maritim (IMDG)

14.1. Număr UN sau număr ID: Nu este un produs periculos în sensul acestor reglementări de transport.

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Număr UN sau număr ID: Nu este un produs periculos în sensul acestor reglementări de transport.

14.5. Pericole pentru mediu

PERICULOS DE MEDIU: Nu

14.6. Precauţii speciale pentru utilizator

Nu sunt necesare măsuri speciale.

14.7. Transport maritim în vrac conform instrumentelor IMO

nu este cazul

SECŢIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Reglementări / legislație privind siguranța, sănătatea și mediul, specifice substanței sau amestecului

Informații de reglementare UE

Restricții de utilizare (REACH, anexa XVII):

Mențiunea 40, Mențiunea 55, Mențiunea 75

2010/75/EU (VOC): <30%

Informaţii suplimentare

Regulamentul (CE) nr. 648/2004 (Regulamentul privind detergenții)

Informaţii de reglementare naționale

Clasa de pericol pentru apă (D): 1 - ușor periculos pentru apă

15.2. Evaluarea siguranței chimice

Nu au fost efectuate evaluări ale siguranței chimice pentru substanțele din acest amestec.

SECŢIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase)
IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase IATA: Asociaţia Internaţională de Transport Aerian
GHS: Sistem armonizat la nivel mondial de clasificare și etichetare a substanțelor chimice
EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente
ELINCS: Lista europeană a substanțelor chimice notificate
CAS Chemical Abstracts Service
LC50: Concentrație letală, 50%
LD50: Doza letală, 50%

Categorii de procese conform ghidului ECHA privind cerințele de informații și evaluarea siguranței chimice, capitolul R.12:
PROC 1: Utilizare în procese închise.
PROC 2: Producție chimică sau rafinărie în proces închis, continuu, cu expunere ocazională controlată sau procese cu condiții de izolare echivalente
PROC 4: Producția chimică în cazul în care apare oportunitatea de expunere
PROC 7: Pulverizare industrială
PROC 8 (Transfer): Diluarea produselor concentrate, aplicarea substanțelor de curățare pentru scurgeri, dozarea agenților de spălare a textilelor.
PROC 9: Transferul substanței sau amestecului în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cântărire)
PROC 10 (aplicarea sau perierea cu role): Prelucrare fără pulverizare pe scară largă.
PROC 11 (Pulverizarea în afara setărilor industriale): Prelucrare cu pulverizare pe scară largă (de ex. Curățare la presiune înaltă, pistol cu spumă).

PROC 13: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare
PROC 19 (Amestecarea manuală cu contact intim): Curățarea și dezinfectarea mâinilor

Fraze relevante H și EUH (număr și text integral)

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili
H319	Provoacă iritații oculare grave.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeli.

Informaţii suplimentare

Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare utilizată în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]: 9 (1)

Informațiile de mai sus descriu exclusiv cerințele de siguranță ale produsului și se bazează pe cunoștințele pe care le deținem în acest moment. Informațiile sunt destinate să vă ofere sfaturi cu privire la manipularea în siguranță a produsului menționat în această fișă cu date de securitate, pentru depozitare, prelucrare, transport și eliminare. Informațiile nu pot fi transferate la alte produse. În cazul amestecării produsului cu alte produse sau în cazul prelucrării, informațiile din această fișă cu date de securitate nu sunt neapărat valabile pentru noul material rezultat.

(Datele pentru ingredientele periculoase au fost preluate, respectiv, din ultima versiune a fișei cu date de siguranță a subcontractantului)