



SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRERINZĂRII

1.1 Identificator de produs: NANOMAX
GEAMURI SI INOX

Alte mijloace de identificare:

Nu este relevant

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

Utilizări relevante (Utilizare de către consumatori): Soluție de curățare pentru cristale
Utilizări relevante (Utilizatori profesionali): Soluție de curățare pentru cristale
Utilizări relevante (Utilizatori industriali): Soluție de curățare pentru cristale
Utilizări contraindicate: Toate utilizările nespecificate în această secțiune sau în secțiunea 7.3

1.3 Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate: Dynamic

Technology Sp. z oo
Fabryczna 12
32-500 Chrzanów - Polonia
Telefon: 326110938 - Fax: 326110938
think@dynamic.pl
http://dynamic.pl 1.4

Număr de telefon de urgență: 112

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:

Regulamentul CLP (CE) nr. 1272/2008: Produsul nu este clasificat ca fiind periculos conform Regulamentului CLP (CE) nr. 1272/2008.

2.2 Elemente de etichetare:

Regulamentul CLP (CE) nr. 1272/2008:

Fraze de pericol:

Nu este relevant

Fraze de precauție: P101: Dacă este

necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P501: Aruncați conținutul/recipientul conform sistemului de colectare separată utilizat în municipalitatea dumneavoastră.

Etichetarea conținutului:

Componentă
parfumuri

Agenți de conservare: 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (METILIZOTIAZOLINONĂ), bronopol (DCI) (2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL).

2.3 Alte pericole:

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB.

Proprietăți care perturbă sistemul endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND INGREDIENTELE

3.1 Substanță:

Nu este relevant

3.2 Amestec:

Descriere chimică: Amestec compus din produse chimice

Componente:

În conformitate cu anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (punctul 3), produsul conține:



SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND INGREDIENTELE (continuare)

Identificare	Denumire chimică/Clasificare	Concentrație
CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6 Index: 603-002-00-5 AJUNGE: 01-2119457610-43-XXXX	etanol ⁽¹⁾ Regulamentul 1272/2008 Irritant pentru ochi 2: H319; Lichid inflamabil 2: H225 - Pericol	Autoclasificat 1 - <3%

⁽¹⁾ Substanțe care prezintă un pericol pentru sănătate sau mediu și care îndeplinesc criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr. 2020/878

Pentru a obține mai multe informații despre pericolele substanțelor, consultați secțiunile 11, 12 și 16.

Alte informații:

Identificare	Limită de concentrație specifică
etanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6	% (g/g) >=50: Irritație oculară 2 - H319

Estimarea toxicității acute pentru substanța din partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 sau astfel cum este determinată în conformitate cu anexa I la regulamentul respectiv:

Identificare	Toxicitate acută	Gen
etanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6	DL50 orală	Nu este relevant
	DL50 dermică	Nu este relevant
	LC50 vapori prin inhalare	124,7 mg/L

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor:

Simptomele rezultate în urma intoxicației pot apărea după expunere, prin urmare, în caz de dubiu, solicitați asistență medicală în cazul expunerii directe la produsul chimic sau al disconfortului persistent, arătând fișa cu date de securitate a acestui produs.

Prin inhalare:

Acest produs nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru inhalare, însă, în caz de simptome de intoxicație, îndepărtați persoana afectată din zona de expunere și asigurați-o la aer curat. Solicitați asistență medicală dacă simptomele se agravează sau persistă.

Contact cu pielea: În

caz de contact, se recomandă curățarea temeinică a zonei afectate cu apă și săpun neutru. În caz de modificări ale pielii (ușături, roșeață, erupții cutanate, vezicule...), solicitați sfatul medicului și consultați această Fișă cu Date de Securitate. Contact cu ochii:

Clătiți ochii din

abundență cu apă timp de cel puțin 15 minute. Dacă persoana rănită folosește lentile de contact, acestea trebuie îndepărtate, cu excepția cazului în care acestea rămân lipite de ochi, caz în care îndepărtarea ar putea provoca leziuni suplimentare. În toate cazurile, după curățare, trebuie consultat un medic cât mai curând posibil, împreună cu Fișa cu Date de Securitate a produsului.

