

# ნეუტრა ფორმი (Neutra Form)

## უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

შესაბამება რეგულაციას: (EC) No453/2010

### 1. ნივთიერების/ნარევის და კომპანიის/საწარმოს იდენტიფიკაცია

#### 1.1. პროდუქტის იდენტიფიკაცია

ფორმა : ნარევი  
დასახელება : ნეუტრა ფორმი (Neutra Form)  
პროდუქტის ტიპი : ნეიტრალიზატორი ხსნარი

#### 1.2. ნივთიერების ან ნარევის მიზნობრივი იდენტიფიცირებული გამოყენება და რეკომენდებული შეზღუდვები

##### 1.2.1. შესაბამისი მიზნობრივი გამოყენება:

სამრეწველო/პროფესიული გამოყენების : პროფესიონალური გამოყენებისთვის  
სპეციფიკა  
ნივთიერების/ნარევის გამოყენება : მჟავების წყალხსნარი

##### 1.2.2. გამოყენების საწინააღმდეგო რჩევები:

არ არის იდენტიფიცირებული

#### 1.3. უსაფრთხოების მონაცემების ფურცლის მიმწოდებლის დეტალები,

##### შწარმოებელი:

შპს ლაუნდრი ტექ  
405352087

საქართველო, თბილისი, საბურთალოს რაიონი, ლიხაურის ქ., №35-37, ბ. №18  
+995 32 250 02 05

[Info@laundrytech.ge](mailto:Info@laundrytech.ge)

### 2. საფრთხეთა იდენტიფიკაცია

#### 2.1. ნივთიერების ან ნარევის კლასიფიკაცია

კლასიფიკაცია (EC) No. 1272/2008 [CLP] რეგულაციის შესაბამისად

Skin Corr. 1A	Skin corrosion/irritation, Category 1A
Skin Corr. 1B	Skin corrosion/irritation, Category 1B
H314	Causes severe skin burns and eye damage
R34	Causes burns
R35	Causes severe burns
C	Corrosive

**არასასურველი ფიზიკურ-ქიმიური, ადამიანის ჯანმრთელობასა და გარემოზე ზემოქმედება**

დამატებითი ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი.

**2.2. ეტიკეტის ელემენტები:**

2.1. ნივთიერების ან ნარევის კლასიფიკაცია

2.1.1. კლასიფიკაცია (EC) No1272/2008 [CLP] რეგულაციის მიხედვით

კანის კორ. 1B H314

2.1.2. კლასიფიკაცია 67/548/EEC [DSD] ან 1999/45/EC [DPD] C დირექტივის მიხედვით; R34

2.1.3. არასასურველი ფიზიკურ-ქიმიური, ადამიანის ჯანმრთელობასა და გარემოზე ზემოქმედება

დამატებითი ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი

2.2. ეტიკეტის ელემენტები

2.2.1. მარკირება (EC) No1272/2008 [CLP] რეგულაციის მიხედვით



საფრთხის პიქტოგრამები (CLP)

სასიგნალო სიტყვა

: გაფრთხილება!

საშიში ინგრედიენტები

: Formic acid

საფრთხის აღმნიშვნელი განცხადებები (CLP)

: H302+H332 - საზიანოა გადაყლაპვისას ან ჩასუნთქვისას.  
H314 - იწვევს კანის ძლიერ დაშვრობას და თვალის დაზიანებას.  
H335 - შეიძლება გამოიწვიოს სუნთქვის გაღიზიანება..  
H410 - საზიანოა წყლის ორგანიზმებისთვის ხანგრძლივი ეფექტებით

გამაფრთხილებელი განცხადებები (CLP)

