

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Identificator de produs

Forma produsului	Amestec
Numele produsului	Detro Matic NS

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

##### 1.2.1. Utilizări relevante identificate

Utilizarea substanței/amestecului	Soluție de neutralizare pentru mașinile de spălat instrumente
-----------------------------------	---------------------------------------------------------------

##### 1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 1.3. Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate

DETRO HEALTHCARE KİMYA SAN. A. Atatürk mah.

Cemal Gürsel Cad. Nu:8

Esenyurt

34522 İstanbul TURCIA T +90

(212) 659 77 62 - F +90 (212) 659 77 63 [info@detrox.com.tr](mailto:info@detrox.com.tr) -

<https://www.detrox.com.tr/>

#### 1.4. Număr de telefon pentru urgențe

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (OG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Modificare: (OG) 10.12.2020 - 31330)

Leziuni oculare grave/iritarea ochilor, Categoria 2 H319

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - Expunere unică, Categoria 3 H335

Iritația tractului respirator

Textul complet al frazelor H: vezi secțiunea 16

Efecte fizico-chimice adverse, asupra sănătății umane și asupra mediului Poate provoca iritații respiratorii. Provoacă iritații oculare grave.

#### 2.2. Elemente de etichetare

Clasificare conform Regulamentului (OG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Modificare: (OG) 10.12.2020 - 31330)

Pictograme de pericol (SEA)



GHS07

Cuvânt de avertizare (SEA)

Atenție: acid

Ingrediente periculoase

citric

Fraze de pericol (SEA)

H319 - Provoacă iritații oculare grave.

H335 - Poate provoca iritații respiratorii.

Declarații de precauție (SEA)

P261 - Evitați inhalarea prafului/fumului/gazului/ceții/vaporilor/sprey-ului.

P264 - Spălați-vă bine pe mâini, antebrațe și față după manipulare.

P271 - A se utiliza numai în exterior sau într-o zonă bine ventilată.

P280 - Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P304+P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: Scoateți persoana la aer curat și mențineți-o într-o poziție care să îi permită să respire confortabil.

P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Îndepărtați

lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de îndepărtat. Continuați să clătiți.  
P312 - Sunați la CENTRUL NAȚIONAL DE TOXICOLOGIE la numărul 114 sau la un medic dacă vă simțiți bolnav.  
P337+P313 - Dacă iritația ochilor persistă: Solicitați sfatul/asistența medicală.  
P403+P233 - A se păstra într-un loc bine ventilat. A se păstra recipientul bine închis.  
P405 - A se păstra sub cheie.  
P501 - Aruncați conținutul/recipientul la un punct de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.

### 2.3. Alte pericole

Alte pericole care nu contribuie la clasificare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații despre ingrediente

### 3.1. Substanțe

Nu se aplică

### 3.2. Amestecuri

Nume	Identificator de produs	% g/g	Clasificare conform regulamentului (OG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Modificare: (OG) 10.12.2020 - 31330)
acid citric	Nr. CAS: 77-92-9 Nr. CE: 201-069-1 Nr. index CE: 607-750-00-3	25 - 50	Iritant pentru ochi 2, H319 STOT SE 3, H335

Textul complet al frazelor H: vezi secțiunea 16

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor	Sunați la un centru de toxicologie sau la un medic dacă nu vă simțiți bine.
Măsuri de prim ajutor după inhalare	Scoateți persoana la aer curat și mențineți-o confortabil pentru respirație. Sunați la un centru de toxicologie sau la un medic dacă nu vă simțiți bine.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	Spălați pielea cu multă apă.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă este ușor. Continuați să clătiți. Dacă iritația ochilor persistă: Solicitați sfatul/atenția medicului.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	Sunați la un centru de toxicologie sau la un medic dacă nu vă simțiți bine.

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

Simptome/efecte după inhalare	Poate provoca iritații respiratorii.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	Niciunul în condiții normale.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	Iritația ochilor.
Simptome/efecte după ingerare	Niciunul în condiții normale.

### 4.3. Indicarea oricărei asistențe medicale imediate și a tratamentului special necesar

Tratament simptomatic.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de stingere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere adecvate	Apă pulverizată. Pulbere uscată. Spumă. Dioxid de carbon.
Mijloace de stingere nepotrivite	Nu folosiți un jet de apă grea.

