

Fișa cu date de securitate

Conform anexei II la REACH - Regulamentul 2015/830

SECȚIUNEA 1. Date de identificare a substanței/amestecului și a societății / întreprinderii

1.1. Date de identificare a produsului

Denumirea produsului

DRAIN CLEAN

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

Utilizat ca și

Desfundător de scurgeri.

1.3. Detaliile furnizorului fișei cu date de securitate

Nume

TECHNIQUA HANDELS GmbH

Hartleitnerstraße 3

A-4653 Eberstälz

Tel: +43 (0) 7241 213 79

E-Mail: office@techniqua.at

1.4. Telefon de urgență:

Centru de informare toxicologică (VIZ), Stubenring 6, A-1010 Vienna

telefon de urgență 0-24 ore: +43 1 406 43 43

Ore de lucru: De luni până vineri 8-16.00 tel.: +43 1 406 68 98

Institutul Național de Sănătate Publică București, Oficiul pentru Reglementarea Sanitară Internațională și informații toxicologice: Tel 0040 213183606.

Orar: de luni până vineri de la 8.00 la 15.00. În caz de urgență sunați la numărul de urgență 112 sau la cel mai apropiat spital.

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau amestecului

Produsul este clasificat ca periculos în conformitate cu dispozițiile prevăzute în Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP) (și modificările și completările ulterioare). Prin urmare, produsul necesită o fișă tehnică de securitate care să respecte prevederile Regulamentului (UE) 2015/830.

Orice informații suplimentare referitoare la riscurile pentru sănătate și / sau mediu sunt date în secțiunile 11 și 12 ale acestei fișe.

Clasificarea și indicarea pericolului:

Coroziunea pielii, categoria 1A

H314

Provoacă arsuri severe ale pielii și leziuni oculare.

Leziuni grave ale ochilor, Categoria 1

H318

Provoacă leziuni oculare grave.

2.2. Elemente etichetă

Etichetarea pericolelor în conformitate cu Regulamentul CE 1272/2008 (CLP) și modificările și completările ulterioare

Pictograme de pericol:

		Revizuirea nr. 12
	DRAIN CLEAN	Data 23.03.2021 Tipărit în 23.03.2021 Pag. 2/14 Versiunea înlocuită:11 (Data: 24.04.2019)



Cuvinte de avertizare: Pericol

Fraze de pericol:

H314 Provoacă arsuri severe ale pielii și leziuni oculare.

Fraze de precauție:

P260 Nu inspirați praf/aburi/gaze/ceată/vaporii/pulverizarea.
P305+P351+P338 **DACĂ INTRĂ ÎN CONTACT CU OCHII:** Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă acestea există și sunt ușor de scos. Continuați să clătiți.
P303+P361+P353 **DACĂ INTRĂ ÎN CONTACT CU PIELEA (sau părul):** Scoateți imediat toate hainele contaminate. Clătiți pielea cu apă [sau sub duș].
P280 Purtați mănuși de protecție / îmbrăcăminte de protecție / protecție a ochilor / protecție a feței.
P310 Apelați imediat un CENTRU DE TOXICOLOGIE / medic/ . . .
P264 Spălați . . . cu multă apă după ce manevrați.

Conține: ACID SULFURIC

2.3. Alte pericole

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține PBT sau vPvB în procent $\geq 0,1\%$.

SECȚIUNEA 3. Compoziție / informații despre ingrediente

3.2. Amestecuri

Conține:

Identificare	x = Conc. %	Clasificare 1272/2008 (CLP)
ACID SULFURIC		
CAS 7664-93-9	$95 \leq x < 100$	Coroz. piele 1A, H314; lez. ochi. 1 H318, Clasificarea notei/notelor conform Anexei VI la Regulamentul CLP: B
EC 231-639-5		
INDEX 016-020-00-8		
Nr. înreg. 01-2119458838-20-XXXX		

Formularea completă a frazelor de pericol (H) este dată în secțiunea 16 a fișei.