Prin ingerare/aspirare: În caz de

consum, solicitați imediat asistență medicală, arătând fișa cu date de securitate (FDS) a produsului.

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

Efectele acute și întârziate sunt indicate în secțiunile 2 și 11.

4.3 Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratament special necesare:

Nu este relevant

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

Mijloace de stingere adecvate: Produsul

este neinflamabil în condiții normale de depozitare, manipulare și utilizare. În caz de ardere ca urmare a manipulării, depozitării sau utilizării necorespunzătoare, se utilizează de preferință stingătoare cu pulbere polivalentă (pulbere ABC), în conformitate cu Regulamentul privind sistemele de protecție împotriva incendiilor.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Neaplicabil

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec:

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -

**SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR (continuare)**

Ca urmare a arderii sau descompunerii termice, se creează subproduse reactive care pot deveni foarte toxice și, în consecință, pot prezenta un risc grav pentru sănătate.

5.3 Sfaturi pentru pompieri:

În funcție de magnitudinea incendiului, poate fi necesară utilizarea îmbrăcămintei de protecție complete și a unui aparat de respirat autonom. Trebuie să fie disponibile facilități și echipamente minime de urgență (pături antifoc, trusă portabilă de prim ajutor...).

Dispoziții suplimentare:

Acționați în conformitate cu Planul de Urgență Internă și cu Fișele Informativă privind acțiunile de întreprins după un accident sau alte situații de urgență. Eliminați toate sursele de aprindere. În caz de incendiu, răciți recipientele și rezervoarele de depozitare pentru produsele susceptibile la combustie, explozie sau BLEVE ca urmare a temperaturilor ridicate. Evitați vărsarea produselor utilizate pentru stingerea incendiului într-un mediu apos.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎN CAZ DE ELIBERARE ACCIDENTALĂ**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:**

Pentru personalul care nu intervine în

situații de urgență: Izolați scurgerile, cu condiția să nu existe riscuri suplimentare pentru persoanele care efectuează această sarcină. Evacuați zona și țineți la distanță persoanele neprotejate. Trebuie folosit echipament individual de protecție împotriva unui potențial contact cu produsul vărsat (vezi secțiunea 8). Mai presus de toate, preveniți formarea oricărui amestecuri inflamabile vapori-aer, fie prin ventilație, fie prin utilizarea unui mediu inert. Îndepărtați orice sursă de aprindere. Eliminați încărcăturile electrostatice prin interconectarea tuturor suprafețelor conductoare pe care s-ar putea forma electricitate statică și asigurându-vă, de asemenea, că toate suprafețele sunt conectate la împământare.

Pentru personalul de intervenție în caz

de urgență: Purtați echipament de protecție. Țineți la distanță persoanele neprotejate. Vezi secțiunea 8.

6.2 Precauții pentru mediu:

Acest produs nu este clasificat ca fiind periculos pentru mediu. A se păstra produsul departe de canalizare, apele de suprafață și cele subterane.

6.3 Metode și materiale pentru izolare și curățare:

Se recomandă:

Preveniți pătrunderea produsului în canalizare, canalizare sau cursuri de apă. Absorbiți scurgerea folosind nisip sau un absorbant inert și mutați produsul într-un loc sigur. Nu absorbiți în rumeguș sau alți absorbantți combustibili. Colectați produsul în recipiente adecvate și gestionați-l conform legislației în vigoare.

Scurgeri în apă sau mare:

Scurgeri mici:

Rețineți scurgerile folosind bariere sau echipamente similare. Folosiți absorbantți adecvați pentru colectare și tratați deșeurile în conformitate cu reglementările în vigoare.

Scurgeri mari:

Dacă este posibil, izolați scurgerea în ape deschise folosind bariere sau echipamente similare. Dacă acest lucru nu este posibil, încercați să controlați răspândirea acestora și colectați produsul cu mijloace mecanice adecvate. Consultați întotdeauna expertii înainte de a utiliza dispersanți și asigurați-vă că dețineți aprobările necesare dacă aceștia urmează să fie utilizați. Tratați deșeurile conform reglementărilor în vigoare.