: P210 - მოარიდეთ სითბოს, ცხელ ზედაპირებს, ნაპერწკლებს, ღია ცეცხლს და სხვა აალებად წყაროებს. მოწვევა აკრძალულია.  
P220 - შეინახეთ აალებადი ნივთიერებებისგან მოშორებით..  
P280 - ატარეთ დამცავი ხელთათმანები, დამცავი ტანსაცმელი, თვალისა და სახის დამცავი საშუალებები.  
P303+P361+P353 - კანზე (ან თმაზე) მოხვედრის შემთხვევაში, მოიხსენით დაბინძურებული ტანსაცმელი. ჩამოიბანეთ კანი წყლით/შხაპით.  
P305+P351+P338 - თვალში მოხვედრისას: ფრთხილად ამოირეცხეთ წყლით რამდენიმე წუთის განმავლობაში. მოიხსენით კონტაქტური ლინზები, თუ ატარებთ და მოხსნა ადვილია. გააგრძელეთ ამორეცხვა.  
P310 - თუ თვალის გაღიზიანდება ნარჩუნდება მიმართეთ ექიმს.

## 2.3. სხვა სახის საფრთხეები

დამატებითი ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი

3. შემადგენლობა /ინფორმაცია ინგრედიენტების შესახებ			
დასახელება	პროდუქტის იდენტიფიკატორი	%	კლასიფიკაცია (EC) No1272/2008 [CLP] რეგულაციის მიხედვით
Formic acid	(CAS-no) 64-18-6 (Einecs nr) 200-579-1 (EG annex nr) 607-001-00-0 (REACH-no) 01-2119491174-37	<= 50	C; R35
Formic acid	(CAS-no) 64-18-6 (Einecs nr) 200-579-1 (EG annex nr) 607-001-00-0 (REACH-no) 01-2119491174-37	<= 50	Skin Corr. 1A, H314

## 4. პირველადი დახმარების ზომები

### 4.1 პირველადი დახმარების ზომების აღწერა

კანზე მოხვედრისას:	დაუყოვნებლივ დაიბანეთ ხელები დიდი რაოდენობის წყლითა და საპნით. თუ კანის გაღიზიანება ნარჩუნდება, მიმართეთ ექიმს.
თვალში მოხვედრისას:	დაუყოვნებლივ ამოირეცხეთ თვალები უხვი წყლის ნაკადით (>15 წთ), ზედა და ქვედა ქუთუთოების პერიოდულად გაწევით. მოიხსენით კონტაქტური ლინზები თუ ატარებთ და მოხსნა ადვილია. განაგრძეთ ამორეცხვა.
ჩაყლაპვისას:	სამედიცინო პერსონალის მითითების გარეშე არ გამოიწვიოთ ლებინება. მიეცით ბევრი წყალი/რძე დასალევად. დიდი რაოდენობით ჩაყლაპვისას მიმართეთ ექიმს.
ჩასუნთქვა:	გაიყვანეთ დაზარალებული სუფთა ჰაერზე. ამყოფეთ სიმშვიდეში და კომფორტულ პოზიციაში. რესპირატორული პრობლემების წარმოქმნისას: მიმართეთ ექიმს.

### 4.2 ყველაზე მნიშვნელოვანი, როგორც მწვავე ასევე დაყოვნებული სიმპტომები და შედეგები

კანზე მოხვედრისას:	შესაძლო უარყოფითი სიმპტომებია: სიწითლე. გაღიზიანება.
ჩასუნთქვისას:	მნიშვნელოვანი ეფექტები ან საფრთხეები არ არის ცნობილი.
თვალში მოხვედრისას:	შესაძლო უარყოფითი სიმპტომებია: ტკივილი, ცრემლდენა, სიწითლე.
ჩაყლაპვისას:	მნიშვნელოვანი ეფექტები ან საფრთხეები არ არის ცნობილი.

## 5. ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებები

### 5.1 ხანძრის ჩაქრობის საშუალებები

ხანძრის ჩაქრობის ხელსაყრელი საშუალებები: ჩააქრეთ წყლის უხვი ნაკადით.

ხანძრის ჩაქრობის შეუსაბამო საშუალებები: არ გამოიყენოთ ქიმიური ჩამქრობი მასალა ან ქაფი, არ ჩააქროთ ცეცხლი ორთქლის ან ქვიშის გამოყენებით.

