



THUNDER (H-241) DEGRESANT ALCALIN CONCENTRAT PENTRU CUPTOARE ȘI SUPRAFEȚE ÎNCINSE

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

- 1.1 Element de identificare a produsului:** THUNDER (H-241)
DEGRESANT ALCALIN CONCENTRAT PENTRU CUPTOARE ȘI SUPRAFEȚE ÎNCINSE
- Alte mijloace de identificare:**
Nerelevant
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:**
Utilizări relevante (Utilizator profesional): Degresant
Utilizări relevante (Utilizator industrial): Degresant
Numai pentru uz Utilizator profesional/Utilizator industrial.
Utilizări contraindicate: Totul pentru care utilizarea nu este specificată în această secțiune sau în secțiunea 7.3
- 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:**
Industrias Químicas Induquim, S.L.
C/ Gonzalo Chacón, 15
28300 Aranjuez - Madrid - Spain
Tel.: +34 918090215
info@induquim.com
www.induquim.com
- 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** 918090215 (de luni până joi: 8:00 - 16:30 / vineri: 8:00 - 15:00)

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR **

- 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:**
Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):
Clasificarea acestui produs s-a realizat conform Regulamentului nr. 1272/2008 (CLP).
Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 1, H318
Repr. 1B: Toxicitate pentru reproducere, categoria de pericol 1B, H360FD
Skin Corr. 1: Corodarea/iritarea pielii, categoria de pericol 1, H314
- 2.2 Elemente pentru etichetă:**
Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):
Pericol
- 

- Fraze de pericol:**
Repr. 1B: H360FD - Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.
Skin Corr. 1: H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- Fraze de precauție:**
P201: Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/încălțăminte de protecție.
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 îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.
P304+P340: ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P308+P313: ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
P501: Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările privind deșeurile periculoase sau ambalajele și, respectiv, deșeurile de ambalaje.
- Substanțe care contribuie la clasificare**
SODIUM HYDROXIDE; BORIC ACID
- Etichetare suplimentare:**
Rezervat în exclusivitate utilizatorilor profesionali.

** Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

THUNDER (H-241)
DEGRESANT ALCALIN CONCENTRAT PENTRU CUPTOARE ȘI
SUPRAFEȚE ÎNCINSE



SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR ** (Continua)

2.3 Alte pericole:

Acest produs nu conține substanțe evaluate ca PBT sau vPvB la nivelurile limită stabilite de regulament
Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile

** Modificări față de versiunea anterioară

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1 Substanțe:

Nerelevant

3.2 Amestecuri:

Descrierea chimică: Soluție apoasă pe bază de chimicale pentru produse de curățare

Componente:

În conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006, produsul conține:

Identificare	Nume chimic/clasificare			Concentrare
CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 Index: 011-002-00-6 REACH: 01-2119457892-27-XXXX	hidroxid de sodiu⁽¹⁾	ATP CLP00		
	Regulamentul 1272/2008 Skin Corr. 1A: H314 - Pericol			14,99 - <24,99%
CAS: 10043-35-3 EC: 233-139-2 Index: 005-007-00-2 REACH: 01-2119486683-25-XXXX	Acid boric⁽¹⁾	ATP ATP17		
	Regulamentul 1272/2008 Repr. 1B: H360FD - Pericol			1,99 - <4,99%
CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8 Index: 011-005-00-2 REACH: 01-2119485498-19-XXXX	carbonat de sodiu⁽¹⁾	ATP CLP00		
	Regulamentul 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Atenție			1,99 - <4,99%
CAS: 1300-72-7 EC: 215-090-9 Index: Nerelevant REACH: Nerelevant	Xilensulfonat de sodiu⁽¹⁾	Autoclasificată		
	Regulamentul 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Atenție			0,99 - <1,99%
CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 Index: 603-014-00-0 REACH: 01-2119475108-36-XXXX	2-butoxietanol⁽¹⁾	ATP ATP18		
	Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Pericol			0,99 - <1,99%
CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 Index: 603-096-00-8 REACH: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butoxietoxi)etanol⁽¹⁾	ATP CLP00		
	Regulamentul 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Atenție			0,99 - <1,99%

⁽¹⁾ Substanță ce prezintă un risc pentru sănătate sau mediu care îndeplinește criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr 2020/878

Pentru informații suplimentare cu privire la pericolozitatea substanțelor consultă punctele 11, 12 și 16.

Alte informații:

Identificare	Limită de concentrație specifică
hidroxid de sodiu CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	% (p/p) >=5: Skin Corr. 1A - H314 2<= % (p/p) <5: Skin Corr. 1B - H314 0,5<= % (p/p) <2: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=2: Eye Dam. 1 - H318 0,5<= % (p/p) <2: Eye Irrit. 2 - H319

Estimarea toxicității acute pentru substanțele incluse în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 sau stabilite în conformitate cu anexa I la regulamentul respectiv:

Identificare	Toxicitate acută		Gen
2-butoxietanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	LD50 orală	1200 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	Nerelevant	
	LC50 inhalarea vaporilor	3 mg/L	

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



THUNDER (H-241) DEGRESANT ALCALIN CONCENTRAT PENTRU CUPTOARE ȘI SUPRAFEȚE ÎNCINSE

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Măsurile de prim ajutor:

A se solicita imediat ajutor medical, arătând Fișa datelor de siguranță a acestui produs.

