DIZOL - Solutie desfundat chiuvete si tevi

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

1.1 Element de identificare a produsului: DIZOL - Solutie desfundat chiuvete si tevi

acid sulfuric

CAS: 7664-93-9

EC: 231-639-5

Index: 016-020-00-8

REACH: 01-2119458838-20-XXXX

Alte mijloace de identificare:

Nerelevant

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

Utilizări relevante: Totul pentru care utilizarea nu este specificată în această secțiune sau în secțiunea 7.3

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:

Ecotech Chemicals SRL
Str.Tohani nr.36
105800 Mizil - Prahova - Romania
Tel.: +40722357201
cristian@ecotech.com.ro
https://www.ecotechchemicals.ro/

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: (021) 599.23.08

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
Skin Corr. 1A: Corodarea/iritarea pielii, categoria de pericol 1A, H314

2.2 Elemente pentru etichetă:

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):

Pericol

Fraze de pericol:

Skin Corr. 1A: H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.

Fraze de precauţie:

P260: Nu inspiraţi vaporii
P264: Spălaţi-vă bine după utilizare.
P280: Purtaţi mănuşi de protecţie/echipament de protecţie a feţei/îmbrăcăminte de protecţie/încălţăminte de protecţie.
P301+P330+P331: ÎN CAZ DE ÎNGHIŢIRE: Clătiţi gura. NU provocaţi voma.
P303+P361+P353: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateţi imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiţi pielea cu apă sau faceţi duş.
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: Clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi.
P310: Sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

Substanţe care contribuie la clasificare

acid sulfuric (CAS: 7664-93-9); Alcool gras etoxilat (CAS: 160875-66-1)

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

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENȚII

3.1 Substanțe:

Descrierea chimică:

In conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006, produsul conţine:

Identificare	Nume chimic/clasificare		Concentrare
CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5 Index: 016-020-00-8 REACH: 01-2119458838-20-XXXX	**acid sulfuric**[1]	ATP CLP00	**75 - <100%**
	Regulamentul 1272/2008	Skin Corr. 1A: H314 - Pericol	
CAS: 160875-66-1 EC: 605-233-7 Index: Nerelevant REACH: Nerelevant	**Alcool gras etoxilat**[2]	Autoclasificată	**2,5 - <10%**
	Regulamentul 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Pericol	

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

Pentru informaţii suplimentare cu privire la periculozitatea substanţelor consultă punctele 11, 12 şi 16.

Alte informații:

Identificare	Limită de concentraţie specifică
acid sulfuric CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5	% (p/p) >=15: Skin Corr. 1A - H314 5<= % (p/p) <15: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=15: Eye Dam. 1 - H318 5<= % (p/p) <15: 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
Alcool gras etoxilat CAS: 160875-66-1 EC: 605-233-7	LD50 orală	500 mg/kg	
	LD50 cutanată	Nerelevant	
	LC50 inhalarea vaporilor	Nerelevant	

3.2 Amestecuri:

Nerelevant

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Măsuri de prim ajutor:

A se solicita imediat ajutor medical, arătând Fişa datelor de siguranţă a acestui produs.

Prin inhalaţie:

Acest produs nu conţine substanţe clasificate ca periculoase la inhalare, dar totuşi, în caz de simptome de intoxicaţie, scoateţi persoana afectată în afara zonei de expunere, la aer curat. Solicitaţi atenţie medicală dacă simptomele se agravează sau persistă.

Prin contact cu pielea:

Îndepărtaţi hainele şi încălţămintea contaminată, clătiţi pielea sau faceţi un duş persoanei afectate în funcţie de caz, cu apă rece în abundenţă şi săpun neutru. În cazul unei afecţiuni importante se va merge la medic. Dacă amestecul produce arsuri sau îngheţarea, 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 băşici la nivelul pielii, acestea nu trebuie sparte, deoarece creşte riscul de infecţie.

Prin contactul cu ochii:

Spălaţi abundent ochii cu apă la temperatura camerei timp de cel puţin 15 minute. A nu se permite victimei să frece sau să închidă ochii. In cazul în care accidentatul foloseşte lentile de contact, acestea trebuie îndepărtate daca nu s-au lipit de ochi, deoarece se pot produce leziuni adiţionale. In toate cazurile menţionate, după spălare, victima trebuie transportată urgent la medic însoţită de FDS a produsului.