6.4 Referințe la alte secțiuni:

Vezi secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE**7.1 Precauții pentru manipularea în siguranță:**

A.- Precauții generale pentru utilizare în siguranță

Respectați legislația în vigoare privind prevenirea riscurilor industriale în ceea ce privește manipularea manuală a greutăților.

Mențineți ordinea, curățenia și eliminați folosind metode sigure (secțiunea 6).

B.- Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor și exploziilor

Evitați evaporarea produsului, deoarece acesta conține substanțe inflamabile, care ar putea forma amestecuri inflamabile de vapori/aer în prezența surselor de aprindere. Controlați sursele de aprindere (telefoane mobile, scânteii,...) și transferați la viteze mici pentru a evita crearea de sarcini electrostatice.

Consultați secțiunea 10 pentru condițiile și materialele care trebuie evitate.

C.- Recomandări tehnice privind igiena generală a muncii

Nu mâncați și nu beți în timpul procesului, spălându-vă apoi pe mâini cu produse de curățare adecvate.

D.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor de mediu

Se recomandă să aveți la îndemână material absorbant în imediata apropiere a produsului (vezi subsecțiunea 6.3)

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -



GEAMURI SI INOX

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE (continuare)

7.2 Condiții pentru depozitare în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități:

A.- Cerințe specifice de depozitare

Temp. minimă: 5 °C

Temp. maximă: B.- 30 °C

Condiții generale de depozitare

Evitați sursele de căldură, radiațiile, electricitatea statică și contactul cu alimentele. Pentru informații suplimentare, consultați subsecțiunea 10.5.

7.3 Utilizare(i) finală(e) specifică(e):

Cu excepția instrucțiunilor deja specificate, nu este necesar să se ofere nicio recomandare specială cu privire la utilizarea acestui produs.

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1 Parametri de control:

Substanțe ale căror limite de expunere profesională trebuie monitorizate la locul de muncă (OEL european, nu specifice fiecărei țări) legislație):

Directiva (UE) 2000/39, Directiva 2004/37/CE, Directiva (UE) 2006/15, Directiva (UE) 2009/161, Directiva (UE) 2017/164, Directiva (UE) 2019/1831:

Identificare	Limite de expunere ocupațională		
	IOELV (8 ore)	10 ppm 67,5 mg/m ³	
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6	IOELV (STEL)	15 ppm 101,2 mg/m ³	
Acetat de etil CAS: 141-78-6 CE: 205-500-4	IOELV (8 ore)	200 ppm	734 mg/m ³
	IOELV (STEL)	400 ppm	1468 mg/m ³

DNEL (Lucrători):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere lungă	
		Sistemic	Local	Sistemic	Local
etanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6	Oral	Nu este relevant	Nu este relevant	Nu este relevant	Nu este relevant
	Dermal	Nu este relevant	Nu este relevant	343 mg/kg	Nu este relevant
	Inhalare	Nu este relevant	Nu este relevant	950 mg/m ³	Nu este relevant

DNEL (Populația generală):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere lungă	
		Sistemic	Local	Sistemic	Local
etanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6	Oral	Nu este relevant	Nu este relevant	87 mg/kg	Nu este relevant
	Dermal	Nu este relevant	Nu este relevant	206 mg/kg	Nu este relevant
	Inhalare	Nu este relevant	Nu este relevant	114 mg/m ³	Nu este relevant

PNEC:

Identificare		PNEC	
		580 mg/l	0,96 mg/L
etanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6	STP	580 mg/l	0,96 mg/L
	Sol	0,63 mg/kg	0,79 mg/L
	Intermitent	2,75 mg/L	3,6 mg/kg
	Oral	0,38 g/kg	2,9 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii:

A.- Măsuri individuale de protecție, cum ar fi echipamentul individual de protecție

Ca măsură preventivă, se recomandă utilizarea echipamentului individual de protecție de bază, cu certificarea „CE” corespunzătoare.

marcare>> în conformitate cu Regulamentul (UE) 2016/425. Pentru mai multe informații despre echipamentul individual de protecție (depozitare, utilizare, curățare, întreținere, clasă de protecție,...) consultați prospectul cu informații furnizat de producător. Pentru mai multe informații Pentru informații, consultați subsecțiunea 7.1. Toate informațiile conținute aici reprezintă o recomandare care necesită anumite specificații din partea serviciilor de prevenire a riscurilor de muncă, deoarece nu se știe dacă societatea are la dispoziție măsuri suplimentare.