Prin inhalatie:

Inhalarea acestui produs nu prezintă pericol dar se recomandă, în caz de simptome de intoxicație, scoaterea victimei în afara locului de expunere, la aer curat, și menținerea acesteia în repaus. Se va solicita asistența medicală în cazul în care simptomele persistă.

Prin contact cu pielea:

Îndepărtați hainele și încălțăminte contaminată, clătiți pielea sau faceți un duș persoanei afectate în funcție de caz, cu apă rece în abundență și săpun neutru. În cazul unei afecțiuni importante se va merge la medic. Dacă amestecul produce arsuri sau înghețarea, nu se vor scoate hainele, deoarece s-ar putea agrava leziunea produsă, în cazul în care hainele sunt lipite de piele. În cazul în care se vor forma bășici la nivelul pielii, acestea nu trebuie sparte, deoarece crește riscul de infecție.

Prin contactul cu ochii:

Spălați abundent ochii cu apă la temperatura camerei timp de cel puțin 15 minute. A nu se permite victimei să frece sau să închidă ochii. În cazul în care accidentatul folosește lentile de contact, acestea trebuie îndepărtate dacă nu s-au lipit de ochi, deoarece se pot produce leziuni adiționale. În toate cazurile menționate, după spălare, victima trebuie transportată urgent la medic însoțită de FDS a produsului.

Prin ingerare / aspirare:

Se va acorda imediat asistență medicală, arătând FDS-ul a produsului. A nu se induce vomă pentru ca expulzarea acesteia din stomac poate provoca daune în mucoasa tractului digestiv superior și aspirarea, tractului respirator. A se clăti gura și gâtul deoarece există posibilitatea ca acestea să fi fost afectate prin ingestia produsului.

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

Efectele acute și cele întârziate sunt indicate în paragrafele 2 și 11.

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

Nerelevant

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Produs neinflamabil în condiții normale de depozitare, manipulare și utilizare. În cazul aprinderii, ca rezultat al manipulării, depozitării sau utilizării inadecvate, se vor folosi de preferință stingătoare cu pulbere polivalentă (clasa ABC), conform Regulamentului de instalații de protecție împotriva incendiilor.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Nerelevant

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:

Deprinderea consecință a combustiei sau a descompunerii termice se generează subproduse de reacție care pot fi extrem de toxice și, în consecință, pot prezenta un risc înalt asupra sănătății.

5.3 Recomandări destinate pompierilor:

În funcție de magnitudinea incendiului poate fi necesară folosirea de costume complete de protecție și aparat de respirație autonom. Este necesară dotarea cu instalații de urgență de bază (paturi ignifuge, trusă de prim ajutor)

Dispoziții suplimentare:

A se urma instrucțiunile Planului de Urgență Internă și Fișele Informative despre acționarea în caz de accidente și alte situații de urgență. A se elimina orice focar de incendiu. În caz de incendiu, se vor răci containerele și tancurile de depozitare a produsului expus la flacără, explozie sau BLEVE provocate de temperaturi ridicate. A se evita vărsarea produselor folosite la stingerea incendiului în mediul acvatic.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență:

Se vor izola scurgerile cu condiția ca aceasta să nu implice un risc adițional pentru persoanele care execută această operație.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

THUNDER (H-241)
DEGRESANT ALCALIN CONCENTRAT PENTRU CUPTOARE ȘI
SUPRAFEȚE ÎNCINSE



SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ (Continua)

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător. Vezi SECȚIUNEA 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Produs neclasificat ca periculos pentru mediul înconjurător. Păstrați produsul departe de canalizări și de apele de suprafață sau subterane.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Se recomandă:

Preveniți intrarea produsului în canale de scurgere, canalizare sau cursuri de apă. Absorbiți scurgerea folosind nisip sau absorbant inert și mutați-o într-un loc sigur. Nu absorbiți rumegușul sau alți absorbanți combustibili. Colectați produsul în recipiente adecvate și gestionați-l în conformitate cu legislația în vigoare.

Deversări în apă sau în mare:

Deversări mici:

Barați deversările folosind baraje sau echipamente similare. Utilizați materiale absorbante adecvate pentru colectare și tratați deșeurile în conformitate cu reglementările în vigoare.

