

TECHNIQUA ULTRA CLEANER

Revizuire nr. 6
Data 06.03.2020
Tipărit în 24.03.2020
Pag. 1/13
Versiunea înlocuită:5 (Data: 04.03.2020)



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 **ULTRA CLEANER**

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

Utilizarea prevăzută **Degresant alcalin decarbonizant**

Utilizări identificate	Industrial	Profesional	Consumatori
DECARBONIZANT INDUSTRIAL	✓	-	-

1.3. Detaliile furnizorului fișei cu date de securitate

TECHNIQUA HANDELS GmbH
Nume Hartleitnerstraße 3
Adresa completă A-4653 Eberstallzell
District și țara Tel: +43 (0) 7241 213 79
Email: office@techniqua.at

1.4. Telefon de urgență:

Centru de informare toxicologică (VIZ), Stubenring 6, A-1010 Viena telefon de urgență

Pentru întrebări urgente consultați 0-24 ore: +43 1 406 43 43 Ore de lucru: De luni până vineri 8-16.00 tel.: +43 1 406 68 98

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: Spitalul Clinic de Urgență București, Nr. tel. apelabil permanent: 021 5992300, int. 291, e-mail: spital@urgentaflorasca.ro Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș, Nr. tel. apelabil permanent: 0265 212111, 0265 211292, 0265 217235, e-mail: secretariat@spitjudms.ro

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:

Toxicitate pentru reproducere, categoria 2	H361d	Suspectat că afectează copilul nenăscut.
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 de etichetă

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

Pictograme de pericol:



Cuvinte de avertizare: Pericol

Fraze de pericol:

TECHNIQUA ULTRA CLEANER

Revizuire nr. 6
Data 06.03.2020
Tipărit în 24.03.2020
Pag. 2/13
Versiunea înlocuită:5 (Data: 04.03.2020)

EN

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor ... / >>

H361d Suspectat că afectează copilul nenăscut.
H314 Provoacă arsuri severe ale pielii și leziuni oculare.

Fraze de precauție:

P260 Nu inspirați praf/aburi/gaze/ceață/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 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 bine pielea după utilizare.

Conține: Sare pentasodica acid dietilentriaminpentaacetic
Hidroxid de potasiu
Hidroxid de sodiu
Fosfat tripotasiu

Ingrediente conform Regulamentului CE nr. 648/2004

Mai puțin de 5% agenți tensioactivi amfoteri, agenți tensioactivi neionici
5% sau peste, dar mai puțin de 15% fosfați, EDTA (acid etilendiaminotetraacetic)

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)
Fosfat tripotasiu		
CAS	7778-53-2 $1 \leq x < 9$	Lez. ochi 1 H318, STOT SE 3 H335
CE	231-907-1	
INDEX		
Nr. înreg.	01-2119971078-30-XXXX	
Sare pentasodica acid dietilentriaminpentaacetic		
CAS	140-01-2 $1 \leq x < 9$	Repr. 2 H361d, Tox. acut 4 H332, STOT RE 2 H373
CE	205-391-3	
INDEX		
Nr. înreg.	01-2119474445-33-XXXX	
Cumensulfonat de sodiu		
CAS	15763-76-5 $1 \leq x < 9$	Irit. ochi 2, H319
CE	239-854-6	
INDEX		
Nr. înreg.	01-2119489411-37-XXXX	
Acid silicic, sare de potasiu		
CAS	1312-76-1 $1 \leq x < 5$	Irit. ochi 2, H319; Irit. piele. 2 H315, STOT SE 3 H335
CE	215-199-1	
INDEX		
Nr. înreg.	01-2119448725-31-XXXX	
Hidroxid de potasiu		
CAS	1310-58-3 $0 \leq x < 2$	Coroz. Met. 1 H290, Tox. acut 4 H302 Coroz. piele 1A, H314; lez. ochi. 1, H318
CE	215-181-3	
INDEX	019-002-00-8	
Nr. înreg.	01-2119487136-33-XXXX	

ULTRA CLEANER

SECȚIUNEA 3. Compoziție / informații despre ingrediente / >>

Hidroxid de sodiu

CAS 1310-73-2 0,2 ≤ x < 0,25

CE 215-185-5

INDEX 011-002-00-6

Nr. înreg. 01-2119457892-27-XXXX

Coroz. pielii 1A, H314; lez. ochi. 1, H318

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

SECȚIUNEA 4. Măsurile 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.