B.- Protecție respiratorie

Dacă condițiile de lucru și/sau măsurile de siguranță adoptate nu permit menținerea concentrației produsului în aer sub limitele de expunere (dacă există) sau la niveluri acceptabile (dacă nu există limite de expunere), se recomandă utilizarea unei protecții respiratorii adecvate. trebuie utilizat echipamentul ales de un profesionist calificat.





SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIE PERSONALĂ (continuare)

C.- Protecție specifică pentru mâini



Pictogramă	EIP	Etichetare	Standardul CEN	Observații
 Mână obligatorie protecție	Mănuși de protecție împotriva riscuri minore			Înlocuiți mănușile în cazul oricărui semn de deteriorare. Pentru perioade prelungite de expunere la produs pentru utilizatori profesionali/industriali, recomandăm utilizarea Mănuși CE III în conformitate cu standardele EN ISO 21420:2020 și EN ISO 374-1:2016+A1:2018

Întrucât produsul este un amestec de mai multe substanțe, rezistența materialului mănușii nu poate fi calculată în avans cu fiabilitate totală și, prin urmare, trebuie verificată înainte de aplicare.

D.- Protecția ochilor și a feței



Pictogramă	EIP	Etichetare	Standardul CEN	Observații
 Față obligatorie protecție	Ochelari panoramici împotriva stropi/proiecții.		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Curățați zilnic și dezinfectați periodic conform instrucțiunile producătorului. Utilizați dacă există o risc de stropire.

E.- Protecția corpului

Pictogramă	EIP	Etichetare	Standardul CEN	Observații
	Îmbrăcăminte de lucru			Înlocuiți înainte de orice semn de deteriorare. Pentru perioade de expunere prelungită la produs pentru Utilizatori profesionali/industriali CE III este recomandat, în conformitate cu reglementările în EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.
	Încălțăminte de lucru antiderapantă		EN ISO 20347:2022	Înlocuiți înainte de orice semn de deteriorare. Pentru perioade de expunere prelungită la produs pentru Utilizatori profesionali/industriali CE III este recomandat, în conformitate cu reglementările în EN ISO 20345:2022 și EN 13832-1:2019

F.- Măsuri suplimentare de urgență

Se recomandă implementarea unor echipamente de urgență suplimentare în locurile de muncă expuse în mod special la produs sau în situații în care evaluările riscurilor evidențiază necesitatea unor astfel de echipamente.

Măsură de urgență	Standarde	Măsură de urgență	Standarde
 Duș de urgență	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Stații de spălare a ochilor	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Controlul expunerii la factori de mediu:

Pentru a respecta reglementările de protecție a mediului, se recomandă prevenirea oricărei vărsări a produsului și a recipientului său.

Pentru informații mai detaliate, vă rugăm să consultați subsecțiunea 7.1.D.

Compuși organici volatili:

În conformitate cu Directiva 2010/75/UE, acest produs are următoarele caracteristici:

COV (Furnizare):	2,86% greutate
Densitatea COV la 20 °C:	29,3 kg/m ³ (29,3 g/L)
Număr mediu de carbon:	2,07
Greutate moleculară medie:	47,57 g/mol

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Pentru informații complete, consultați fișa tehnică a produsului.

Aspect:

Stare fizică la 20 °C:

Lichid

Aspect:

Transparent

*Nu este relevant din cauza naturii produsului, nefurnizarea de informații privind pericolele sale.