### 5.2 რეკომენდაციები მეხანძრეებისთვის

თავდაცვა ხანძართან ბრძოლისას:

მეხანძრე-მაშველმა უნდა ატაროს შესაბამისი დამცავი აღჭურვილობა და დადებითი წნევის პირობებში მომუშავე ავტონომიური სასუნთქი აპარატი სახის სრული ნიღბით.

დამცავი ტანსაცმელი მოიცავს:

შესაბამის დამცავ ხელთათმანებს, დამცავ ნიღბს, ჩაფხუტს და სპეცტანსაცმელს, რომელიც უზრუნველყოფს ქიმიური ინციდენტებისგან სათანადო დაცვას.

## 6. ღონისძიებები შემთხვევითი დაღვრისას/დაფრქვევისას

### 6.1 პირადი უსაფრთხოების ზომები, დამცავი აღჭურვილობა და საგანგებო პროცედურები

არა-საგანგებო პერსონალისათვის: ნუ შეეცდებით იმოქმედოთ, პირადი უსაფრთხოების სერიოზული საშიშროების ან არასაკმარისი მომზადების შემთხვევაში. მოახდინეთ შენობის და მიმდებარე ტერიტორიის ევაკუაცია. არ შეეხოთ დაღვრილ მასალას. ატარეთ შესაფერისი ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები.

საგანგებო პერსონალისათვის: ატარეთ დამცავი ხელთათმანები, ტანსაცმელი და თვალების დამცავი საშუალებები. დაადგინეთ დაბინძურებული ზონა და გაიყვანეთ ტერიტორიიდან დაუცველი პერსონალი.

### 6.2 გარემოსდაცვითი უსაფრთხოების ზომები:

აღვეთეთ წყლის და ნიადაგის დაბინძურება. არ დაუშვათ საკანალიზაციო მილებში გავრცელება. შეაჩერეთ გაჟონვა, თუ ეს შესაძლებელია. თუ პროდუქტი ჩაედინება არხებში/საკანალიზაციო მილებში და ვრცელდება გარემოში (ნიადაგში, ნაკადულებში, მდინარეებში, ჰაერში) აცნობეთ უფლებამოსილ ორგანოებს.

## 7. გამოყენებისა და შენახვის პირობები

### 7.1 უსაფრთხოდ მოხმარების რჩევები:

უსაფრთხოების ზომები:

მოერიდეთ თვალზე, კანზე და ტანსაცმელზე კონტაქტს. არ ჩაისუნთქოთ/ჩაყლაპოთ. შეინახეთ ქარხნულ შეფუთვაში, ან თავსებადი მასალის ნებადართულ ალტერნატიულ ტარაში. როდესაც არ მოიხმართ, პროდუქტი შეინახეთ დახურულ მდგომარეობაში. გამოიყენეთ მხოლოდ სათანადო განიავების პირობებში ან ატარეთ შესაბამისი რესპირატორი. დაცლილი ტარა შესაძლოა შეიცავდეს პროდუქტის ნარჩენს და შეიძლება იყოს საფრთხის შემცველი.

ჰიგიენური ღონისძიებები:

გამოყენების დროს აკრძალულია ჭამა, დალევა და მოწევა. პროდუქტის გამოყენების და მოხმარების შემდეგ დაიბანეთ ხელები. საკვების მისაღებ სივრცეში შესვლამდე გაიხადეთ დაბინძურებული ტანსაცმელი.

### 7.2 უსაფრთხო შენახვის პირობები, რაიმე შეუთავსებლობის ჩათვლით:

შეინახეთ ქარხნულ შეფუთვაში, მთავრად მზის პირდაპირ სხივებს. შეინახეთ გრილ, მშრალ და კარგად განიავებად ადგილზე. განათავსეთ სითბოსა და ცეცხლის წყაროთაგან შორს. შეინახეთ ორგანული მასალების, ნავთობისა და საპოხი ნივთიერებებისგან შორს. შეინახეთ აალებად ნივთიერებებისგან შორს. შეინახეთ რეგიონალური და ეროვნული რეგულაციების შესაბამისად. პროდუქტის გამოყენების, დამუშავების და შენახვის ადგილზე აკრძალულია ჭამა, დალევა და მოწევა. შენახვის ყველა პირობის დაცვისას პროდუქტი სტაბილურია მინიმუმ 5 წლის განმავლობაში.