SECȚIUNEA 4. Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

OCHI: Scoateți lentilele de contact, dacă există. Spălați imediat cu multă apă timp de cel puțin 30-60 de minute, deschizând pleoapele complet. Solicitați consultații/ îngrijire medicală.

		Revizuirea nr. 12
	DRAIN CLEAN	Data 23.03.2021 Tipărit în 23.03.2021 Pag. 3/14 Versiunea înlocuită:11 (Data: 24.04.2019)

PIELE: Îndepărtați hainele contaminate. Clătiți imediat pielea sub duș. Solicitați consultații/ îngrijire medicală.
INGERARE: Dați subiectului să bea cât mai multă apă posibil. Solicitați consultații/ îngrijire medicală. Nu induceți vomitarea decât dacă este autorizat în mod explicit de un medic.
INHALARE: Solicitați consultații/ îngrijire medicală. Scoateți victima în aer curat, departe de locul accidentului. Dacă subiectul încetează să respire, administrați respirația artificială. Luați măsurile de precauție adecvate pentru lucrătorii salvatori.

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

Nu se cunosc informații specifice despre simptomele și efectele cauzate de produs.

4.3. Indicarea atenției medicale imediate și tratamentului special necesar

Nu sunt disponibile informații.

SECȚIUNEA 5. Măsurile de stingere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

ECHIPAMENT DE STINGERE ADECVAT
Echipamentul de stingere trebuie să fie de tipul convențional: dioxid de carbon, spumă, pulbere și apă pulverizată.
ECHIPAMENT DE STINGERE NEADECVAT
Niciunul în special.

5.2. Pericole speciale care decurg din substanță sau amestec

PERICOLE CAUZATE DE EXPUNERE ÎN CAZ DE INCENDIU
Nu respirați produse de ardere.

5.3. Recomandări pentru pompieri

INFORMAȚII GENERALE
Utilizați jeturi de apă pentru a răci recipientele pentru a preveni descompunerea produsului și dezvoltarea de substanțe potențial periculoase pentru sănătate. Purnați întotdeauna echipament complet de prevenire a incendiilor. Colectați apa de stingere pentru a împiedica scurgerea acestora în sistemul de canalizare. Eliminați apa contaminată utilizată pentru stingere și resturile de incendiu conform reglementărilor aplicabile.
ECHIPAMENT SPECIAL DE PROTECȚIE PENTRU POMPIERI
Îmbrăcămintea normală de stingere a incendiilor, adică trusă de incendiu (BS EN 469), mănușile (BS EN 659) și cizmele (specificația HO A29 și A30) în combinație cu aparate de respirație cu aer comprimat cu circuite deschise autonome cu presiune pozitivă (BS EN 137).

SECȚIUNEA 6. Măsurile în caz de scurgere accidentală

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

Blocați scurgerea dacă nu există pericol.
Purnați echipament de protecție adecvat (inclusiv echipament de protecție individuală menționat în Secțiunea 8 a fișei cu date de securitate) pentru a împiedica orice contaminare a pielii, a ochilor și a îmbrăcăminte personale. Aceste indicații se aplică atât personalului de lucru, cât și celor implicați în proceduri de urgență.

6.2. Precauții de mediu

Produsul nu trebuie să pătrundă în sistemul de canalizare sau să intre în contact cu apa de suprafață sau cu apa freatică.

6.3. Metode și material pentru izolare și curățare

		Revizuirea nr. 12
	DRAIN CLEAN	Data 23.03.2021 Tipărit în 23.03.2021 Pag. 4/14 Versiunea înlocuită:11 (Data: 24.04.2019)

Colectați produsul scurs într-un recipient adecvat. Evaluați compatibilitatea recipientului care va fi utilizat, verificând secțiunea 10. Absorbiți restul cu material absorbant inert.
Asigurați-vă că locul de scurgere este bine aerisit. Materialul contaminat trebuie eliminat în conformitate cu prevederile prevăzute la punctul 13.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Orice informație privind protecția și eliminarea personală este dată în secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7. Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

Înainte de a manipula produsul, consultați toate celelalte secțiuni ale acestei fișe tehnice de siguranță a produsului. Evitați scurgerea produsului în mediu. Nu mâncați, nu beți sau nu fumați în timp ce utilizați produsul. Îndepărtați orice haină contaminată și echipament de protecție personală înainte de a intra în locurile în care oamenii mănâncă.