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -



GEAMURI SI INOX

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE (continuare)

Culoare:	Albastru
Miros:	Caracteristică
Prag de toleranță la miros:	Nu este relevant *
Volatilitate:	
Punct de fierbere la presiune atmosferică:	99 °C
Presiunea de vapori la 20 °C:	2397 Pa
Presiunea de vapori la 50 °C:	12584,49 Pa (12,58 kPa)
Rata de evaporare la 20 °C:	Nu este relevant *
Descriere produs:	
Densitate la 20 °C:	1023 kg/m ³
Densitate relativă la 20 °C:	1.023
Vâscozitate dinamică la 20 °C:	Nu este relevant *
Vâscozitate cinematică la 20 °C:	Nu este relevant *
Vâscozitate cinematică la 40 °C:	Nu este relevant *
Concentrație:	Nu este relevant *
pH:	Nu este relevant *
Densitatea vaporilor la 20 °C:	Nu este relevant *
Coefficient de partiție n-octanol/apă la 20 °C:	Nu este relevant *
Solubilitate în apă la 20 °C:	Nu este relevant *
Proprietăți de solubilitate:	Nu este relevant *
Temperatura de descompunere:	Nu este relevant *
Punct de topire/punct de îngheț:	Nu este relevant *
Inflamabilitate:	
Punct de aprindere:	Neinflamabil (>60 °C)
Inflamabilitate (solid, gaz):	Nu este relevant *
Temperatura de autoaprindere:	204 °C
Limită inferioară de inflamabilitate:	Nu este relevant *
Limită superioară de inflamabilitate:	Nu este relevant *
Caracteristicile particulelor:	
Diametru echivalent median:	Nu este relevant *
9.2 Alte informații:	
Informații privind clasele de pericol fizic:	
Proprietăți explozive:	Nu este relevant *
Proprietăți oxidante:	Nu este relevant *
Coroziv pentru metale:	Nu este relevant *
Căldura de ardere:	Nu este relevant *
Aerosoli - procent total (în masă) de inflamabili componente:	Nu este relevant *
Alte caracteristici de siguranță:	
Tensiunea superficială la 20 °C:	Nu este relevant *
Indicele de refracție:	Nu este relevant *
*Nu este relevant din cauza naturii produsului, nefurnizarea de informații privind pericolele sale.	

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate:

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -



GEAMURI SI INOX

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE (continuare)

Nu se așteaptă reacții periculoase deoarece produsul este stabil în condițiile de depozitare recomandate. Vezi secțiunea 7 de la Fișă cu date de securitate.

10.2 Stabilitate chimică:

Stabil chimic în condițiile indicate de depozitare, manipulare și utilizare.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:

În condițiile specificate, nu sunt de așteptat reacții periculoase care să ducă la temperaturi sau presiuni excesive.

10.4 Condiții de evitat:

Aplicabil pentru manipulare și depozitare la temperatura camerei:

Șoc și frecare	Contactul cu aerul	Creșterea temperaturii	Lumina soarelui	Umiditate
Nu se aplică	Nu se aplică	Precauție	Precauție	Nu se aplică

10.5 Materiale incompatibile:

Acizi	Apă	Materiale oxidante	Materiale combustibile	Al ii
Evitați acizii puternici	Nu se aplică	Evitați impactul direct	Nu se aplică	Evitați alcalii sau bazele puternice

10.6 Produși de descompunere periculoși:

Consultați subsecțiunile 10.3, 10.4 și 10.5 pentru a afla produșii specifici de descompunere. În funcție de condițiile de descompunere, Se pot elibera amestecuri complexe de substanțe chimice: dioxid de carbon (CO₂), monoxid de carbon și alți compuși organici.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind clasele de pericol, așa cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:

Informațiile experimentale referitoare la proprietățile toxicologice ale produsului în sine nu sunt disponibile.

Implicații periculoase pentru sănătate:

În caz de expunere repetitivă, prelungită sau la concentrații mai mari decât limitele de expunere ocupațională recomandate, Pot apărea efecte adverse asupra sănătății, în funcție de mijloacele de expunere:

A- Ingerare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate drept periculos pentru consum. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3
- Corozivitate/Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculos pentru acest efect. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.

B- Inhalare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate periculos prin inhalare. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.
- Corozivitate/Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculos pentru acest efect. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.

C- Contact cu pielea și ochii (efect acut):

- Contact cu pielea: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculos în contact cu pielea. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.
- Contact cu ochii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Cu toate acestea, conține substanțe clasificate ca fiind periculos pentru acest efect. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.