Prin ingerare / aspirare:

Se va acorda imediat asistenţă medicală, arătând FDS-ul a produsului. A nu se induce voma pentru ca expulzarea acesteia din stomac poate provoca daune în mucoasa tractului digestiv superior şi aspirarea, tractului respirator. A se clati gura şi 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 şi cele întârziate sunt indicate în paragrafele 2 şi 11.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR (Continua)

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 condiţii normale de depozitare, manipulare şi utilizare. În cazul aprinderii, ca rezultat al manipulării, depozitării sau utilizării inadecvate, se vor folosi de preferinţă stingătoare cu pulbere polivalentă (clasa ABC), conform Regulamentului de instalaţii de protecţie împotriva incendiilor.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Nerelevant

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:

Drept consecinţă a combustiei sau a descompunerii termice se generează subproduse de reacţie care pot fi extrem de toxice şi, în consecinta, pot prezentă un risc înalt asupra sănătăţii.

5.3 Recomandări destinate pompierilor:

În funcţie de magnitudinea incendiului poate fi necesară folosirea de costume complete de protecţie şi aparat de respiraţie autonom. Este necesară dotarea cu instalaţii de urgenţă de bază (paturi ignifuge, trusă de prim ajutor)

Dispoziţii suplimentare:

A se urma instrucţiunile Planului de Urgenţă Internă şi Fişele Informative despre acţionarea în caz de accidente şi alte situaţii de urgenţă. A se elimina orice focar de incendiu. In caz de incendiu, se vor răci containerele şi 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 condiţia ca aceasta sa nu implice un risc adiţional pentru persoanele care execută această operaţie.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență:

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. Păstraţi produsul departe de canalizări şi de apele de suprafaţă 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 combustabili. 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 şi 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA (Continua)

7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate:

A.- Precauţii generale

Respectaţi legislaţia în vigoare referitoare la prevenirea riscurilor laborale cu privire la manipularea de încărcături. Pastraţi ordine, curăţenie şi eliminati produsul prin măsuri sigure (capitolul 6)

B.- Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor şi exploziilor.

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

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

A nu se bea sau manca în timpul manipulării produsului şi după terminare a se spăla pe mâini cu produse de curăţare adecvate.

D.- Recomandări tehice 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 ºC

Temperatură maximă: 30 ºC

Timp maxim: 6 Luni

B.- Condiţii generale de depozitare.

A se evita sursele de căldură, radiaţii, electricitate statică şi de contact cu produsele alimentare. Pentru mai multe informaţii consultati capitolul 10.5

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

Cu excepţia indicaţiilor deja specificate nu au nevoie de nici o recomandare specială în ceea ce priveşte utilizarea acestui produs.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control:

Substanţe a caror valori limită de expunere profesională trebuie sa fie controlate la locul de muncă:

HG 157/2020:

Identificare	Valoare limita maxima		
acid sulfuric	VLM (8 ore)		0,05 mg/m³
CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5	VLM (15 minute)		

DNEL (Lucrătorilor):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
acid sulfuric	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
CAS: 7664-93-9	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
EC: 231-639-5	Inhalare	Nerelevant	0,1 mg/m³	Nerelevant	0,05 mg/m³

DNEL (Populaţiei):

Nerelevant

PNEC:

Identificare				
acid sulfuric	STP	8,8 mg/L	Apă proaspătă	0,003 mg/L
CAS: 7664-93-9	Sol	Nerelevant	Apă marine	0 mg/L
EC: 231-639-5	Intermitentă	Nerelevant	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,002 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,002 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii:

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

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

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

Ca măsură de prevenire se recomandă utilizarea de echipamente de protecţie individuală care trebuie să prezinte inscripţia "CE". Pentru mai multe informaţii despre echipamente de protecţie individuală (depozitare, curatare, folosire, păstrare, nivel de protectie,...) consultaţi pliantul informativ proporţionat de catre producător. Pentru amănunte vezi capitolul 7.1

B.- Protecţie 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.- Protectie specifica a mainilor

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observaţii
Protecţia obligatorie a mâinilor	Mănuşi de unică folosinţă de protectţe chimică (Material: Polietilenă cu densitate liniară joasă (PE-LLD), Timp de pătrundere: > 480 min, Grosime: 0,062 mm)	CE CAT III	EN ISO 21420:2020	Înlocuiţi mănuşile la orice indiciu de deteriorare

D.- Protecţie oculară şi facială

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observaţii
Protecţia obligatorie a feţei	Scut facial	CE CAT II	EN 166:2002 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 EN ISO 4007:2018	Curăţaţi zilnic şi dezinfectaţi periodic în conformitate cu instrucţiunile producatorului.