PIELE: Îndepărtați hainele contaminate. Clătiți imediat pielea sub duș. Solicitați consultație/ îngrijire medicală.

INGERARE: Dați subiectului să bea cât mai multă apă posibil. Solicitați consultație/ 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. Purtați întotdeauna echipament complet de prevenire a incendiilor. Colectați apa de stingere pentru a împiedica scurgerea acesteia 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), mănuși (BS EN 659) și cizme (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.

Purtați 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 îmbrăcămintei 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

Colectați produsul scurs într-un recipient adecvat. Evaluați compatibilitatea recipientului care va fi utilizat, verificând secțiunea 10. Absorbiți

TECHNIQUA ULTRA CLEANER

Revizuire nr. 6
Data 06.03.2020
Tipărit în 24.03.2020
Pag. 4/13
Versiunea înlocuită:5 (Data: 04.03.2020)

SECȚIUNEA 6. Măsurile în caz de scurgere accidentală / >>

resturile 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

Asigurați-vă că există un sistem adecvat de împănțare pentru echipament și personal. Pentru a evita riscul de incendii și explozii, nu utilizați niciodată aer comprimat la manipulare. A se păstra departe de căldură, scânteii și flăcări libere; nu fumați și nu folosiți chibrituri sau brichete. Evitați scurgerea produsului în mediu. Evitați contactul cu ochii și pielea. Nu respirați pulberea, vaporii sau ceața. 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 produsul în recipiente clar etichetate. A se păstra recipientul sigilat bine. A se păstra într-un loc ventilat și uscat, departe de sursele de aprindere. Evitați loviturile violente. Evitați supraîncălzirea. Evitați contactul cu apa.

Clasa de depozitare TRGS 510 (Germania): 10

7.3. Utilizări finale specifice

Nu sunt disponibile informații.

SECȚIUNEA 8. Controlul expunerilor / protecție personală

8.1. Parametrii de control

Referințe de reglementare:

AUS	Österreich	Gesamte Rechtsvorschrift für Grenzwerteverordnung 2018, Fassung vom 17.10.2018
CHE	Suisse / Schweiz	Valeurs limites d'exposition aux postes de travail en Suisse: valeurs VME/VLE. Versiunea din martie 2018 (SUVA)
DEU	Germania	TRGS 900 - Seite 1 von 69 (Fassung 29.03.2019)- Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
ESP	Spania	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2019 (INSST)
FRA	Franța	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r
ROU	România	HOTĂRÂRE nr. 584 din 2 august 2018 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
UE	OEL UE	Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 91/322/CEE.

TECHNIQUA ULTRA CLEANER

Revizuire nr. 6
Data 06.03.2020
Tipărit în 24.03.2020
Pag. 5/13
Versiunea înlocuită:5 (Data: 04.03.2020)

SECȚIUNEA 8. Controlul expunerilor / protecție personală / >>

Cumensulfonat de sodiu

Concentrația preconizată fără efect - PNEC

Valoare normală în apă dulce	0,23	mg/l
Valoare normală în apă sărată	23	mg/l
Valoare normală pentru sedimentele de apă dulce	862	mg/kg/z
Valoare normală pentru sedimentele de apă sărată	862	mg/kg/z
Valoare normală pentru apă, eliberare intermitentă	2,3	mg/l
Valoare normală pentru microorganisme STP	100	mg/l
Valoare normală pentru compartimentul terestru	37	mg/kg/z