Efecte D-CMR (carcinogenitate, mutagenitate și toxicitate pentru reproducere):

- Carcinogenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculos pentru efectele menționate. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.
IARC: etanol (1); d-limonene (3)
- Mutagenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate drept periculos pentru acest efect. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.
- Toxicitate reproductivă: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculos pentru acest efect. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.

Efecte de sensibilizare E:

- Respirator: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate drept periculos cu efecte de sensibilizare. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.
- Piele: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate drept periculos pentru acest efect. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -



GEAMURI SI INOX

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (continuare)

F- Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT) - expunere unică:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.

G - Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT) - expunere repetată:

- Toxicitate asupra organelor țintă specifice (STOT) - expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece Nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.

- Piele: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate drept periculos pentru acest efect. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.

H - Pericol prin aspirare:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.

Alte informații:

Nu este relevant

Informații toxicologice specifice despre substanțe:

Identificare	Toxicitate acută		Gen
etanol	DL50 orală	6200 mg/kg	obolan
CAS: 64-17-5	DL50 dermică	20000 mg/kg	Iepure
CE: 200-578-6	LC50 vapori prin inhalare	124,7 mg/l	obolan

11.2 Informații privind alte pericole:

Proprietăți care perturbă sistemul endocrin

Proprietăți care perturbă sistemul endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile.

Alte informații

Nu este relevant

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

Informațiile experimentale referitoare la proprietățile eco-toxicologice ale produsului în sine nu sunt disponibile.

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.

12.1 Toxicitate:

Toxicitate acută:

Identificare	Concentrație		Specii	Gen
etanol	LC50	11000 mg/L (96 ore)	Alburnus alburnus	Pește
CAS: 64-17-5	EC50 9268	mg/L (48 ore)	Daphnia magna	Crustaceu
CE: 200-578-6	EC50	1450 mg/l (192 ore)	Microcystis aeruginosa	Alge

Toxicitate cronică:

Identificare	Concentrație		Specii	Gen
etanol	NOEC 250	mg/L	Danio Rerio	Pește
CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6	NOEC 2	mg/L	Ceriodaphnia dubia	Crustaceu

12.2 Persistență și degradabilitate:

Informații specifice substanței:

Identificare	Degradabilitate		Biodegradabilitate	
			Concentrație	
etanol	DBO5	Nu este relevant		100 mg/l
CAS: 64-17-5	COD	Nu este relevant	Perioadă	14 zile
CE: 200-578-6	CBO5/CCO	Nu este relevant	% Biodegradabil	89%

12.3 Potențial bioacumulativ:

Informații specifice substanței:

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -



SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (continuare)

Identificare	Potențialul de bioacumulare	
etanol	BCF	3
CAS: 64-17-5	Jurnal de pulberi	-0,31
CE: 200-578-6	Potențial	Scăzut

12.4 Mobilitate în sol:

Identificare	Absorbție/desorbție		Volatilitate	
etanol	Koc	1	Henric	4,61E-1 Pa·m ³ /mol
CAS: 64-17-5	Concluzie	Foarte ridicat	Sol uscat	Da
CE: 200-578-6	Tensiunea superficială	2,339E-2 N/m (25 °C) Sol umed		Da

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB

12.6 Proprietăți care perturbă sistemul endocrin:

Proprietăți care perturbă sistemul endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile.

12.7 Alte efecte adverse:

Nedescris

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

Cod	Descriere	Clasa de deșuri (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014)
20 01 30	detergenți, alții decât cei menționați la 20 01 29	Nepericulos

Tipul de deșeu (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014):

Nu este relevant

Gestionarea deșeurilor (eliminare și evaluare):

Consultați managerul serviciului de gestionare a deșeurilor autorizat cu privire la operațiunile de evaluare și eliminare în conformitate cu anexa 1 și anexa 2 (Directiva 2008/98/CE). Conform prevederilor 15 01 (2014/955/CE) din cod și în cazul în care recipientul a fost în contact direct cu produsul, acesta va fi procesat în același mod ca și produsul propriu-zis. În caz contrar, va fi procesat ca reziduu nepericulos.

Deșeurile nu trebuie eliminate în canalizare. Vezi paragraful 6.2.