Deversări mari:

Dacă este posibil, barați deversarea în ape deschise folosind baraje sau echipamente similare. Dacă acest lucru nu este posibil, încercați să controlați răspândirea acestuia și să colectați produsul cu mijloace mecanice adecvate. Consultați întotdeauna un expert înainte de a utiliza dispersanți și asigurați-vă că aveți aprobările necesare în cazul în care aceștia urmează să fie utilizați. Tratați deșeurile în conformitate cu reglementările în vigoare.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni:

A se vedea punctele 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

A.- Precauții generale

Respectați legislația în vigoare referitoare la prevenirea riscurilor laborale cu privire la manipularea de încărcături. Pastrați ordine, curățenie și eliminați produsul prin măsuri sigure (capitolul 6)

B.- Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor și exploziilor.

Produs neinflamabil în condiții normale de depozitare, manipulare și utilizare. A se transporta reziduurile la viteze reduse pentru a evita generarea de încărcături electrostatice care ar putea afecta produsele inflamabile. Consultați capitolul 10 pentru condiții și materiale care trebuie evitate.

C.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor ergonomice și toxicologia.

FEMEILE ÎNSĂRCINATE NU TREBUIE SĂ SE EXPUNĂ ACESTUI PRODUS. A se manipula produsul în locuri specifice care reunesc condițiile de siguranță (dușuri de urgență și dușuri oculare în apropiere) folosind echipament de protecție personală în special pentru față și mâini (Vezi capitolul 8). A se limita manipularea manuală a produsului la recipienți de mărime mică. A nu se bea sau mânca în timpul manipulării produsului și după terminare a se spala pe mâini cu produse de curățare adecvate.

D.- Recomandări tehnice pentru a preveni pericolele de mediu

Se recomandă aprovizionarea cu material absorbant în apropierea produsului (Vezi Capitolul 6.3)

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

A.- Cerințele specifice de depozitare

Temperatură minimă: 5 °C

Temperatură maximă: 30 °C

Timp maxim: 12 Luni

B.- Condiții generale de depozitare.

A se evita sursele de căldură, radiații, electricitate statică și de contact cu produse alimentare. Pentru mai multe informații consultați capitolul 10.5

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

Cu excepția indicațiilor deja specificate nu au nevoie de nici o recomandare specială în ceea ce privește utilizarea acestui produs.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



THUNDER (H-241)

DEGRESANT ALCALIN CONCENTRAT PENTRU CUPTOARE ȘI SUPRAFEȚE ÎNCINSE

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)

Substanțe a caror valori limită de expunere profesională trebuie să fie controlate la locul de muncă:

HG 157/2020:

Identificare	Valoare limita maxima		
carbonat de sodiu CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8	VLM (8 ore)		1 mg/m ³
	VLM (15 minute)		3 mg/m ³
2-butoxietanol ⁽¹⁾ CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	VLM (8 ore)	20 ppm	98 mg/m ³
	VLM (15 minute)	50 ppm	246 mg/m ³
2-(2-butoxietoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	VLM (8 ore)	10 ppm	67,5 mg/m ³
	VLM (15 minute)	15 ppm	101,2 mg/m ³

⁽¹⁾ Piele

DNEL (Lucrătorilor):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
hidroxid de sodiu CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	1 mg/m ³
Acid boric CAS: 10043-35-3 EC: 233-139-2	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	392 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	8,3 mg/m ³	Nerelevant
carbonat de sodiu CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	10 mg/m ³
2-butoxietanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	89 mg/kg	Nerelevant	125 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	1091 mg/m ³	246 mg/m ³	98 mg/m ³	Nerelevant
2-(2-butoxietoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	83 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	101,2 mg/m ³	67,5 mg/m ³	67,5 mg/m ³

DNEL (Populației):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
hidroxid de sodiu CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	1 mg/m ³
Acid boric CAS: 10043-35-3 EC: 233-139-2	Orală	0,98 mg/kg	Nerelevant	0,98 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	196 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	4,15 mg/m ³	Nerelevant
carbonat de sodiu CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	10 mg/m ³	Nerelevant	Nerelevant
2-butoxietanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Orală	Nerelevant	Nerelevant	6,3 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	89 mg/kg	Nerelevant	75 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	426 mg/m ³	147 mg/m ³	59 mg/m ³	Nerelevant
2-(2-butoxietoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Orală	Nerelevant	Nerelevant	5 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	50 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	60,7 mg/m ³	40,5 mg/m ³	40,5 mg/m ³

PNEC:

Identificare					
Acid boric CAS: 10043-35-3 EC: 233-139-2	STP	10 mg/L	Apă proaspătă		2,9 mg/L
	Sol	5,7 mg/kg	Apă marine		2,9 mg/L
	Intermitentă	13,7 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)		Nerelevant
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)		Nerelevant

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



THUNDER (H-241)
DEGRESANT ALCALIN CONCENTRAT PENTRU CUPTOARE ȘI
SUPRAFEȚE ÎNCINSE

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)

Identificare				
2-butoxietanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	STP	463 mg/L	Apă proaspătă	8,8 mg/L
	Sol	2,33 mg/kg	Apă marine	0,88 mg/L
	Intermitentă	26,4 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	34,6 mg/kg
	Orală	0,02 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	3,46 mg/kg
2-(2-butoxietoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	STP	200 mg/L	Apă proaspătă	1,1 mg/L
	Sol	0,32 mg/kg	Apă marine	0,11 mg/L
	Intermitentă	11 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	4,4 mg/kg
	Orală	0,056 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	0,44 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii:

A.- Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Ca măsură de prevenire se recomandă utilizarea de echipamente de protecție individuală care trebuie să prezinte inscripția "CE". Pentru mai multe informații despre echipamente de protecție individuală (depozitare, curățare, folosire, păstrare, nivel de protecție,...) consultați pliantul informativ proporționat de către producător. Pentru amănunte vezi capitolul 7.1

B.- Protecție respiratorie.