### 5.2. Pericole speciale care decurg din substanța sau amestecul în cauză

Pericol de incendiu	Fără pericol de incendiu.
Pericol de explozie	Nu există pericol direct de explozie.
Prođuși de descompunere periculoși în caz de incendiu	Se pot elibera vapori toxici.

### 5.3. Sfaturi pentru pompieri

Instrucțiuni de stingere a incendiilor	Stingeți incendiul de la o distanță sigură și dintr-un loc protejat. Nu intrați în zona incendiului fără instrucțiunile corespunzătoare. echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.
Protecție în timpul stingerii incendiilor	Nu încercați să luați măsuri fără echipament de protecție adecvat. Autonom Aparat de respirat. Îmbrăcăminte de protecție completă.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri de precauție în caz de eliberare accidentală

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

Măsuri generale	Opriiți scurgerea dacă acest lucru este sigur. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în canalizare sau în apele publice. Absorbiți scurgerile pentru a preveni deteriorarea materialului.
6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență	
Echipament de protecție	Purtați echipamentul individual de protecție recomandat.
Proceduri de urgență	Ventilați zona în care s-a produs scurgerea. Evitați inhalarea prafului/fumului/gazului/ceții/vaporilor/sprey-ului. Evitați contactul cu pielea și ochii.
6.1.2. Pentru personalul de intervenție în situații de urgență	
Echipament de protecție	Nu încercați să luați măsuri fără echipament de protecție adecvat. Pentru informații suplimentare Consultați secțiunea 8: „Controale ale expunerii/protecție individuală”.
Proceduri de urgență	Evacuați personalul care nu este necesar. Opriiți scurgerea dacă acest lucru este sigur.

### 6.2. Precauții de mediu

Evitați eliberarea în mediu.

### 6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare

Pentru izolare	Absorbiți materialul vărsat cu nisip sau pământ. Rețineți orice scurgeri cu diguri sau absorbante pentru a A se preveni migrarea și pătrunderea în canalizare sau cursuri de apă. A se opri scurgerea fără riscuri, dacă este posibil.
Metode de curățare	Preluați lichidul scurs într-un material absorbant.
Alte informații	Eliminați materialele sau reziduurile solide la un punct de colectare autorizat.

### 6.4. Referințe la alte secțiuni

Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

### 7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

Pericole suplimentare la procesare	Nu se așteaptă să prezinte un pericol semnificativ în condițiile anticipate de utilizare normală.
Precauții pentru manipularea în siguranță	A se utiliza numai în aer liber sau într-o zonă bine ventilată. Evitați inhalarea. praf/fum/gaz/ceată/vapori/spray. Evitați contactul cu pielea și ochii. Purtați echipament de protecție personală. echipament de protecție.
Măsuri de igienă	Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timp ce utilizați acest produs. Spălați-vă întotdeauna pe mâini după manipularea acestuia. produs.

### 7.2. Condiții pentru depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități

Măsuri tehnice	A se păstra într-un loc răcoros, bine ventilat, ferit de căldură.
Condiții de depozitare	A se păstra sub cheie. A se păstra într-un loc bine ventilat. Păstrați recipientul bine închis.
Materiale de ambalare	Depozitați întotdeauna produsul în recipient din același material ca și recipientul original.

### 7.3. Utilizare(i) finală(e) specifică(e)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecție individuală

### 8.1. Parametri de control

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.2. Controale ale expunerii

Controale ingineresti adecvate  
echipament individual de protecție

Protecție pentru mâini

Protecție pentru ochi

Protecția pielii și a corpului

Protecție respiratorie

Simbol(uri) echipament individual de protecție



Controlul expunerii la mediu

Asigurați o bună ventilație a postului de lucru.

Purtați echipamentul individual de protecție recomandat.

Mănuși de protecție

Ochelari de protecție

Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată

În caz de ventilație insuficientă, purtați echipament respirator adecvat.

Evitați eliberarea în mediu.

## SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	Lichid
Aspect	Clar.
Culoare	Incolor
Miros	Caracteristică
Pragul de miros	Nu sunt disponibile date
pH-	2 - 4
ul pH-ului concentrația soluției	1%
Rata relativă de evaporare (acetat de butil = 1)	Nu sunt disponibile date
Punct de topire	: Nu se aplică
Punct de îngheț	Nu sunt disponibile date
Punct de fierbere	Nu sunt disponibile date
Punct de aprindere	Nu sunt disponibile date
Temperatura de autoaprindere	Nu sunt disponibile date
Temperatura de descompunere	Nu sunt disponibile date
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Nu se aplică
Presiunea de vapori	Nu sunt disponibile date
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	Nu sunt disponibile date
Densitate relativă	Nu sunt disponibile date
Densitate	1,05 - 1,25
Solubilitate	Nu sunt disponibile date
Coefficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	Nu sunt disponibile date
Vâscozitate cinematică	Nu sunt disponibile date
Vâscozitate dinamică	Nu sunt disponibile date
Proprietăți explozive	Nu sunt disponibile date
Proprietăți oxidante	Nu sunt disponibile date
Limite de explozie	Nu sunt disponibile date

### 9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1. Reactivitate

Produsul este nereactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transport.

#### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

#### 10.3. Posibilitatea unor reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

#### 10.4. Condiții de evitat

Niciunul în condițiile recomandate de depozitare și manipulare (vezi secțiunea 7).

#### 10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și utilizare, nu ar trebui să se formeze produse de descompunere periculoase.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută (orală)	Neclasificat
Toxicitate acută (dermală)	Neclasificat
Toxicitate acută (inhalare)	Neclasificat
Coroziunea/iritarea pielii	Neclasificat

#### Detro Matic NS

pH-ul	2 - 4
-------	-------

Leziuni/iritare oculară gravă Provoacă iritații oculare grave.

#### Detro Matic NS

pH-ul	2 - 4
-------	-------

Sensibilizare respiratorie sau cutanată	Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinale	Neclasificat
Carcinogenitate	Neclasificat
Toxicitate reproductivă	Neclasificat
STOT - expunere unică	Poate provoca iritații respiratorii.

#### acid citric (77-92-9)

STOT - expunere unică	Poate provoca iritații respiratorii.
-----------------------	--------------------------------------

STOT - expunere repetată	Neclasificat
Pericol de aspirare	Neclasificat

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1. Toxicitate

Ecologie - generalități	Produsul nu este considerat dăunător organismelor acvatice și nici ca provocând efecte adverse pe termen lung. efecte asupra mediului înconjurător.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	Neclasificat

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung  
(cronic)

Neclasificat

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Detro Matic NS	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid
acid citric (77-92-9)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil

### 12.3. Potențial bioacumulativ

Detro Matic NS	
Potențial bioacumulativ	Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.4. Mobilitate în sol

Detro Matic NS	
Mobilitatea în sol	Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.6. Alte efecte adverse

Ozon	Neclasificat
Alte efecte adverse	Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Regulamentul regional privind deșeurile	Eliminarea trebuie efectuată conform reglementărilor oficiale.
Metode de tratare a deșeurilor	Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de sortare ale colectorului autorizat.
Recomandări privind eliminarea apelor uzate	Eliminarea trebuie efectuată conform reglementărilor oficiale.
Recomandări privind eliminarea produsului/ambalajului	Eliminarea trebuie efectuată conform reglementărilor oficiale.
Informații suplimentare	Nu reutilizați recipientele goale.

## SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

În conformitate cu ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	SCĂPA
14.1. Numărul ONU				
Nu este reglementat pentru transport				
14.2. Denumirea oficială ONU pentru transport				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
14.4. Grupa de ambalare				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat

ADR	IMDG	IATA	ADN	SCĂPA
14.5. Pericole pentru mediu				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizator

#### Transport terestru

Nereglementat

#### Transport maritim

Nereglementat

#### Transport aerian

Nereglementat

#### Transportul pe căile navigabile interioare

Nereglementat

#### Transportul feroviar

Nereglementat

### 14.7. Transport în vrac conform anexei II la MARPOL 73/78 și Codului IBC

Nu se aplică

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1. Reglementări/legislație privind securitatea, sănătatea și mediul, specifice substanței sau amestecului în cauză

#### 15.1.1. Reglementări naționale

Regulamentul privind echipamentul individual de protecție publicat în Monitorul Oficial cu numărul 30761 la 1 mai 2019 Regulamentul privind utilizarea echipamentelor individuale de protecție la locurile de muncă publicat în Monitorul Oficial cu numărul 28695 la 2 iulie 2013 Regulamentul privind metodele de testare care vor fi aplicate pentru determinarea proprietăților fizico-chimice, toxicologice și ecotoxicologice ale substanțelor și amestecurilor publicat în Monitorul Oficial cu numărul 28848 la 11 decembrie 2013 Regulamentul privind măsurile de sănătate și securitate la lucrul cu substanțe chimice publicat în Monitorul Oficial cu numărul 28733 la 12 august 2013 Regulamentul privind măsurile de sănătate și securitate la lucrul cu substanțe cancerigene și mutagene publicat în Monitorul Oficial cu numărul 28730 la 6 august 2013 Regulamentul privind transportul rutier de mărfuri periculoase publicat în Monitorul Oficial cu numărul 30754 la 24 aprilie 2019 Legea privind sănătatea și securitatea în muncă nr. 6331 publicată în Monitorul Oficial cu numărul 28339 pe 30 iunie 2012