Reglementări referitoare la gestionarea deșeurilor:

În conformitate cu anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), dispozițiile comunitare sau statale referitoare la deșeurile managementul este declarat

Legislația comunitară: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Regulamentul (UE) nr. 1357/2014

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Transportul terestru de mărfuri periculoase:

În ceea ce privește ADR 2023 și RID 2023:

14.1 Număr ONU sau număr de identificare: Nu este relevant

14.2 Denumirea corectă ONU pentru transport: Nerelevant

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: Nerelevant

Etichete: Nerelevant

14.4 Grupa de ambalare: Nu este relevant

14.5 Pericole pentru mediu: Nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizator

Reglementări speciale: Nu este relevant

Cod de restricție tunel: Nu este relevant

Proprietăți fizico-chimice: vezi secțiunea 9

Cantități limitate: Nu este relevant

14.7 Transport maritim în vrac conform OMI

instrumente: Nu este relevant

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -



GEAMURI SI INOX

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL (continuare)

Transportul maritim de mărfuri periculoase:

În ceea ce privește IMDG 41-22:

- 14.1 Număr ONU sau număr de identificare: Nu este relevant
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru transport: Nerelevant
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: Nerelevant
Etichete: Nerelevant
- 14.4 Grupa de ambalare: 14.5 Nu este relevant
- Poluant marin: 14.6 Precauții Nu
speciale pentru utilizatori
- Reglementări speciale: Nu este relevant
- Coduri EmS:
- Proprietăți fizico-chimice: vezi secțiunea 9
- Cantități limitate: Nu este relevant
- Grup de segregare: Nu este relevant
- 14.7 Transport maritim în vrac Nu este relevant
conform OMI
instrumente:

Transportul de mărfuri periculoase pe calea aerului:

În ceea ce privește IATA/ICAO 2025:

- 14.1 Număr ONU sau număr de identificare: Nu este relevant
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru transport: Nerelevant
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: Nerelevant
Etichete: Nerelevant
- 14.4 Grupa de ambalare: Nu este relevant
- 14.5 Pericole pentru mediu: 14.6 Precauții Nu
speciale pentru utilizatori
- Proprietăți fizico-chimice: vezi secțiunea 9
- 14.7 Transport maritim în vrac Nu este relevant
conform OMI
instrumente:

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1 Reglementări/legislație privind securitatea, sănătatea și mediul, specifice substanței sau amestecului:

- Regulamentul (CE) nr. 528/2012: conține un conservant pentru a proteja proprietățile inițiale ale articolului tratat. Conține bronopol (DCI), 2-metil-2H-izotiazol-3-onă.
 - Articolul 95 din Regulamentul (UE) nr. 528/2012: etanol (64-17-5) - (1,2,4,6)^{PT}; Bronopol (INN) (52-51-7) - (2,6,11,12,12) ;
2-metil-2H-izotiazol-3-onă (2682-20-4) - ^{PT}: (6,11,12,13)
 - Substanțe candidate pentru autorizare în temeiul Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH): Nu este relevant
 - Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți: Nu este relevant
 - Regulamentul (UE) nr. 2024/590 privind substanțele care epuizează stratul de ozon: Nu este relevant
 - REGULAMENTUL (UE) NR. 649/2012, privind importul și exportul de produse chimice periculoase: Nu este relevant
 - Substanțe incluse în anexa XIV la REACH („Lista de autorizare”) și data expirării: Nu este relevant
- Regulamentul (CE) nr. 648/2004 privind detergenții:

În conformitate cu acest regulament, produsul respectă următoarele:

Tensioactivii conținuți în acest amestec respectă criteriile de biodegradabilitate stipulate în Regulamentul (CE) nr. 648/2004 privind detergenții. Informațiile care dovedesc acest lucru sunt disponibile autorităților relevante ale statelor membre și le vor fi prezentate. la cerere directă sau la solicitarea unui producător de detergent.

Etichetarea conținutului:

Componentă
parfumuri

Agenți de conservare: 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (METILIZOTIAZOLINONĂ), bronopol (DCI) (2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL).