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

A se păstra numai în recipientul original. Păstrați recipientele sigilate, într-un loc bine ventilat, ferit de lumina directă a soarelui. Păstrați recipientele departe de orice materiale incompatibile, a se vedea secțiunea 10 pentru detalii.

Clasa de depozitare TRGS 510 (Germania):
12

7.3. Utilizări finale specifice
Nu sunt disponibile informații.

SECȚIUNEA 8. Controlul expunerilor / protecție personală

8.1. Parametrii de control

Referințe de reglementare:

CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56 Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019 Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2019 Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α΄ 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία``»
DEU	Germania	
DNK	Danemarca	
ESP	Spania	
FRA	Franța	
GRC	Ελλάδα	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021) Decret Legislativ 9 aprile 2008, n.81 Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdi og grenseverdi for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdi), 21. august 2018 nr. 1255 Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy EH40/2005 Limite de expunere la locul de muncă (ediția a patra 2020) Directiva (UE) 2019/1831; Directiva (UE) 2019/130; Directiva (UE) 2019/983; Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva
HRV	Croatia	
ITA	Italia	
NOR	Norge	
PRT	Portugal	
POL	Polska	Directiva (UE) 2019/1831; Directiva (UE) 2019/130; Directiva (UE) 2019/983; Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva
GBR	Marea Britanie	
UE	OEL UE	

		Revizuirea nr. 12
	DRAIN CLEAN	Data 23.03.2021 Tipărit în 23.03.2021 Pag. 5/14 Versiunea înlocuită:11 (Data: 24.04.2019)

TLV-ACGIH	2000/39/CE; Directiva 98/24/CE; Directiva 91/322/CEE. ACGIH 2020
-----------	---

ACID SULFURIC								
Valoarea limită prag								
Tipul	Țara	TWA/8h		STEL/15min		Remarci / Observații		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	CZE	0,05						
AGW	DEU	0,1		0,1 (C)		INHAL		
MAK	DEU	0,1		0,1 (C)		INHAL		C = 0,2 mg/m3
TLV	DNK	0,05				THORA		E
VLA	ESP	0,05				Niebla		
VLEP	FRA	0,05		3		THORA		
TLV	GRC	0,05						
GVI/KGVI	HRV	0,05						
VLEP	ITA	0,05						
TLV	NOR	0,1						
VLE	PRT	0,05				INHAL		névoa
VLE	PRT	0,05				RESP		névoa
VLE	PRT	0,05				THORA		
NDS/NDSch	POL	0,05				THORA		
WEL	GBR	0,05				THORA		
OEL	UE	0,05				THORA		
TLV-ACGIH		0,2						
Concentrația preconizată fără efect - PNEC								
Valoare normală în apă dulce				0,03		mg/l		
Valoare normală pentru sedimentele de apă dulce				0.002		mg/kg		
Valoare normală pentru sedimentele de apă marină				0.002		mg/kg		
Valoarea normală a microorganismelor STP				8,8		mg/l		
Sănătate - Nivel derivat fără efect - DNEL / DMEL								
	Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra lucrătorilor			
Cale de expunere	Acut local	Acut sistemic	Cronic local	Cronic sistemic	Acut local	Acut sistemic	Cronic local	Cronic sistemic
Inhalare					0,1 mg/m3		0,05 mg/m3	

Legenda:

(C) = PRAG; INHAL = Frațiune inhalabilă ; RESP = Frație respirabilă ; THORA = Frație toracică.
VND = pericol identificat, dar nu este disponibil DNEL / PNEC; NEA = nu se așteaptă expunere; NPI = nu a fost identificat niciun pericol.