Sănătate - Nivel derivat fără efect - DNEL / DMEL

Cale de expunere	Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra lucrătorilor			
	Acut local	Acut sistemic	Cronic local	Cronic sistemic	Acut local	Acut sistemic	Cronic local	Cronic sistemic
Oral				3,8 mg/kg/z				
Inhalare				26,9 mg/kg				6,6 mg/kg
Piele				136,25 mg/kg/z				68,1 mg/kg/z

Sare pentasodica acid dietilentriaminpentaacetic

Concentrația preconizată fără efect - PNEC

Valoare normală în apă dulce	6,4	mg/l
Valoare normală în apă sărată	0,64	mg/l
Valoare normală pentru sedimentele de apă dulce	23	mg/kg
Valoare normală pentru sedimentele de apă sărată	2,3	mg/kg
Valoare normală pentru apă, eliberare intermitentă	3,1	mg/l
Valoare normală pentru microorganisme STP	51	mg/l
Valoare normală pentru compartimentul terestru	0.853	mg/kg

Sănătate - Nivel derivat fără efect - DNEL / DMEL

Cale de expunere	Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra lucrătorilor			
	Acut local	Acut sistemic	Cronic local	Cronic sistemic	Acut local	Acut sistemic	Cronic local	Cronic sistemic
Oral				2,3 mg/kg/z				
Inhalare	1,2		0,6	2,1 mg/m3	2,5 mg/m3		1,5	5,7 mg/m3
Piele				11718 mg/kg bw/z				11718 mg/kg Greut. corp/z

Acid silicic, sare de potasiu

Concentrația preconizată fără efect - PNEC

Valoare normală în apă dulce	7,5	mg/l
Valoare normală în apă sărată	1	mg/l
Valoare normală pentru apă, eliberare intermitentă	7,5	mg/l
Valoare normală pentru microorganisme STP	348	mg/l

Sănătate - Nivel derivat fără efect - DNEL / DMEL

Cale de expunere	Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra lucrătorilor			
	Acut local	Acut sistemic	Cronic local	Cronic sistemic	Acut local	Acut sistemic	Cronic local	Cronic sistemic
Oral				0,74 mg/kg/z				
Inhalare				1,38 mg/m3 4h				5,61 mg/m3 4h
Piele				0,74 mg/kg/z				1,49 mg/kg/z

SECȚIUNEA 8. Controlul expunerilor / protecție personală / >>

Hidroxid de potasiu									
Valoarea limită prag									
Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Remarci / Observații			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
MAK	DEU	2							
Sănătate - Nivel derivat fără efect - DNEL / DMEL									
Cale de expunere		Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra lucrătorilor			
		Acut	Acut	Cronic	Cronic	Acut	Acut	Cronic	Cronic
		local	sistemic	local	sistemic	local	sistemic	local	sistemic
Inhalare				1				1	
		mg/m3 4h				mg/m3 4h			

Hidroxid de sodiu									
Valoarea limită prag									
Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Remarci / Observații			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
MAK	AUS	2		4					
MAK	CHE	2		2					
VLA	ESP	2							
VLEP	FRA	2							
NDS/NDSch	POL	0,5		1					
TLV	ROU	1		3					
OEL	UE			2 (C)					
Sănătate - Nivel derivat fără efect - DNEL / DMEL									
Cale de expunere		Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra lucrătorilor			
		Acut	Acut	Cronic	Cronic	Acut	Acut	Cronic	Cronic
		local	sistemic	local	sistemic	local	sistemic	local	sistemic
Inhalare				1				1	
		mg/m3 4h				mg/m3 4h			

Legenda:

(C) = PRAG; INHAL = Frație inhalabilă; RESP = Frație respirabilă; THORA = Frația 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.

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 MĂINILOR

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. Timpul de purtare 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 se depășește valoarea pragului (de exemplu TLV-TWA) 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.