În cazul în care condițiile de lucru și/sau măsurile de siguranță adoptate nu permit menținerea concentrației în aer a produsului sub limitele de expunere (dacă există) sau la niveluri acceptabile (dacă nu există limite de expunere), ar trebui să se utilizeze echipamente adecvate de protecție respiratorie alese de un profesionist calificat.

C.- Protecție specifică a mainilor

Pictograma	PPE	Marcă	Standarde ECN	Observații
 Protecție obligatorie a mâinilor	Mănuși de unică folosință de protecție chimică (Material: Polietilenă cu densitate liniară joasă (PE-LLD), Timp de pătrundere: > 480 min, Grosime: 0,062 mm)		EN ISO 21420:2020	Înlocuiți mănușile la orice indiciu de deteriorare

Având în vedere că produsul este un amestec de diferite materiale, rezistența materialului mănușilor nu poate fi calculată cu exactitate în prealabil, de aceea acestea trebuie verificate înainte aplicare.

D.- Protecție oculară și facială

Pictograma	PPE	Marcă	Standarde ECN	Observații
 Protecție obligatorie a feței	Ochelari de protecție splash și/sau proiecții		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	A se curăța zilnic și a se dezinfecta periodic, în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Se recomandă utilizarea în cazul în care există risc de stropire.

E.- Protecție corporală

Pictograma	PPE	Marcă	Standarde ECN	Observații
	Îmbrăcăminte de serviciu			Înlocuiți în cazul în care constatați orice indicii de deteriorare. În cazul perioadelor de expunere prelungită la produs pentru utilizatorii profesionali/industriali, se recomandă CE III, conform normelor EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.
	Încălțăminte de serviciu antialunecoasă		EN ISO 20347:2022	Înlocuiți în cazul în care constatați orice indicii de deteriorare. În cazul perioadelor de expunere prelungită la produs pentru utilizatorii profesionali/industriali, se recomandă CE III, conform normelor EN ISO 20345:2022 și EN 13832-1:2019.

F.- Măsuri complementare de urgență

Se recomandă implementarea unor echipamente suplimentare de urgență la locurile de muncă care sunt expuse în mod special la produs sau în situațiile 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	 Spălare oculară	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Controlul expunerii mediului:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



THUNDER (H-241)
DEGRESANT ALCALIN CONCENTRAT PENTRU CUPTOARE ȘI
SUPRAFEȚE ÎNCINSE

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)

Conform legislației comunitare privind protecția mediului înconjurător se recomandă atât evitarea vărsării cât și aruncării ambalajului acestuia în mediul ambient. Pentru mai multe informații consultați capitolul 7.1.D

Compuși organici volatili:

În aplicarea Legii nr. 278/2013 (Directivei 2010/75/EU), acest produs prezintă următoarele caracteristici:

C.O.V.(furnizare):	1,7 % greutate
Concentrație C.O.V. la 20 °C:	20,98 kg/m ³ (20,98 g/L)
Numărul mediu de carbon:	6
Greutate moleculară medie:	118,2 g/mol

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE **

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Pentru informații complete a se vedea fișa tehnică de produs.

Aspectul fizic:

Starea fizică 20 °C:	Lichid
Aspect:	Transparent
Culoare:	 Maro
Miros:	Caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului:	Nerelevant *

Volatilitate:

Punct de fierbere la presiunea atmosferică:	105 °C
Presiune de vapori 20 °C:	2322 Pa
Presiune de vapori 50 °C:	12234,09 Pa (12,23 kPa)
Viteza de evaporare 20 °C:	Nerelevant *

Caracterizarea produsului:

Densitatea 20 °C:	1224 - 1244 kg/m ³
Densitatea relativă 20 °C:	1,157
Vâscozitate dinamică 20 °C:	Nerelevant *
Vâscozitate cinematică 20 °C:	Nerelevant *
Vâscozitate cinematică 40 °C:	Nerelevant *
Concentrație:	Nerelevant *
pH:	12,25 (la 1 %)
Densitatea vaporilor 20 °C:	Nerelevant *
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 20 °C:	Nerelevant *
Solubilitatea în apă 20 °C:	Nerelevant *
Proprietate de solubilitate:	Nerelevant *
Temperatura de descompunere:	Nerelevant *
Punctul de topire/punctul de înghețare:	Nerelevant *

Inflamabilitate:

Temperatura de inflamabilitate:	Neinflamabil (>60 °C)
Inflamabilitatea (solid, gaz):	Nerelevant *
Temperatura de autoaprindere:	204 °C
Limită inferioară de inflamabilitate:	Nerelevant *
Limită superioară de inflamabilitate:	Nerelevant *

*Nerelevant din cauza naturii produsului, neoferind informații caracteristice referitoare la pericolozitatea acestuia.

** Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



THUNDER (H-241)

DEGRESANT ALCALIN CONCENTRAT PENTRU CUPTOARE ȘI SUPRAFEȚE ÎNCINSE

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE ** (Continua)

Caracteristicile particulei:

Diametrul echivalent median: Nerelevant *

9.2 Alte informații:
Informații cu privire la clasele de pericol fizic:

Proprietăți explozive: Nerelevant *

Proprietăți oxidante: Nerelevant *

Corozive pentru metale: Nerelevant *

Căldură de combustie: Nerelevant *

Aerosoli-procente totale (de masă) ale componentelor inflamabile: Nerelevant *

Alte caracteristici de siguranță:

Tensiunea superficială 20 °C: Nerelevant *

Indice de refracție: Nerelevant *

*Nerelevant din cauza naturii produsului, neoferind informații caracteristice referitoare la pericolozitatea acestuia.

** Modificări față de versiunea anterioară

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate:

Nu sunt prevăzute reacții periculoase, dacă se respectă instrucțiunile tehnice de depozitare a produselor chimice. A se consulta capitolul 7 Fișei cu Date de Securitate.

10.2 Stabilitate chimică:

Stabil din punct de vedere chimic, respectând condițiile indicate de depozitare, manipulare și folosire.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:

În condițiile indicate nu se prevăd reacții periculoase care să poată genera o presiune sau temperaturi excesive.

10.4 Condiții de evitat:

Aplicabile pentru manipularea și depozitarea la temperatura mediului înconjurător:

Soc și frecare	Contact cu aerul	Încălzire	Lumină solară	Umiditate
Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică

10.5 Materiale incompatibile:

Acizi	Apă	Substanțe oxidante	Materiale combustibile	Altele
Evitați acizi puternici	Nu se aplică	Atenție	Nu se aplică	Nu se aplică

10.6 Produși de descompunere periculoși:

A se vedea secțiunea 10.3, 10.4 și 10.5 pentru cunoașterea în mod special a produselor de descompunere. În funcție de condițiile de descompunere, corespunzător acestora pot fi eliberate în 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 definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:

Nu există date experimentale ale amestecului referitor la proprietățile toxicologice ale acestuia.

Conține glicoli; posibile efecte periculoase pentru sănătate, motiv pentru care se recomandă a nu se inspira vaporii săi pentru o perioadă îndelungată

Efecte periculoase asupra sănătății:

În caz de expunere repetată, prelungită sau la concentrații superioare celor stabilite prin limitele de expunere profesională, pot avea loc efecte nocive pentru sănătate în funcție de calea de expunere

A- Ingerare (efect acut):

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



THUNDER (H-241)

DEGRESANT ALCALIN CONCENTRAT PENTRU CUPTOARE ȘI SUPRAFEȚE ÎNCINSE

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (Continua)

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la ingestie. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: Produs coroziv, ingerarea sa poate provoca arsuri prin distrugerea în profunzime a țesuturilor. Pentru mai multe informații privind efectele secundare produse de contactul cu pielea, a se vedea capitolul 2.
- B- Inhalare (efect acut):
 - Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la inhalare. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
 - Corozivitate / Iritabilitate: În caz de inhalare prelungită, produsul poate distruge țesuturile membranelor mucoase și căile respiratorii superioare.
- C- Contactul cu pielea și cu ochii (efect acut):
 - Contact cu pielea: Contactul acestui produs cu pielea distruge în profunzime țesuturile, provocând arsuri. Pentru mai multe informații privind efectele secundare produse de contactul cu pielea, a se vedea capitolul 2.
 - Contact cu ochii: Contactul cu acest produs provoacă leziuni oculare importante.
- D- Efecte CMR (efecte cancerigene, mutagene și toxicitatea pentru reproducere):
 - Carcinogenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, ne reprezentând substanțe clasificate ca periculoase la efectele descrise. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
 - IARC: 2-butoxi etanol (3); 2,2', 2''-nitrotri etanol (3)
 - Mutagenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.
 - Toxicitate pentru reproducere: Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.
- E- Efect de sensibilizare:
 - Respiratorie: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, ne reprezentand substante clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
 - Cutanată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.
- F- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.
- G- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:
 - STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.
 - Piele: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.
- H- Pericol prin aspirare:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

Alte informații:

Nerelevant

Informație toxicologică specifică a substanțelor:

Identificare	Toxicitate acută		Gen
2-butoxi etanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	LD50 orală	1200 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată		
	LC50 inhalarea vaporilor	3 mg/L	
Xilensulfonat de sodiu CAS: 1300-72-7 EC: 215-090-9	LD50 orală	7200 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată		
	LC50 inhalarea prafului		
Acid boric CAS: 10043-35-3 EC: 233-139-2	LD50 orală	4080 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată		
	LC50 inhalarea prafului		

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

THUNDER (H-241)
DEGRESANT ALCALIN CONCENTRAT PENTRU CUPTOARE ȘI
SUPRAFEȚE ÎNCINSE



SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (Continua)

Identificare	Toxicitate acută		Gen
carbonat de sodiu CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8	LD50 orală	2800 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată		
	LC50 inhalarea prafului		

11.2 Informații privind alte pericole:

Proprietăți de perturbator endocrin

Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile

Alte informații

Nerelevant

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

Nu există date experimentale disponibile ale amestecului în sine privind proprietățile sale ecotoxice.

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

12.1 Toxicitate:

Toxicitate acută:

Identificare	Concentrație	Specie	Gen
hidroxid de sodiu CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	LC50	189 mg/L (48 h)	Leuciscus idus
	EC50	33 mg/L	Crangon crangon
	EC50	Nerelevant	
Acid boric CAS: 10043-35-3 EC: 233-139-2	LC50	447 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss
	EC50	Nerelevant	
	EC50	Nerelevant	
carbonat de sodiu CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8	LC50	740 mg/L (96 h)	Gambusia affinis
	EC50	265 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	Nerelevant	
2-butoxietanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	LC50	1490 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus
	EC50	1815 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	911 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	LC50	1300 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus
	EC50	2850 mg/L (24 h)	Daphnia magna
	EC50	53 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa

Toxicitate cronică:

Identificare	Concentrație	Specie	Gen
Acid boric CAS: 10043-35-3 EC: 233-139-2	NOEC	11,2 mg/L	Pimephales promelas
	NOEC	25,9 mg/L	Hyalella azteca
2-butoxietanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	NOEC	100 mg/L	Danio rerio
	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna

12.2 Persistență și degradabilitate:

Informații specifice substanței:

Identificare	Degradabilitate		Biodegradabilitate	
2-butoxietanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	CBO5	0,71 g O2/g	Concentrație	100 mg/L
	CCO	2,2 g O2/g	Perioada	14 zile
	CBO5/CCO	0,32	% biodegradabil	96 %
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	CBO5	0,25 g O2/g	Concentrație	100 mg/L
	CCO	2,08 g O2/g	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	0,12	% biodegradabil	92 %

12.3 Potențial de bioacumulare:

Informații specifice substanței:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

THUNDER (H-241)
DEGRESANT ALCALIN CONCENTRAT PENTRU CUPTOARE ȘI
SUPRAFEȚE ÎNCINSE



SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (Continua)

Identificare	Potențial de bioacumulare	
Acid boric	BCF	0
CAS: 10043-35-3	Log POW	-0,76
EC: 233-139-2	Potențial	Jos
2-butoxietanol	BCF	3
CAS: 111-76-2	Log POW	0,83
EC: 203-905-0	Potențial	Jos
2-(2-butoxi)etanol	BCF	0,46
CAS: 112-34-5	Log POW	0,56
EC: 203-961-6	Potențial	Jos

12.4 Mobilitate în sol:

Identificare	Absorbție/desorbție		Volatilitate	
2-butoxietanol	Koc	8	Henry	1,621E-1 Pa·m ³ /mol
CAS: 111-76-2	Concluzie	Foarte înalt	Solului uscat	Nerelevant
EC: 203-905-0	Tensiunea superficială	2,729E-2 N/m (25 °C)	Solului umed	Da
2-(2-butoxi)etanol	Koc	48	Henry	7,2E-9 Pa·m ³ /mol
CAS: 112-34-5	Concluzie	Foarte înalt	Solului uscat	Nerelevant
EC: 203-961-6	Tensiunea superficială	3,395E-2 N/m (25 °C)	Solului umed	Nerelevant

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Acest produs nu conține substanțe evaluate ca PBT sau vPvB la nivelurile limită stabilite de regulament

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin:

Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile

12.7 Alte efecte adverse:

Nedescrise

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

Cod	Descriere	Tip de deșeururi (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014)
20 01 29*	detergenți cu conținut de substanțe periculoase	Periculos

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

HP8 Corozive, HP10 Toxice pentru reproducere

Gestionarea reziduurilor (eliminare și vaporizare):

Consultați persoana autorizată în manipularea deșeurilor pentru operațiunile de recuperare și eliminare conform cu Anexa 1 și Anexa 2 (Directivă 2008/98/CE). Conform codului 15 01 (2014/955/UE, HG 856/2002), în cazul în care recipientul a intrat în contact direct cu produsul, se va gestiona în același fel ca și produsul; în caz contrar, se va gestiona ca un deșeu nepericulos. Eliminarea deșeurilor de produs se face conform Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare. Nu se recomandă aruncarea sa în cursurile de apă. A se vedea paragraful 6.2.

