

## 1 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana :

### 1.1 Produkta identifikators:

## Drain Blitz

UFI: /

### 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:

notekcauruļu tīrītājs

Koncentrācija lietošanā: /

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

#### Greenspeed

P.O.Box 1250

2280 CG Rijswijk (ZH), NL

Tālrunis: +31703458737 — E-pasts: greenspeed@greenspeed.eu — Tīmekļa vietne: <http://www.greenspeed.eu/>

### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās :

HU: (+36-80) 201-199 // LV: +371 67042473 // SK: +421 2 5477 4166 // CZ: +420 224 919 293, +420 224 915 402 // BG: +359 2 9154 378, +359 887 435 325

## 2 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana:

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana:

Vielas vai sajaukuma klasifikācija atbilstoši regulai (EK) 1272/2008:

**H290 Met. Corr. 1 H314 Skin Corr. 1A**

### 2.2 Etiķetes elementi:

Piktogrammas:



Signālvārds:

Bīstami

#### Paziņojumi par bīstamību:

**H290 Met. Corr. 1:** Var kodīgi iedarboties uz metāliem.  
**H314 Skin Corr. 1A:** Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

#### Piesardzības paziņojumi:

**P280:** Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.  
**P301+P330+P331:** NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.  
**P303+P361+P353:** SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.  
**P305+P351+P338:** SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.  
**P310:** Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu/...  
**P501:** Atbrīvojoties no satura/ tvertnes saskaņā ar vietējiem/ reģionāliem/starptautiskiem noteikumiem.

#### Satur:

Nātrija hidroksīds

#### 2.3 Citi apdraudējumi:

nav

### 3 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām:

Nātrija hidroksīds	≤ 20 %	CAS numurs:	1310-73-2
		EINECS:	215-185-5
		REACH Reģistrācijas numurs:	01-2119457892-27
		CLP Klasifikācija:	<b>H290 Met. Corr. 1</b> <b>H314 Skin Corr. 1A</b>

Lai apskatītu šai sadaļā minēto un bīstamības standartu frāžu pilno tekstu, skatiet 16. sadaļu.

### 4 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi :

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Vienmēr pēc iespējas ātrāk konsultējieties ar speciālistu, ja izjūtat smagas vai ilgstošas neērtības.

**Saskare ar ādu:** novelciet kontaktā bijušo apģērbu, noskalojiet ar lielu ūdens daudzumu un nekavējoties dodieties uz slimnīcu.  
**Saskare ar acīm:** sākumā ilgstoša skalošana ar ūdeni (jāizņem kontaktlēcas, ja tas viegli izdarāms), tad vērsieties pie ārsta.  
**Norišana:** izskalojiet muti, neizraisiet vemšanu, nekavējoties dodieties uz slimnīcu.  
**Ieelpošana:** nosēdiniet taisni, svaigs gaiss, atpūta un dodieties uz slimnīcu.

#### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

**Saskare ar ādu:** kodīgs, apsārtums, sāpes, smagi apdegumi  
**Saskare ar acīm:** kodīgs, apsārtums, slikts izskats, sāpes  
**Norišana:** kodīgs, elpas trūkums, vemšana, čulgas uz lūpām un mēles, dedzinošas sāpes mutē un kaklā, barības vadā un kuņģī  
**Ieelpošana:** galvassāpes, reibonis, slikta dūša, miegainums, bezsamaņa

### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:

nav

## 5 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi:

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi:

CO<sub>2</sub>, putas, pulveris, izsmidzināts ūdens

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

nav

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Īpašais aizsargaprīkojums: nav

## 6 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos:

### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:

Neuzkāpiet un nepieskarieties izlietām vielām un izvairieties no izgarojumu, dūmu, putekļu vai tvaiku ieelpošanas, atrodoties vēja plūsmas virzienā. Novelciet visu kontaktā bijušo apģērbu un izlietoto aizsardzības aprīkojumu un atbrīvojieties no tiem drošā veidā.

### 6.2 Vides drošības pasākumi:

nepieļaujiet noplūšanu kanalizācijā vai atvērtās ūdenstilpnēs.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

noņemiet, izmantojot absorbējošu materiālu.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām:

lai iegūtu vairāk informācijas, skatiet 8. un 13. sadaļu.

## 7 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana :

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai:

apejieties uzmanīgi, lai izvairītos no noplūšanas.

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

glabājiet noslēgtā traukā slēgtā, sala neskartā, vēdinātā telpā.