TECHNIQUA ULTRA CLEANER

Revizuire nr. 6
Data 06.03.2020
Tipărit în 24.03.2020
Pag. 7/13
Versiunea înlocuită:5 (Data: 04.03.2020)

EN

SECȚIUNEA 9. Proprietăți fizico-chimice

9.1. Informații referitoare la proprietățile fizico-chimice de bază

Proprietăți	Valoare	Informații
Aspect	lichid limpede	
Culoare	galben	
Miros	Nu este disponibil	
Pragul de miros	Nu este disponibil	
pH	12	
Punct de topire / punct de îngheț	Nu este disponibil	
Punct de fierbere inițial	Nu este disponibil	
Punct de fierbere	Nu este disponibil	
Punct de aprindere	93 °C	
	>	Motivul lipsei datelor: Nu este inflamabil ingredientele sunt conținute în formulă
Rata de evaporare	Nu este disponibil	
Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu este disponibil	
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	
Presiunea vaporilor	Nu este disponibil	
Densitatea vaporilor	Nu este disponibil	
Densitate relativă	1,2	
Solubilitate	solubil în apă	
Coefficientul de partiție n-octanol / apă	Nu este disponibil	
Temperatura de auto-aprindere	Nu este disponibil	
Temperatura de descompunere	Nu este disponibil	
Vâscozitate	Nu este disponibil	
Proprietăți explozive	Nu este disponibil	
Proprietăți oxidante	Nu este disponibil	

9.2. Alte informații

VOC (Directiva 2010/75/CE): 6,00 % - 72,00 g/litru

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul se poate descompune și/sau reacționa violent.

10.2. Stabilitate chimică

Vezi paragraful anterior.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Consultați secțiunea 10.1.

10.4. Condiții de evitat

Deoarece produsul se descompune chiar și la temperatura ambiantă, acesta trebuie depozitat și utilizat la o temperatură controlată. Evitați loviturile violente.

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații.

10.6. Produse de descompunere periculoase

Nu sunt disponibile informații.

TECHNIQUA ULTRA CLEANER

EN
Revizuire nr. 6
Data 06.03.2020
Tipărit în 24.03.2020
Pag. 8/13
Versiunea înlocuită:5 (Data: 04.03.2020)

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

Hidroxid de potasiu

Dacă este ingerată, provoacă corozivitate severă a cavității bucale și a faringelui cu risc de perforare a esofagului și a stomacului

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

LC50 (inhalație) a amestecului:	> 20 mg/l
LD50 (pe cale orală) a amestecului:	>2000 mg/kg
LD50 (cutanat) a amestecului:	Neclasificat (fără componentă semnificativă)

Hidroxid de potasiu

LD50 (Oral) 333 mg/kg șobolan

Sare pentasodica acid dietilentriaminpentaacetic

LD50 (Oral) > 2000 mg/kg șobolan

LD50 (cutanat) > 2000 mg/kg iepure

Acid silicic, sare de potasiu

LD50 (Oral) > 5000 mg/kg șobolan

LD50 (cutanat) > 5000 mg/kg șobolan

LC50 (Inhalație) > 2,06 mg/l/4h șobolan

Cumensulfonat de sodiu

LD50 (Oral) > 7000 mg/kg șobolan

LD50 (cutanat) > 2000 mg/kg iepure

LC50 (Inhalație) > 6410 mg/l/4h șobolan

Hidroxid de sodiu

Conform regulamentului CLP, anexa VI, tabelul 3.1, limita de concentrație pentru corozivitate a NaOH este considerată egală cu 2%. Până la cel mai recent ATP, acest lucru nu a fost schimbat. Prin urmare, se aduce 2% la caracterizarea riscului ca limită de concentrație pentru corozivitate.