Dispoziții comunitare relevante privind deșeurile:

În conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006 (REACH) se menționează dispozițiile comunitare sau de stat referitoare la gestionarea deșeurilor:

Legislația comunitară: Directivă 2008/98/CE, 2014/955/UE

Legislația națională: OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

Ordonanța de urgență 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;

HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



THUNDER (H-241)
DEGRESANT ALCALIN CONCENTRAT PENTRU CUPTOARE ȘI
SUPRAFEȚE ÎNCINSE

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT (Continua)

Transport terestru de mărfuri periculoase:

In aplicarea ADR 2025 și RID 2025:



- | | |
|---|---|
| 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare: | UN3266 |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: | LICHID ANORGANIC COROSIV, BAZIC, N.S.A. (hidroxid de sodiu) |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: | 8 |
| Etichete: | 8 |
| 14.4 Grup de ambalaj: | III |
| 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: | Nu |
| 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori | |
| Prevederi speciale: | 274 |
| Cod de restricții în tuneluri: | E |
| Proprietățile fizice și chimice: | A se vedea secțiunea 9 |
| Cantități limitate: | 5 L |
| 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI: | Nerelevant |

Transportul maritim de mărfuri periculoase:

In aplicarea IMDG 41-22:



- | | |
|---|---|
| 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare: | UN3266 |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: | LICHID ANORGANIC COROSIV, BAZIC, N.S.A. (hidroxid de sodiu) |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: | 8 |
| Etichete: | 8 |
| 14.4 Grup de ambalaj: | III |
| 14.5 Poluează mediul acvatic marin: | Nu |
| 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori | |
| Prevederi speciale: | 274, 223 |
| Coduri EmS: | F-A, S-B |
| Proprietățile fizice și chimice: | A se vedea secțiunea 9 |
| Cantități limitate: | 5 L |
| Clasă de separare: | SGG18 |
| 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI: | Nerelevant |

Transportul aerian de mărfuri periculoase:

In aplicarea IATA/ICAO 2025:



THUNDER (H-241)
DEGRESANT ALCALIN CONCENTRAT PENTRU CUPTOARE ȘI
SUPRAFEȚE ÎNCINSE

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT (Continua)



- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN3266
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:** LICHID ANORGANIC COROSIV, BAZIC, N.S.A. (hidroxid de sodiu)
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 8
- Etichete:** 8
- 14.4 Grup de ambalaj:** III
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** Nu
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**
- Proprietățile fizice și chimice:** A se vedea secțiunea 9
- 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:** Nerelevant

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză:

- Articolul 95, REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012: *Acid boric (10043-35-3) - PT: (8)*
- Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți: Nerelevant
- Regulamentul (UE) 2024/590 privind substanțele care diminuează stratul de ozon: Nerelevant
- REGULAMENTUL (UE) NR. 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase: Nerelevant
- Substanțe candidate spre autorizare în Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH): *Acid boric (10043-35-3)*
- Substanțe incluse în Anexa XIV la REACH (lista de autorizare) și cu dată de expirare: Nerelevant

Regulamentul (CE) nr648/2004 privind detergenții:

Conform acestui regulament, produsul întrunește următoarele:

Agenții tensioactivi conținuți în amestec îndeplinesc criteriile de biodegradabilitate prevăzute în Regulamentul (CE) nr 648/2004 privind detergenții. Datele care justifică această afirmație sunt la dispoziția autorităților competente ale statelor membre și vor fi afișate la cererea directă sau la cererea unui producător de detergenți.

Etichetarea conținutului:

Component	Interval de concentrație
Agenți tensioactivi amfoterici	% (p/p) < 5
Agenți tensioactivi anionici	% (p/p) < 5
Agenți tensioactivi neionici	% (p/p) < 5

Seveso III:

Nerelevant

Restricții de comercializare și folosire a anumitor substanțe și amestecuri periculoase (Anexa XVII din Regulamentul REACH, etc...):

Produs clasificat ca fiind periculos CMR. Este interzisă comercializarea sa către publicul general. Din cauza categoriei sale de CMR, este necesară aplicarea măsurilor specifice de prevenire a riscurilor profesionale descrise în articolele 4 și 5 din Directiva 2004/37/EC cu modificările sale ulterioare.

Nu se utilizează în:

- articole decorative destinate producerii unor efecte de lumină sau de culoare prin intermediul unor faze diferite, de exemplu, în lămpi decorative și în scrumiere;
- obiecte destinate producerii de false și capcane;
- jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau orice alt articol destinat unei folosințe similare, chiar și cu aspecte decorative.

Dispoziții particulare în domeniul protecției persoanelor sau a mediului înconjurător:

Se recomandă a folosi datele colectate în această fișă cu date de securitate ca date de intrare într-o evaluare a riscului de circumstanțe locale, în scopul de a stabili măsurile necesare pentru a preveni riscurile pentru gestionarea, utilizarea, depozitarea și eliminarea acestui produs.