E.- Protectie corporala

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observaţii
Protecţia obligatorie a corpului	Îmbrăcăminte de unică folosinţă pentru protecţia împotriva riscurilor chimice	CE CAT III	EN 13034:2005+A1:2009 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 EN ISO 13982-1:2005/A1:2011 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN 464:1995	Utilizarea exclusivă la locul de muncă. Curăţaţi periodic în conformitate cu instrucţiunile producătorului.
Protecţia obligatorie a picioarelor	Încălţăminte de siguranţă contra riscului chimic	CE CAT III	EN ISO 20345:2022 EN 13832-1:2019	Inlocuiţi cizmele la orice indiciu de deteriorare

F.- Măsuri complementare de urgenţă

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 urgenţă	Standarde	Măsură de urgenţă	Standarde
Duş de urgenţă	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:

Conform legislaţiei comunitare privind protecţia mediului înconjurător se recomandă atât evitarea vărsării cât şi aruncării ambalajului acestuia în mediul ambient. Pentru mai multe informaţii consultati capitolul 7.1.D

Compuşi organici volatili:

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

C.O.V.(furnizare):	0 % greutate
Concentraţie C.O.V. la 20 ºC:	0 kg/m³ (0 g/L)
Numărul mediu de carbon:	Nerelevant
Greutate moleculară medie:	Nerelevant

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

*Nerelevant din cauza naturii produsului, neoferind informaţii caracteristice referitoare la periculozitatea acestuia.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE (Continua)

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Pentru informaţii complete a se vedea fişa tehnică de produs.

Aspectul fizic:

Starea fizică 20 ºC:	Lichid
Aspect:	Vâscos
Culoare:	Sepie
Miros:	Caustic
Pragul de acceptare a mirosului:	Nerelevant *

Volatilitate:

Punct de fierbere la presiunea atmosferică:	337 ºC
Presiune de vapori 20 ºC:	2,626E-4 Pa
Presiune de vapori 50 ºC:	0,03 Pa (0 kPa)
Viteza de evaporare 20 ºC:	Nerelevant *

Caracterizarea produsului:

Densitatea 20 ºC:	1768,1 kg/m³
Densitatea relativă 20 ºC:	1,768
Vâscozitate dinamica 20 ºC:	Nerelevant *
Vâscozitate cinematica 20 ºC:	Nerelevant *
Vâscozitate cinematica 40 ºC:	>20,5 mm²/s
Concentraţie:	Nerelevant *
pH:	Nerelevant *
Densitatea vaporilor 20 ºC:	Nerelevant *
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 20 ºC:	Nerelevant *
Solubilitatea în apă 20 ºC:	Nerelevant *
Proprietate de solubilitate:	Nerelevant *
Temperatura de descompunere:	Nerelevant *
Punctul de topire/punctul de înghețare:	Nerelevant *

Inflamabilitate:

Temperatura de inflamabilitate:	Neinfamabil (>60 ºC)
Inflamabilitatea (solid, gaz):	Nerelevant *
Temperatura de autoaprindere:	Nerelevant *
Limită inferioară de inflamabilitate:	Nerelevant *
Limită superioară de inflamabilitate:	Nerelevant *

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 ºC:	Nerelevant *

*Nerelevant din cauza naturii produsului, neoferind informaţii caracteristice referitoare la periculozitatea acestuia.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE (Continua)

Indice de refracţie: Nerelevant *

*Nerelevant din cauza naturii produsului, neoferind informaţii caracteristice referitoare la periculozitatea acestuia.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate:

Nu sunt prevăzute reacţii periculoase, dacă se respectă instrucţiunile tehnice de depozitare a produselor chimice. A se consulta capitolul 7 Fişei cu Date de Securitate.

10.2 Stabilitate chimică:

Stabil din punct de vedere chimic, respectând condiţiile indicate de depozitare, manipulare şi folosire.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:

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

10.4 Condiții de evitat:

Aplicabile pentru manipularea şi depozitarea la temperatura mediului înconjurător:

Soc şi frecare	Contact cu aerul	Incălzire	Lumină solară	Umiditate
Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică

10.5 Materiale incompatibile:

Acizi	Apă	Substanţe oxidante	Materiale combustibile	Altele
Evitaţi acizi puternici	Atenţie	Atenţie	Nu se aplică	A se evita substanţele alcaline sau bazele tari

10.6 Produși de descompunere periculoși:

A se vedea secţiunea 10.3, 10.4 şi 10.5 pentru cunoaşterea în mod special a produselor de descompunere.In funcţie de condiţiile de descompunere, corespunzător acestora pot fi eliberate în amestecuri complexe de substanţe chimice: dioxid de carbon(CO_2), monoxid de carbon şi alţi compuşi 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 proprietăţile toxicologice ale acestuia.