COROZIUNEA / IRITAREA PIELII

Coroziv pentru piele

Clasificare în funcție de valoarea Ph experimentală

Sare pentasodica acid dietilentriaminpentaacetic

Contactul prelungit poate provoca iritații moderate ale pielii cu roșeață locală. Poate provoca o reacție mai severă dacă pielea este afectată (zgâriată sau tăiată)

Hidroxid de potasiu

coroziv pentru piele

LEZIUNI / IRITAȚII OCULARE GRAVE

ULTRA CLEANER

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice / >>

Provoacă leziuni oculare grave

Sare pentasodica acid dietilentriaminpentaacetic
Poate provoca iritații oculare moderate. Poate provoca leziuni corneene.

Hidroxid de potasiu
Foarte coroziv.

SENSIBILIZARE RESPIRATORIE SAU A PIELII

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

Suspectat că afectează copilul nenăscut.

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

Hidroxid de potasiu LC50 - pentru pești	80 mg/l/96h <i>Gambusia affinis</i>
Hidroxid de sodiu LC50 - pentru pești EC50 - pentru crustacee NOEC cronic pentru pești	125 mg/l/96h <i>Gambusia affinis</i> 40,4 mg/l/48h <i>Ceriodaphnia dubia</i> 56 mg/l <i>Poecilia reticulata</i>
Sare pentasodica acid dietilentriaminpentaacetic LC50 - pentru pești EC50 - pentru crustacee EC50 - pentru alge/ plante acvatice NOEC cronic pentru pești Cronic NOEC pentru alge/ plante acvatice	854 mg/l/96h <i>Oncorhynchus mykiss</i> 310 mg/l/48h <i>Daphnia carinata</i> > 100 mg/l/72h <i>Scenedesmus subspicatus</i> 100 mg/l <i>Melanotaenia fluviatilis</i> 600 mg/l <i>Scenedesmus subspicatus</i>
Acid silicic, sare de potasiu LC50 - pentru pești EC50 - pentru crustacee EC50 - pentru alge/ plante acvatice	> 146 mg/l/48h <i>Leuciscus idus melanotus</i> > 146 mg/l/24h <i>Daphnia magna</i> 207 mg/l/72h <i>Scenedesmus subspicatus</i>
Cumensulfonat de sodiu LC50 - pentru pești EC50 - pentru crustacee EC50 - pentru alge/ plante acvatice	> 1000 mg/l/96h 1000 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i> 230 mg/l/72h

SECȚIUNEA 12. Informație ecologică ... / >>**12.2. Persistență și degradare**

Acid silicic, sare de potasiu

Ca substanțe anorganice și ținând cont de structura lor chimică, silicații solubili nu sunt susceptibili la biodegradare.

Hidroxid de sodiu

Conform REACH, studiul nu trebuie efectuat dacă substanța este anorganică (Anexa VII, coloana de adaptare 2).

Hidroxid de potasiu

Degradabilitate: nu sunt disponibile informații

Sare pentasodica acid dietilentriaminpentaacetic

NU se degradează rapid

Acid silicic, sare de potasiu

Degradabilitate: nu sunt disponibile informații

Cumensulfonat de sodiu

Biodegradabil rapid 94%, Ghidul OECD 301 B

12.3. Potențial de bioacumulare

Hidroxid de sodiu

Conform de REACH, studiul nu trebuie efectuat dacă substanța are un potențial de bioacumulare scăzut (Anexa IX, coloana de adaptare 2).

12.4. Mobilitate în sol

Acid silicic, sare de potasiu

Datorită dependenței puternice de pH și concentrație care duce la un echilibru dinamic de polimerizare-depolimerizare cu speciație într-o varietate de anioni mono-, oligo- și polimerici și silice amorfă, calculele privind distribuția în diferite compartimente de mediu nu sunt fezabile (HERA 2005).

Hidroxid de sodiu

Conform REACH, nu este necesar un studiu de adsorbție/desorbție dacă, pe baza proprietăților fizico-chimice, se poate aștepta ca substanța să aibă un potențial de adsorbție scăzut (Anexa VIII, coloana 2 adaptare).