8.2. Controlul expunerii

Deoarece utilizarea echipamentului tehnic adecvat trebuie să aibă întotdeauna prioritate față de echipamentul de protecție individuală, asigurați-vă că locul de muncă este bine aerisit prin aspirație locală eficientă.

		Revizuirea nr. 12
		Data 23.03.2021
	DRAIN CLEAN	Tipărit în 23.03.2021 Pag. 6/14 Versiunea înlocuită:11 (Data: 24.04.2019)

Atunci când alegeți echipament de protecție individuală, solicitați recomandări furnizorului dvs. de substanțe chimice. Echipamentul individual de protecție trebuie să aibă marcajul CE, arătând că respectă standardele aplicabile.

Asigurați un duș de urgență cu stație de spălare a feței și a ochilor.

PROTECȚIA MÂINILOR
Protejați mâinile cu mănuși de lucru din categoria III (a se vedea standardul EN 374).
La alegerea materialului pentru mănuși de lucru trebuie luate în considerare următoarele: compatibilitate, degradare, timp de defectare și permeabilitate. Rezistența mănușilor de lucru la agenții chimici trebuie verificată înainte de utilizare, deoarece poate fi imprevizibilă. Durata de uzură a mănușilor depinde de durata și tipul de utilizare.

PROTECȚIA PIELII
Purtați salopetă profesională cu mâneci lungi și încălțăminte de siguranță de categoria III (a se vedea Regulamentul 2016/425 și standardul EN ISO 20344). Spălați corpul cu apă și săpun după îndepărtarea îmbrăcăminte de protecție.

PROTECȚIE PENTRU OCHI
Purtați o vizieră de capotă sau vizor de protecție în combinație cu ochelari etanși (a se vedea standardul EN 166).

PROTECȚIE RESPIRATORIE
Dacă valoarea pragului (de exemplu TLV-TWA) este depășită pentru substanța sau una dintre substanțele prezente în produs, utilizați o mască cu un filtru de tip B a cărei clasă (1, 2 sau 3) trebuie aleasă în funcție de limita concentrației de utilizare. (Vezi standardul EN 14387). În prezența gazelor sau vaporilor de diferite tipuri și / sau a gazelor sau vaporilor care conțin particule (spray-uri cu aerosoli, vapori, aburi etc.) sunt necesare filtre combinate. Trebuie utilizate dispozitive de protecție respiratorie dacă măsurile tehnice adoptate nu sunt adecvate pentru limitarea expunerii lucrătorului la valorile prag avute în vedere. Protecția oferită de măști este în orice caz limitată.
Dacă substanța luată în considerare este inodoră sau pragul olfactiv al acesteia este mai mare decât TLV-TWA corespunzător și, în caz de urgență, purtați aparat de respirație cu aer comprimat cu circuit deschis (în conformitate cu standardul EN 137) sau aparat de respirație cu admisie externă de aer (în conformitate cu standardul EN 138). Pentru o alegere corectă a dispozitivului de protecție respiratorie, consultați standardul EN 529.

CONTROLUL EXPUNERII MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR
Ar trebui verificate emisiile generate de procesele de fabricație, inclusiv cele generate de echipamentele de ventilație, pentru a se asigura conformitatea cu standardele de mediu.