Efecte periculoase asupra sănătății:

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

A- Ingerare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totusi prezintă substanţe clasificate ca periculoase la ingestie. Pentru mai multe informatii, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: Produs coroziv, ingerarea sa poate provoca arsuri prin distrugerea în profunzime a ţesuturilor. Pentru mai multe informaţii 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, neprezentând substanţe clasificate ca periculoase la inhalare. Pentru mai multe informaţii, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: În caz de inhalare prelungită, produsul poate distruge ţesuturile membranelor mucoase şi căile respiratorii superioare.

C- Contactul cu pielea şi cu ochii (efect acut):

- Contact cu pielea: Contactul acestui produs cu pielea distruge în profunzime ţesuturile, provocând arsuri. Pentru mai multe informaţii 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):

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (Continua)

- Carcinogenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentând substanţe clasificate ca periculoase la efectele descrise. Pentru mai multe informaţii, vezi capitolul 3.
  IARC: Nerelevant
- Mutagenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanţe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informaţii, a se consulta capitolul 3.
- Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanţe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informaţii, a se consulta capitolul 3.

E- Efect de sensibilizare:

- Respiratorie: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentand substante clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informatii, vezi capitolul 3.
- Cutanată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanţe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informaţii, 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 substanţe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informaţii, 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 substanţe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informaţii, a se consulta capitolul 3.
- Piele: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanţe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informaţii, a se consulta capitolul 3.

H- Pericol prin aspirare:

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

Alte informații:

Nerelevant

Informaţie toxicologică specifică a substanţelor:

Identificare	Toxicitate acută		Gen
acid sulfuric CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5	LD50 orală	2140 mg/kg	Şobolan
	LD50 cutanată		
	LC50 inhalarea vaporilor		
Alcool gras etoxilat CAS: 160875-66-1 EC: 605-233-7	LD50 orală	500 mg/kg	
	LD50 cutanată		
	LC50 inhalarea vaporilor		

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

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

12.1 Toxicitate:

Nerelevant

12.2 Persistență și degradabilitate:

Nerelevant

12.3 Potențial de bioacumulare:

Nerelevant

12.4 Mobilitate în sol:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (Continua)

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 deşeuri (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014)
	Nu este posibil să se atribuie un cod specific, deoarece depinde de folosirea pe care i-o dă utilizatorul	Periculos

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

HP8 Corozive

Gestionarea reziduurilor (eliminare şi vaporizare):

Consultaţi persoana autorizată în manipularea deşeurilor pentru operaţiunile de recuperare şi eliminare conform cu Anexa 1 si 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 acelaşi fel ca şi produsul; în caz contrar, se va gestiona ca un deşeu nepericulos.Eliminarea deseurilor de produs se face conform Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deseurilor, cu modificările şi completările ulterioare. Nu se recomandă aruncarea sa în cursurile de apă. A se vedea paragraful 6.2.

Dispoziţii comunitare relevante privind deşeurile:

In conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006 (REACH) se menţionează dispoziţiile comunitare sau de stat referitoare la gestionarea deşeurilor:
Legislaţia comunitară: Directivă 2008/98/CE, 2014/955/UE
Legislaţia naţională: OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deseurilor;
Ordonanta de urgenta 2/2021 privind depozitarea deseurilor;
HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deseurile, inclusiv deseurile periculoase.
HG nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul României
Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transportul de mărfuri periculoase se aplică numai la produsele finite.