## 8. ზემოქმედების კონტროლი / პერსონალური დაცვა

### 8.1 კონტროლის პარამეტრები

ზემოქმედების/ექსპოზიციის ზღვრები:

Formic acid (64-18-6)		
United Kingdom	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	9,6 mg/m <sup>3</sup>
United Kingdom	WEL TWA (ppm)	5 ppm

### 8.2 ზემოქმედების კონტროლი

პირადი უსაფრთხოების ზომები:

თუ რისკის შეფასება მოითხოვს თავდაცვის აუცილებლობას, გამოიყენეთ შესაბამისი აპრობირებული დამცავი აღჭურვილობა: დამცავი სათვალები, სახის ფარი, გამძლე ხელთათმანები, დამცავი ტანსაცმელი და გაუმტარი ფეხსაცმელი, რესპირატორული მოწყობილობა / აირწინაღი.

## 9. ფიზიკური და ქიმიური თვისებები

### 9.1 ინფორმაცია ძირითად ფიზიკურ და ქიმიურ მახასიათებლებზე

ფიზიკური მდგომარეობა:	თხევადი
სუნი:	მკვეთი
სუნის შეგრძნების ზღვარი:	მონაცემი არ არის
ხსნარის pH:	$1 \pm 0.5$ (100%); $2.2 \pm 0.5$ (1%)
დნობის წერტილი:	$<0$ °C
თვითაალების ტემპერატურა:	მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
ჟანგვითი თვისებები:	მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
სიმკვრივე	$1201 \pm 25$ kg/m <sup>3</sup> (20°C)

## 10. სტაბილურობა და რეაქციაში შესვლის უნარი

### 10: სტაბილურობა და რეაქტიულობა

#### 10.1. რეაქტიულობა:

დამატებითი ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი

#### 10.2. ქიმიური სტაბილურობა:

ნორმალურად შენახვის შემთხვევაში არ იშლება.

#### 10.3. შეუთავსებელი მასალები:

არასოდეს შეურიოთ სხვა მასალებს.

#### 10.4. თავიდან აცილების პირობები:

მზის პირდაპირი სხივები. სითბო.

## 11. ტოქსიკოლოგიური ინფორმაცია

მწვავე ტოქსიკურობა (პერორალური)

საზიანოა გადაყლაპვისას.

მწვავე ტოქსიკურობა (კანის)

იწვევს კანის დამწვრობას და თვალის დაზიანებას.

მწვავე ტოქსიკურობა (ინჰალაცია):

საზიანოა ჩასუნთქვისას.

### Formic acid (64-18-6)

LD50 oral rat

730 - 1830

## 12. ეკოლოგიური ინფორმაცია

### 12.1. Toxicity

მწვავე წყლის ტოქსიკურობა : არ არის კლასიფიცირებული  
ქრონიკული წყლის ტოქსიკურობა: : ძალიან ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისთვის.

Formic acid (64-18-6)	
LC50 fishes 1	130
EC50 Daphnia 1	365 mg/l
ErC50 (algae)	1240 mg/l

### 12.2. მდგრადობა და დეგრადაცია

Formic acid (64-18-6)	
Persistence and degradability	Biodegradable. OECD 301D method (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test).

### 12.3. ბიოაკუმულაციური პოტენციალი

ბიოაკუმულაციური პოტენციალი არ არის ბიოაკუმულაცია.