SECȚIUNEA 9. Proprietăți fizico-chimice

9.1. Informații referitoare la proprietățile fizico-chimice de bază

Aspect	Lichid dens	
Culoare	maro	
Miros	caracteristic	
Pragul de miros	Nedeterminat	
pH	< 1	Metoda: ASTM E 70 Temperatura: 20°C
Punct de topire / punct de îngheț	Nu este disponibil	
Punct de fierbere inițial	300 °C	
Punct de fierbere	Nu este disponibil	
Punct de aprindere	Nu se aplică	
Rata de evaporare	Nedeterminat	
Inflamabilitatea solidelor și gazelor	Nu se aplică	
Limita inferioară de inflamabilitate	Nu este disponibil	
Limita superioară de inflamabilitate	Nu este disponibil	
Limita inferioară de explozie	Nu este disponibil	
Limita superioară de explozie	Nu este disponibil	

		Revizuirea nr. 12
	DRAIN CLEAN	Data 23.03.2021 Tipărit în 23.03.2021 Pag. 7/14 Versiunea înlocuită:11 (Data: 24.04.2019)

Presiunea vaporilor	Nu este disponibil	
Densitatea vaporilor	Nu este disponibil	
Densitate relativă	1,83 Kg/dm³	Metoda: ASTM D 1298 Temperatura: 20°C
Solubilitate	solubil în apă	
Coeficientul de partiție n-octanol / apă	Nu se aplică	
Temperatura de auto-aprindere	Nu este disponibil	
Temperatura de descompunere	Nedeterminat	
Vâscozitate	Nedeterminat	
Proprietăți explozive	Nu explodează	
Proprietăți oxidante	Neoxidant	

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații.

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu există riscuri speciale de reacție cu alte substanțe în condiții normale de utilizare.

ACID SULFURIC

Se descompune la 450°C/842°F.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt previzibile reacții periculoase în condiții normale de utilizare și depozitare.

10.4. Condiții de evitat

Niciunul în special. Cu toate acestea, trebuie respectate precauțiile uzuale utilizate pentru produsele chimice.

10.5. Materiale incompatibile

ACID SULFURIC

Incompatibil cu: substanțe inflamabile, substanțe reductoare, substanțe de bază, metale, substanțe organice, apă.

10.6. Produse de descompunere periculoase

ACID SULFURIC

Poate dezvolta: oxizi de sulf.

		Revizuirea nr. 12
	DRAIN CLEAN	Data 23.03.2021 Tipărit în 23.03.2021 Pag. 8/14 Versiunea înlocuită:11 (Data: 24.04.2019)

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

În absența datelor experimentale pentru produs în sine, pericolele pentru sănătate sunt evaluate în funcție de proprietățile substanțelor pe care le conține produsul, utilizând criteriile specificate în regulamentul aplicabil pentru clasificare.
Prin urmare, este necesară luarea în considerare a concentrației substanțelor periculoase individuale indicate în secțiunea 3, pentru a evalua efectele toxicologice ale expunerii la produs.

11.1. Informații cu privire la efectele toxicologice

Metabolismul, toxicocinetica, mecanismul de acțiune și alte informații

Nu sunt disponibile informații.

Informații despre căile probabile de expunere

Nu sunt disponibile informații.

Efecte întârziate și imediate, precum și efecte cronice cauzate de expunerea pe termen scurt și lung

Nu sunt disponibile informații.

Efecte interactive

Nu sunt disponibile informații.

TOXICITATE ACUTĂ

ATE (inhalare) a amestecului:
Neclasificat (fără componentă semnificativă)
ATE (pe cale orală) a amestecului:
Neclasificat (fără componentă semnificativă)
ATE (cutanat) a amestecului:
Neclasificat (fără componentă semnificativă)

ACID SULFURIC

LD50 (Oral) 2140 mg/kg Șobolan

LC50 (Inhalare) 375 ppm/4h (Șobolan)

COROZIUNEA / IRITAREA PIELII

Coroziv pentru piele

LEZIUNI / IRITAȚII OCULARE GRAVE

Provoacă leziuni oculare grave

SENSIBILIZARE RESPIRATORIE SAU A PIELII

		Revizuirea nr. 12
	DRAIN CLEAN	Data 23.03.2021 Tipărit în 23.03.2021 Pag. 9/14 Versiunea înlocuită:11 (Data: 24.04.2019)

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINALE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

CANCERIGEN

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

TOXICITATE REPRODUCTIVĂ

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

STOT - EXPUNERE UNICĂ

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

STOT - EXPUNERE REPETATĂ

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

PERICOL DE ASPIRAȚIE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

SECȚIUNEA 12. Informație ecologică

Utilizați acest produs conform bunelor practici de lucru. Evitați producerea de resturi. Informați autoritățile competente dacă produsul ajunge pe căile navigabile sau contaminează solul sau vegetația.