Sesvo III:

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -



SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE (continuare)

Nu este relevant

Restricții privind comercializarea și utilizarea anumitor substanțe și amestecuri periculoase (anexa XVII REACH etc.): Nu este relevant

Dispoziții specifice privind protecția persoanelor sau a mediului: Se recomandă utilizarea

informațiilor incluse în această fișă cu date de securitate ca bază pentru efectuarea evaluărilor riscurilor specifice locului de muncă, în vederea stabilirii măsurilor necesare de prevenire a riscurilor pentru manipularea, utilizarea, depozitarea și eliminarea acestui produs.

Alte acte legislative:

Produsul ar putea fi afectat de legislația sectorială - Regulamentul

(CE) nr. 1223/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 30 noiembrie 2009 privind produsele cosmetice - Regulamentul (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 31 martie 2004 privind detergenții - Regulamentul (CE) nr. 907/2006 al Comisiei din 20 iunie 2006 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului privind detergenții, în vederea adaptării anexelor III și VII - Regulamentul (CE) nr. 551/2009 al Comisiei din 25 iunie 2009 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului privind detergenții, în vederea adaptării anexelor V și VI (derogare privind surfactanții)

15.2 Evaluarea securității chimice:

Furnizorul nu a efectuat o evaluare a siguranței chimice.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Legislație referitoare la fișele cu date de securitate: Fișa

cu date de securitate trebuie furnizată într-o limbă oficială a țării în care produsul este introdus pe piață. Această fișă cu date de securitate a fost elaborată în conformitate cu ANEXA II - Ghid pentru întocmirea fișelor cu date de securitate din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REGULAMENTUL COMISIEI (UE) 2020/878).

Modificări referitoare la Fișa cu Date de Securitate anterioară care privește modalitățile de gestionare a riscurilor: REGULAMENTUL COMISIEI (UE) 2020/878 Textele frazelor legislative

menționate în secțiunea 3: Frazele indicate nu se referă la produsul în sine;

acestea sunt prezente doar în scop informativ și se referă la componentele individuale care apar în secțiunea 3 din Regulamentul CLP (CE) nr.

1272/2008: Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă o iritație gravă a ochilor.

Lichid inflamabil 2: H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili.

Procedura de clasificare: Nu este relevantă

Sfaturi privind instruirea: Se

recomandă instruirea pentru a preveni riscurile industriale pentru personalul care utilizează acest produs și pentru a facilita înțelegerea și interpretarea acestei fișe cu date de securitate, precum și a etichetei de pe produs.

Principalele surse bibliografice: [http://](http://echa.europa.eu)

echa.europa.eu [http://eur-](http://eur-lex.europa.eu)

[lex.europa.eu](http://eur-lex.europa.eu) Abrevieri și

acronime: ADR: Acordul european

privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase IMDG: Codul maritim internațional al mărfurilor

periculoase IATA: Asociația Internațională a Transportului Aerian

OACI: Organizația Aviației Civile Internaționale COD:

Consum chimic de oxigen BOD5: consum biochimic de

oxigen pe 5 zile BCF: Factorul de

bioconcentrare LD50: Doza letală 50 LC50:

Concentrația letală 50 EC50:

Concentrația efectivă 50

LogPOW: Coeficientul de partiție

octanol-apă Koc: Coeficientul de partiție

al carbonului organic UFI: identificator unic de

formulă IARC: Agenția Internațională pentru

Cercetarea Cancerului



Fișă cu date de securitate

Această fișă cu date de securitate (FDS) este o traducere în limba engleză a Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, fără nicio legislație specifică fiecărei țări.

GEAMURI SI INOX

Informațiile conținute în această fișă cu date de securitate se bazează pe surse, cunoștințe tehnice și legislația actuală la nivel european și statal, fără a putea garanta exactitatea acestora. Informațiile nu pot fi considerate o garanție a proprietăților produsului, ci pur și simplu o descriere a cerințelor de securitate. Metodologia și condițiile ocupaționale pentru utilizatorii acestui produs nu se află sub conștientizarea sau controlul nostru și, în cele din urmă, este responsabilitatea utilizatorului să ia măsurile necesare pentru a obține cerințele legale privind manipularea, depozitarea, utilizarea și eliminarea produselor chimice. Informațiile din această fișă cu date de securitate se referă numai la acest produs, care nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele specificate.

- SFÂRȘITUL FIȘEI CU DATE DE SECURITATE -