## 13. უტილიზაცია (ნარჩენების განკარგვა)

თავიდან აიცილეთ და მინიმუმამდე შეამცირეთ ნარჩენების წარმოქმნა. არ განახორციელოთ დიდი რაოდენობის ნარჩენი პროდუქტების უტილიზაცია კანალიზაციაში ჩაყრით, ნარჩენები უნდა გადამუშავდეს შესაბამისი ორგანოების მიერ. ნარჩენების უტილიზაცია მოახდინეთ ადგილობრივი/ან ეროვნული რეგულაციების შესაბამისად.

## 14. ინფორმაცია ტრანსპორტირების შესახებ

In accordance with ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. UN number

UN-No. (ADR) : 3265

### 14.2. UN proper shipping name

Proper shipping name : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.

Transport document description (ADR) : UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Formic acid),  
14.3. Transport hazard class(es) 8, II, (E)

Class (ADR) : 8

Danger labels (ADR) : 8



## 15. მარეგულირებელი ინფორმაცია

### 15.1 ნივთიერებისა და ნარევისთვის უსაფრთხოების, ჯანმრთელობისა და გარემოსდაცვითი სპეციფიკური რეგულაციები/ კანონმდებლობა

#### 15.1.1 EU რეგულაცია

2003 წლის 13 ოქტომბრის ევროპარლამენტის და საბჭოს (EC) N° 2003/2003 რეგულაცია სასუქებთან დაკავშირებული საკითხების შესახებ.

ევროპარლამენტის და საბჭოს (EC) No 1907/2006 რეგულაცია ქიმიური ნივთიერებების რეგისტრაციის, შეფასების, ავტორიზაციისა და შეზღუდვის შესახებ (REACH).

2015 წლის 28 მაისის ევროკომისიის (EU) 2015/830 რეგულაცია, რომელმაც ცვლილებები შეიტანა ქიმიური ნივთიერებების რეგისტრაციის, შეფასების, ავტორიზაციისა და შეზღუდვის შესახებ (REACH) ევროპარლამენტისა და საბჭოს (EC) N 1907/2006 რეგულაციაში.

2008 წლის 16 დეკემბრის ნივთიერებათა და ნარევის კლასიფიკაციის, ეტიკეტირებისა და შეფუთვის შესახებ ევროპარლამენტის და ევროსაბჭოს (EC) No 1272/2008 რეგულაცია, რომელმაც შეცვალა და გააუქმა 67/548/EEC და 1999/45/EC დირექტივები და ცვლილებები შეიტანა (EC) No 1907/2006 რეგულაციაში.

#### 15.1.2 ეროვნული რეგულაციები

28/01/2013 ბრძანებულება პროდუქტის ბაზარზე შემოტანის და სასუქების, ნიადაგის გამაუმჯობესებელი საშუალებებისა და სუბსტრატების გამოყენების შესახებ.

### 15.2 ქიმიური უსაფრთხოების შეფასება ქიმიური უსაფრთხოების შეფასება არ ჩატარებულა.



აღნიშნულ უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელში წარმოდგენილი ინფორმაცია სწორია ჩვენი ცოდნის, ინფორმაციის და კომპეტენციის ფარგლებში გამოქვეყნებისა და განახლების მომენტისათვის. აღნიშნული ინფორმაცია არის მხოლოდ უსაფრთხოდ მოხმარების, გამოყენების, შენახვის, ტრანსპორტირების, განკარგვის შესახებ სახელმძღვანელო და არ განიხლება როგორც გარანტია ან ხარისხის დაზუსტება. აღნიშნული ინფორმაცია ეხება მხოლოდ კონკრეტულ ნივთიერებას/მასალას და შეიძლება არ იყოს სარწმუნო ამგვარი ნივთიერებისათვის/მასალისთვის, რომელიც გამოიყენება სხვა ნივთიერებებთან ნაზავში ან რაიმე პროცესში და ეს ტექსტში არ არის მითითებული.

აღნიშნული ინფორმაცია არ ათავისუფლებს მომხმარებელს ყველა არსებული რეგულაციების შესაბამისად პროდუქტის მოხმარების პასუხისმგებლობისგან.