12.1. Toxicitate

ACID SULFURIC	
LC50 - pentru pești	> 16 mg/l/96h
EC50 - pentru crustacee	> 100 mg/l/48h (Daphnia magna)
EC50 - pentru alge / Plante acvatice	> 100 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus)
Cronic NOEC pentru pești	0,31 mg/l (Salvelinus fontinalis)
Cronic NOEC pentru crustacee	0,15 mg/l

12.2. Persistență și degradare

ACID SULFURIC	
Solubilitate în apă	1000 - 10000 mg/l
Grad de degradare: nu sunt disponibile informații	

12.3. Potențial de bioacumulare

		Revizuirea nr. 12
	DRAIN CLEAN	Data 23.03.2021 Tipărit în 23.03.2021 Pag. 10/14 Versiunea înlocuită:11 (Data: 24.04.2019)

Nu sunt disponibile informații.

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține PBT sau vPvB în procent ≥ 0,1%.

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații.

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea deșeurilor

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Reutilizați, atunci când este posibil. Reziduurile produsului trebuie considerate deșeuri periculoase speciale. Nivelul de pericol al deșeurilor care conțin acest produs trebuie evaluat în conformitate cu reglementările aplicabile.
Eliminarea trebuie efectuată printr-o firmă autorizată de gestionare a deșeurilor, în conformitate cu reglementările naționale și locale.
Transportul deșeurilor poate fi supus restricțiilor ADR.
AMBALAJE CONTAMINATE
Ambalajele contaminate trebuie recuperate sau eliminate în conformitate cu reglementările naționale de gestionare a deșeurilor.

SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport

14.1. Număr UN

ADR / RID, IMDG, 1830
IATA:

14.2. Denumire potrivită pentru expediție UN

ADR / RID: SOLUȚIE DE ACID SULFURIC
IMDG: SOLUȚIE DE ACID SULFURIC
IATA: SOLUȚIE DE ACID SULFURIC

14.3. Clasă (clase) de transport periculos

ADR / RID:	Clasa: 8	Etichetă: Etichetă 8
IMDG:	Clasa: 8	Etichetă: 8



		Revizuirea nr. 12
	DRAIN CLEAN	Data 23.03.2021 Tipărit în 23.03.2021 Pag. 11/14 Versiunea înlocuită:11 (Data: 24.04.2019)

IATA:	Clasa: 8	Etichetă: 8	
-------	----------	-------------	---

14.4. Grupă de ambalare

ADR / RID, IMDG, II
IATA:

14.5. Pericole pentru mediu

ADR / RID: NU
IMDG: NU
IATA: NU

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Cantități limitate: 1 L	Cod de restricție tunel: (E)
IMDG:	Prevederi speciale: - EMS: F-A, S-B	Cantități limitate: 1 L	
IATA:	Mărfuri:	Cantitate maximă: 30 L	Instrucțiuni pentru ambalare 855
	Admis:	Cantitate maximă: 1 L	Instrucțiuni pentru ambalare 851
	Prevederi speciale:	-	

14.7. Transport în vrac în conformitate cu Anexa II la Marpol și codul IBC

Informațiile nu sunt relevante

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

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

Categoria Seveso - Directiva 2012/18/CE: Nici una

Restricții privind produsul sau substanțele conținute în conformitate cu anexa XVII la Regulamentul CE 1907/2006

<u>Produsul</u>		
Punct	3	
<u>Substanța conținută</u>		
Punct	75	ACID SULFURIC Nr. înreg. 01-2119458838-20-XXXX