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: Nerelevant
- Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți: Nerelevant
- Regulamentul (UE) 2024/590 privind substanţele care diminuează stratul de ozon: Nerelevant
- REGULAMENTUL (UE) NR. 649/2012 privind exportul şi importul de produse chimice periculoase: Nerelevant
- Substanţe canditate spre autorizare în Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevant
- Substanțe incluse în Anexa XIV la REACH (lista de autorizare) și cu dată de expirare: Nerelevant

Seveso III:

Nerelevant

Restricţii de comercializare şi folosire a anumitor substanţe şi amestecuri periculoase (Anexa XVII din Regulamentul REACH, etc...):

Regulamentul (UE) 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi: Conţine acid sulfuric în cantitate superior a 15 % din greutate. Aceștia nu trebuie puși la dispoziție și nici introduși, deținuți sau folosiți de persoane din rândul publicului larg decât dacă au o concentrație sub anumite limite. Produs conform cu cerințele prevăzute în articolul 9.
Nu se utilizează în:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE (Continua)

—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 farse și capcane;
—jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau orice alt articol destinat unei folosințe similare, chiar și cu aspecte decorative.
Regulamentul (UE) 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi: Conţine acid sulfuric. Produs conform cu cerințele prevăzute în articolul 9. Cu toate acestea, produsele care conțin precursori de explozivi numai într-o mică măsură și în amestecuri atât de complexe încât extracția precursorilor de explozivi este extrem de dificilă din punct de vedere tehnic ar trebui să fie excluse din domeniul de aplicare al prezentului regulament.

Dispoziţii particulare în domeniul protecţiei persoanelor sau a mediului înconjurător:

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

Alte legislaţii:

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
Hotarare de Guvern nr. 477/2009 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru încalcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei
Lege nr.254/2011 pentru modificarea art.26 din Legea nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase
Hotarare de Guvern nr.662/2011 pentru abrogarea Hotărârii Guvernului nr. 347/2003 privind restricţionarea introducerii pe piaţă şi a utilizării anumitor substanţe şi preparate periculoase
Ordonanta de urgenta nr.60/2013 pentru completarea art. 4 alin. (1) din Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice
Hotarârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate în munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici
Legea nr. 319/2006 Legea securităţii şi sănătăţii în muncă
Ordonanța de urgenta 1/2021 pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalajeOrdonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor,cu modificările şi completările ulterioare
Ordonanta de Urgenta nr.122/2010 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006
Hotarare de Guvern nr.398/2010 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor

15.2 Evaluarea securităţii chimice:

Furnizorul nu a efectuat evaluarea siguranței chimice

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Legea aplicabilă:
Aceasta fişa cu date de securitate a datelor a fost elaborată în conformitate cu anexa II-Ghid pentru pregătirea fişelor tehnice de securitate din Regulamentul (CE) Nr 1907/2006 (REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI)

Modificări faţă de fişa de securitate anterioară, care afectează măsurile de gestionare a riscurilor:
Nerelevant

Texte ale frazelor legislative prezentate în secțiunea 2:
H314: Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.
H318: Provoacă leziuni oculare grave.

Texte ale frazelor legislative prezentate în secțiunea 3:
Frazele menţionate nu se referă la produsul în sine, sunt doar cu titlu informativ şi fac referire la componentele individuale care apar în secţiunea 3

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):
Acute Tox. 4: H302 - Nociv în caz de înghiţire.
Eye Dam. 1: H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
Skin Corr. 1A: H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.

Sfaturi privind formarea profesională:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII (Continua)

Se recomandă o formare minimă pentru prevenirea riscurilor profesionale a personalului care se va ocupa de acest produs, în scopul de a facilita conţinutul şi interpretarea datelor aceastei fişe cu date de securitate, precum şi 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 eficace 50
Log Pow: log coeficientul de partiție octanolapă
Koc: coeficientul de partiție al carbonului organic
DNEL: Nivel calculat fara efect
PNEC: Concentratie preconizata fara efect
UFI: identificator unic de formulă
IARC: Agenția Internațională de Cercetare în Domeniul Cancerului

Informaţia cuprinsă în această fişa cu date de securitate este bazată pe surse, cunoştinţe tehnice şi legislaţia existentă la nivel european şi de stat neputandu-se garanta precizia acesteia. Această informaţie nu poate fi considerată ca o garanţie a proprietăţilor produsului, este vorba pur si simplu de o descriere în termeni de cerinţe în materie de siguranţă. Metodologia şi condiţiile de muncă ale utilizatorilor acestui produs sunt dincolo de cunoştinţele şi controlul nostru, fiind intotdeauna responsabilitatea finală a utilizatorului să ia măsurile necesare pentru a se adapta cerinţelor legislative în ceea ce priveşte manipularea, depozitarea, utilizarea si eliminara produselor chimice. Informaţiile din această fişa cu date de securitate se referă numai la acest produs, care nu ar trebui sa fie utilizat în alte scopuri decat cele specificate.

ÎNCHEIEREA FIȘEI CU DATE DE SECURITATE