Alte legislații:

- Lege nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase
- Lege nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice
- Lege nr.249/2011 pentru modificarea art.4 din Legea nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



THUNDER (H-241) DEGRESANT ALCALIN CONCENTRAT PENTRU CUPTOARE ȘI SUPRAFEȚE ÎNCINSE

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE (Continua)

Hotărare de Guvern nr. 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei
Lege nr.254/2011 pentru modificarea art.26 din Legea nr.360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase
Hotărare de Guvern nr.662/2011 pentru abrogarea Hotărârii Guvernului nr. 347/2003 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate periculoase
Ordonanța de urgență nr.60/2013 pentru completarea art. 4 alin. (1) din Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice
Hotărârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici
Legea nr. 319/2006 Legea securității și sănătății în muncă
Ordonanța de urgență 1/2021 pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare
Ordonanța de Urgență nr.122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006
Hotărare de Guvern nr.398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor
- Regulamentul (CE) nr. 1223/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 30 noiembrie 2009 privind produsele cosmetice
- Regulamentului (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului 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 scopul adaptării anexelor V și VI (derogarea privind agenții tensioactivi)

15.2 Evaluarea securității chimice:

Furnizorul nu a efectuat evaluarea siguranței chimice

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII **

Legea aplicabilă:

Această fișă cu date de securitate a datelor a fost elaborată în conformitate cu anexa II-Ghid pentru pregătirea fișelor tehnice de securitate din Regulamentul (CE) Nr 1907/2006 (REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI)

Modificări față de fișa de securitate anterioară, care afectează măsurile de gestionare a riscurilor:

Substanțe care contribuie la clasificare (SECȚIUNEA 2):

- Substanțe adăugate
Acid boric (10043-35-3)

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP) (SECȚIUNEA 2, SECȚIUNEA 16):

- Pictograme
- Fraze de pericol
- Fraze de precauție

Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază (SECȚIUNEA 9):

- Temperatura de inflamabilitate

Texte ale frazelor legislative prezentate în secțiunea 2:

H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H318: Provoacă leziuni oculare grave.

H360FD: Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.

Texte ale frazelor legislative prezentate în secțiunea 3:

Frazele menționate nu se referă la produsul în sine, sunt doar cu titlu informativ și fac referire la componentele individuale care apar în secțiunea 3

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):



THUNDER (H-241) DEGRESANT ALCALIN CONCENTRAT PENTRU CUPTOARE ȘI SUPRAFEȚE ÎNCINSE

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII ** (Continua)

Acute Tox. 3: H331 - Toxic în caz de inhalare.
Acute Tox. 4: H302 - Nociv în caz de înghițire.
Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Repr. 1B: H360FD - Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.
Skin Corr. 1A: H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii.

Procedură de clasificare:

Skin Corr. 1: Metodă de calcul
Eye Dam. 1: Metodă de calcul
Repr. 1B: Metodă de calcul

Sfaturi privind formarea profesională:

Se recomandă o formare minimă pentru prevenirea riscurilor profesionale a personalului care se va ocupa de acest produs, în scopul de a facilita conținutul și interpretarea datelor acestei fișe cu date de securitate, precum și etichetarea produsului.

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Abrevieri și acronime:

ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase
IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian
ICAO: Organizația Aviației Civile Internaționale
CCO: consumul chimic de oxigen
CBO5: Necesarul biologic de oxigen pentru 5 zile
BCF: factorul de bioconcentrare
LD50: doza letală 50
LC50: concentrația letală 50
EC50: Concentrația efecă 50
Log Pow: log coeficientul de partiție octanol-apă
Koc: coeficientul de partiție al carbonului organic
DNEL: Nivel calculat fara efect
PNEC: Concentrație preconizată fara efect
UFI: identificator unic de formulă
IARC: Agenția Internațională de Cercetare în Domeniul Cancerului

**** Modificări față de versiunea anterioară**

Informația cuprinsă în această fișă cu date de securitate este bazată pe surse, cunoștințe tehnice și legislația existentă la nivel european și de stat neputându-se garanta precizia acesteia. Această informație nu poate fi considerată ca o garanție a proprietăților produsului, este vorba pur și simplu de o descriere în termeni de cerințe în materie de siguranță. Metodologia și condițiile de muncă ale utilizatorilor acestui produs sunt dincolo de cunoștințele și controlul nostru, fiind întotdeauna responsabilitatea finală a utilizatorului să ia măsurile necesare pentru a se adapta cerințelor legislative în ceea ce privește manipularea, depozitarea, utilizarea și eliminarea produselor chimice. Informațiile din această fișă cu date de securitate se referă numai la acest produs, care nu ar trebui să fie utilizat în alte scopuri decât cele specificate.

ÎNCHIEIEREA FIȘEI CU DATE DE SECURITATE