		Revizuirea nr. 12
	DRAIN CLEAN	Data 23.03.2021 Tipărit în 23.03.2021 Pag. 12/14 Versiunea înlocuită:11 (Data: 24.04.2019)

Regulamentul (CE) nr. 2019/1148 - privind comercializarea și utilizarea precursorilor de agenți explozivi

Precursor restricționat de agenți explozivi

Achiziționarea, introducerea, deținerea sau utilizarea precursorului restricționat de agenți explozivi de către publicul larg face obiectul unei restricții prevăzute la articolul 5 alineatele (1) și (3). Precursorii restricționați de agenți explozivi nu trebuie să fie disponibili, introduși, deținuți sau utilizați de către publicul larg.

Achiziționarea, introducerea, deținerea sau utilizarea precursorului respectiv de explozivi reglementat de către publicul larg este supusă obligațiilor de raportare, astfel cum sunt prevăzute la articolul 9.

Toate tranzacțiile suspecte, disparițiile și furturile semnificative trebuie raportate la punctul național de contact relevant.

Substanțe din lista candidaților (articolul 59 REACH)

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține SVHC în procent $\geq 0,1\%$.

Substanțe care fac obiectul autorizației (anexa XIV REACH)

Nici unul

Substanțe supuse raportării exporturilor în conformitate cu Reg. (CE) nr. 649/2012:

Nici unul

Substanțe care fac obiectul Convenției de la Rotterdam:

Nici unul

Substanțe care fac obiectul Convenției de la Stockholm :

Nici unul

Controale medicale

Lucrătorii expuși acestui agent chimic nu trebuie să fie supuși controalelor de sănătate, cu condiția ca datele disponibile de evaluare a riscurilor să demonstreze că riscurile legate de sănătatea și siguranța lucrătorilor sunt modeste și că este respectată directiva 98/24 / CE.

Regulamentul german privind clasificarea substanțelor periculoase pentru apă (AwSV, vom 18. aprilie 2017)

WGK 1: Pericol scăzut pentru ape

15.2. Evaluarea siguranței chimice

A fost efectuată o evaluare a siguranței chimice pentru următoarele substanțe componente

ACID SULFURIC

În conformitate cu articolul 14 REG. CE 1907/2006, s-a făcut o evaluare a siguranței chimice a substanței.

SECȚIUNEA 16. Alte informații

Textul indicațiilor de pericol (H) menționate în secțiunea 2-3 a fișei:

		Revizuirea nr. 12
	DRAIN CLEAN	Data 23.03.2021 Tipărit în 23.03.2021 Pag. 13/14 Versiunea înlocuită:11 (Data: 24.04.2019)

Coroziunea pielii 1A	Coroziunea pielii, categoria 1A
Leziuni ale ochilor 1	Leziuni grave ale ochilor, Categoria 1
H314	Provoacă arsuri severe ale pielii și leziuni oculare.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.

LEGENDA:

- ADR: Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe căile rutiere
- NUMĂR CAS: Numărul de transmitere a extrasului chimic
- CE50: Concentrație eficientă (necesară pentru a induce un efect de 50%)
- NUMĂR CE: Identificator în ESIS (arhiva europeană a substanțelor existente)
- CLP: Regulamentul CE 1272/2008
- DNEL: Nivel derivat fără efect
- EmS: Anexă de urgență
- GHS: Sistem armonizat la nivel mondial de clasificare și etichetare a substanțelor chimice
- IATA DGR: Regulamentul Asociației Internaționale a Transportului Aerian privind mărfurile periculoase
- IC50: Concentrație de imobilizare 50%
- IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
- IMO: Organizația Maritimă Internațională
- NUMĂR INDICE: Identificator în anexa VI la CLP
- LC50: Concentrație letală 50%
- LD50: Doza letală 50%
- OEL: Nivelul de expunere ocupațională
- PBT: Bioacumulativ persistent și toxic conform Regulamentului REACH
- PEC: Concentrația preconizată pentru mediu (REACH)
- PEL: Nivelul de expunere preconizat
- PNEC: Concentrația preconizată fără efect
- REACH: Regulamentul CE 1907/2006
- RID: Reglementări privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată
- TLV: Valoarea limită prag
- PRAG TLV: Concentrația care nu trebuie depășită în niciun moment de expunere profesională.
- TWA STEL: Limita de expunere pe termen scurt
- TWA: Limita de expunere medie ponderată
- VOC: Compuși organici volatili
- vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ conform Regulamentului REACH
- WGK: Clasa de pericol pentru apă (Germană)