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

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

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, IATA: 3266

SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport ... / >>**14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN**

ADR / RID: LICHID COROZIV, BAZIC, ANORGANIC, N.O.S. (Hidroxid de potasiu)
 IMDG: LICHID COROZIV, BAZIC, ANORGANIC, N.O.S. (Hidroxid de potasiu)
 IATA: LICHID COROZIV, BAZIC, ANORGANIC, N.O.S. (Hidroxid de potasiu)

14.3. Clasă (clase) de transport periculos

ADR / RID: Clasa: 8 Etichetă: 8



IMDG: Clasa: 8 Etichetă: 8



IATA: Clasa: 8 Etichetă: 8

**14.4. Grupă de ambalare**

ADR / RID, IMDG, IATA: III

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: 5 L	Cod de restricție tunel: (E)
	Prevederi speciale: -		
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Cantități limitate: 5 L	
IATA:	Mărfuri:	Cantitate maximă: 60 L	Instrucțiuni de ambalare: 856
	Admis:	Cantitate maximă: 5 L	Instrucțiuni de ambalare: 852
	Instrucțiuni speciale:	A3, A803	

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: Niciunul

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

Produsul
Punctul 3

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)

Niciunul

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

Niciunul

Substanțe care fac obiectul Convenției de la Rotterdam:

Niciunul

Substanțe care fac obiectul Convenției de la Stockholm :

Niciunul

TECHNIQUA ULTRA CLEANER

Revizuire nr. 6
Data 06.03.2020
Tipărit în 24.03.2020
Pag. 12/13
Versiunea înlocuită:5 (Data: 04.03.2020)

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare / >>

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 CE nr. 648/2004

Ingrediente conform Regulamentului CE nr. 648/2004

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

WGK 3: Pericol major pentru ape

15.2. Evaluarea siguranței chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice pentru preparat/pentru substanțele indicate în secțiunea 3.

SECȚIUNEA 16. Alte informații

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

Coroz. met 1	Substanță sau amestec corosiv pentru metale, categoria 1
Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere, categoria 2
Tox. acut. 4	Toxicitate acută, categoria 4
STOT RE 2	Toxicitate specifică pentru organ țintă - expunere repetată, categoria 2
Coroz. pielii 1A	Coroziunea pielii, categoria 1A
Lez. ochi 1	Leziuni grave ale ochilor, Categoria 1
Irit. ochi 2	Coroziunea pielii, Categoria 2
Irit. piele 2	Coroziunea pielii, Categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate specifică pentru organ țintă - expunere unică - Categoria 3
H290	Poate fi coroziv pentru metale.
H361d	Suspectat că afectează copilul nenăscut.
H302	Nociv dacă este înghițit.
H332	Nociv dacă este inhalat.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată
H314	Provoacă arsuri severe ale pielii și leziuni oculare.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă iritații oculare grave.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H335	Poate provoca iritații respiratorii.

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

SECȚIUNEA 16. Alte informații ... / >>

- 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)

- Indicele Merck Ediția 10
- Siguranța de manipulare a substanțelor chimice
- INRS - Fisă toxicologică
- Patty - Igienă industrială și toxicologie
- N.I. Sax - Proprietăți periculoase ale materialelor industriale -7, Ediția 1989
- Pagina de internet IFA GESTIS
- Pagina de internet ECHA
- Baza de date a modelelor de fișe cu 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.

Clasificarea produselor se bazează pe metodele de calcul prevăzute în anexa I la Regulamentul CLP, cu excepția cazului în care se indică altfel în secțiunile 11 și 12.

Datele pentru evaluarea proprietăților chimico-fizice sunt raportate în secțiunea 9.

Modificări aduse versiunii anterioare:

Au fost modificate următoarele secțiuni:

01 / 16.