#### Anexa 17 (Lista de restricții) la KKDİK

Nu conține substanțe cu restricții conform anexei 17 din KKDİK

#### Regulamentul POP (poluanți organici persistenti)

Substanța(ele) nu sunt supuse Regulamentului privind poluanții organici persistenti (OG 14.11.2018-30595)

#### Compuși organici volatili

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### Regulamentul privind substanțele care epuizează stratul de ozon

Acest produs nu conține substanțe controlate sau interzise pentru utilizare conform Regulamentului privind substanțele care epuizează stratul de ozon, publicat în Jurnalul Oficial cu numărul 30031 la 7 aprilie 2017.

#### Alte reglementări

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nicio evaluare a securității chimice

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Abrevieri și acronime

ADN	Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase
ATE	Estimarea toxicității acute
BCF	Factorul de bioconcentrare
BLV	Valoare limită biologică
DBO	cererea biochimică de oxigen (CBO)
COD	cererea chimică de oxigen (COD)
DMEL	Nivelul efectului minim derivat
DNEL	Nivel derivat fără efect
Nr. CE	Numărul Comunității Europene
EC50	Concentrația efectivă mediană
EN	Standardul european
IARC	Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului
IATA	Asociația Internațională a Transportului Aerian
IMDG	Mărfuri periculoase maritime internaționale
LC50	Concentrația letală mediană
DL50	Doza letală mediană
LOAEL	Cel mai scăzut nivel de efect advers observat
NOAEC	Concentrația fără efecte adverse observate
NOAEL	Nivel fără efecte adverse observate
NOEC	Concentrație fără efect observat
OCDE	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
OEL	Limită de expunere ocupațională
PBT	Toxic persistent bioacumulativ
PNEC	Concentrația prezisă fără efect
SCĀPA	Regulamentul privind transportul internațional feroviar de mărfuri periculoase
-----	Fișă cu date de securitate
STP	Stație de epurare a apelor uzate
ThOD	Cererea teoretică de oxigen (ThOD)
TLM	Limita mediană de toleranță
COV	Compuși organici volatili
Nr. CAS	Numărul Serviciului de Rezumate Chimice
NOS	Nespecificat altfel



### Abrevieri și acronime

vPvB	Foarte persistent și foarte bioacumulativ
------	-------------------------------------------

### Surse de date

ECHA (Agenția Europeană pentru Produse Chimice).

### Textul integral al frazelor H și EUH

Iritație oculară 2	Leziuni oculare grave/iritarea ochilor, Categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - Expunere unică, Categoria 3, Iritația tractului respirator
H319	Provoacă iritații oculare grave.
H335	Poate provoca iritații respiratorii.

### Fișă cu date de securitate a autorilor

Nume	Fatma Nur Yabas
Informații de contact	fatmanur.yabas@detrox.com.tr

### Fișă cu date de securitate (FDS), Turcia

DECLINARE DE RĂSPUNDERE Informațiile din această fișă cu date de securitate (FDS) au fost obținute din surse pe care le considerăm fiabile. Cu toate acestea, informațiile sunt furnizate fără nicio garanție, expresă sau implicită, cu privire la corectitudinea lor. Condițiile sau metodele de manipulare, depozitare, utilizare sau eliminare a produsului este în afara controlului nostru și poate fi în afara cunoștințelor noastre. Din acest motiv și din alte motive, nu ne asumăm responsabilitatea și ne exprimăm în mod expres responsabilitatea nu ne asumăm răspunderea pentru pierderi, daune sau cheltuieli care decurg din sau sunt legate în vreun fel de manipularea, depozitarea, utilizarea sau eliminarea produsului. Acest lucru Fișă cu date de securitate (FDS) a fost pregătită și trebuie utilizată numai pentru acest produs. Dacă produsul este utilizat ca și componentă într-un alt produs, este posibil ca aceste informații FDS să nu fie aplicabil