BIBLIOGRAFIE GENERALĂ

1. Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) al Parlamentului European
 2. Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP) al Parlamentului European
 3. Regulament (UE) 790/2009 (I Atp. CLP) al Parlamentului European
 4. Regulamentul (UE) 2015/830 al Parlamentului European
 5. Regulament (UE) 286/2011 (II Atp. CLP) al Parlamentului European
 6. Regulament (UE) 618/2012 (III Atp. CLP) al Parlamentului European
 7. Regulament (UE) 487/2013 (IV Atp. CLP) al Parlamentului European
 8. Regulament (UE) 944/2013 (V Atp. CLP) al Parlamentului European
 9. Regulament (UE) 605/2014 (VI Atp. CLP) al Parlamentului European
 10. Regulament (UE) 2015/1221 (VII Atp. CLP) al Parlamentului European
 11. Regulament (UE) 2016/918 (VIII Atp. CLP) al Parlamentului European
 12. Regulament (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Regulament (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Regulament (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Regulament (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 16. Regulament (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 17. Regulamentul (UE) 2019/1148
- Indicele Merck Ediția 10
 - Siguranța în manipularea substanțelor chimice
 - INRS - Fisă toxicologică
 - Patty - Igienă industrială și toxicologie
 - N.I. Sax - Proprietăți periculoase ale materialelor industriale -7, Ediția 1989

		Revizuirea nr. 12
	DRAIN CLEAN	Data 23.03.2021 Tipărit în 23.03.2021 Pag. 14/14 Versiunea înlocuită:11 (Data: 24.04.2019)

- Pagina de internet IFA GESTIS
- Pagina de internet ECHA
- Baza de date a modelelor de fișe de date de siguranță pentru produse chimice - Ministerul Sănătății și ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia Notă pentru utilizatori:
Informațiile conținute în această fișă se bazează pe cunoștințele noastre de la data ultimei versiuni. Utilizatorii trebuie să verifice adecvarea și exhaustivitatea informațiilor furnizate în funcție de fiecare utilizare specifică a produsului.
Acest document nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită proprietate a produsului.
Utilizarea acestui produs nu este supusă controlului nostru direct; prin urmare, utilizatorii trebuie, pe propria răspundere, să respecte legile și reglementările actuale de sănătate și siguranță. Producătorul este scutit de orice răspundere rezultată din utilizări necorespunzătoare.
Asigurați pentru personalul desemnat o pregătire adecvată cu privire la modul de utilizare a produselor chimice.

METODE DE CALCUL PENTRU CLASIFICARE
Pericole chimice și fizice: Clasificarea produselor derivă din criteriile stabilite de Regulamentul CLP, Anexa I, Partea 2. Datele pentru evaluarea proprietăților chimico-fizice sunt raportate în secțiunea 9.
Pericole pentru sănătate: Clasificarea produselor se bazează pe metode de calcul conform Anexei I la CLP, Partea 3, cu excepția cazului în care se prevede altfel în Secțiunea 11.
Pericole pentru mediu: Clasificarea produselor se bazează pe metode de calcul conform Anexei I la CLP, Partea 4, cu excepția cazului în care se prevede altfel în Secțiunea 12.

Modificări aduse versiunii anterioare:
Următoarele secțiuni au fost modificate:
01/02/03/07/08/09/11/12/15.