### 7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i):

notekcauruļu tīrītājs





## 8 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība:

### 8.1 Pārvaldības parametri:

Bīstamo vielu uzskaitījums 3. sadaļā, kuru maksimālās iedarbības vērtība ir zināma

Nātrija hidroksīds 2 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Pārvaldības parametri :

<b>Aizsardzība pret ieelpošanu:</b>	izmantojiet ar pietiekamu izplūdes ventilāciju. Ja nepieciešams, izmantojiet gaisu attīrošu sejas masku elpceļu apdraudējuma gadījumā. Izmantojiet ABEK tipu aizsardzībai pret bīstamajiem līmeņiem.	
<b>Ādas aizsardzība:</b>	darbs ar nitrila cimdus (EN 374). Noplūdes laiks: >480 min Materiāla biezums: 0,35 mm. Rūpīgi pārbaudiet cimdus pirms lietošanas. Izņemiet cimdus uzmanīgi, nepieskaroties ārpusē ar rokām. Par piemērotību konkrētajai darba videi jākonsultējas ar aizsargcimdus ražotāju. Nomazgājiet un noslaukiet rokas.	
<b>Acu aizsardzība:</b>	tuvumā glabājiet pudeli acu skalošanai. Cieši pieguļošas aizsargbrilles. Valkājiet sejas aizsegu un drošības tērpu ārkārtas sarežģītumu gadījumā.	
<b>Cita veida aizsardzība:</b>	necaurlaidīgs apģērbs. Aizsargaprīkojuma veids atkarīgs no koncentrācijas un bīstamo vielu daudzuma konkrētajā darba vietā.	

## 9 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības:

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

<b>kušanas/sasalšanas temperatūra:</b>	/
<b>viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons.:</b>	100 °C — 100 °C
<b>pH:</b>	13,3
<b>pH 1% atšķaidīts ar ūdeni:</b>	/
<b>tvaika spiediens/20°C,:</b>	2 332 Pa
<b>tvaika blīvums:</b>	nav attiecināms
<b>relatīvais blīvums, 20°C:</b>	1,1540 kg/l
<b>izskats/20°C:</b>	šķidr
<b>uzliesmošanas temperatūra:</b>	/
<b>uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):</b>	nav attiecināms
<b>pašaizdegšanās temperatūra:</b>	/
<b>augstākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas, (Vol %):</b>	/
<b>zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas, (Vol %):</b>	/
<b>sprādzienbīstamība:</b>	nav attiecināms
<b>oksidēšanas īpašības:</b>	nav attiecināms
<b>noārdīšanās temperatūra:</b>	/
<b>Šķīdība ūdenī:</b>	pilnībā šķīstošs
<b>sadalījuma koeficients: n-oktānols/ ūdens:</b>	nav attiecināms
<b>smarža:</b>	raksturojums
<b>smaržas sliekšnis:</b>	nav attiecināms
<b>Dinamiskā viskozitāte, 20°C:</b>	1 mPa.s
<b>Kinematiskā viskozitāte, 40°C:</b>	1 mm <sup>2</sup> /s
<b>iztvaikošanas ātrums (n-BuAc = 1):</b>	0,300

### 9.2 Cita informācija:

<b>Gaistošs organisks savienojums (GOS):</b>	/
<b>Gaistošs organisks savienojums (GOS):</b>	0,000 g/l
<b>ilgstošā degtspējas testā:</b>	/

## 10 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja:

### 10.1 Reaģētspēja:

stabils normālos apstākļos.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte:

ārkārtīgi augstas un zemas temperatūras.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība:

nav

### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvaiņās:

sargājiet no tiešiem saules stariem un nepakļaujiet temperatūrām, kas pārsniedz + 50°C.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli:

nav

### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:

normālas lietošanas gadījumā nesadalās

## 11 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija:

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi :

**H314 Skin Corr. 1A:** Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

**Aprēķinātais akūtais toksiskums, ATE mutiski:** /

**Aprēķinātais akūtais toksiskums, ATE kontaktā ar ādu:** /

Nātrija hidroksīds	LD50 mutiski, žurka:	≥ 5 000 mg/kg
	LD50 kontaktā ar ādu, trusis:	≥ 5 000 mg/kg
	LC50, ieelpošana, žurka, 4h:	≥ 50 mg/l

## 12 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija:

### 12.1 Toksiskums:

Nātrija hidroksīds	LC50 (Zivs):	35 - 189 mg/L (96h)
	EC50 (Ūdensblusa):	33 - 450 mg/L (48h)

### 12.2 Noturība un spēja noārdīties :

Šī preparāta sastāvā esošās virsmaktīvās vielas atbilst bioloģiskās sadalīšanās kritērijiem, kas noteikti Regulā (EK) Nr. 648/2004 par tīrīšanas līdzekļiem.

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls:

Nav pieejami papildu dati

### 12.4 Mobilitāte augsnē:

Ūdeņu apdraudējuma klase, WGK 1  
(AwSV):

Šķīdība ūdenī: pilnībā šķīstošs

#### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Nav pieejami papildu dati

#### 12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Nav pieejami papildu dati

### 13 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu:

#### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes:

Izstrādājumu var izmest norādītajā utilizācijas apjomā, ja tas ir neitralizēts līdz pH 7. Vienmēr jāievēro iespējamie ierobežojošie noteikumi, ko izdevušas vietējās iestādes.

### 14 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu:

#### 14.1 ANO numurs:

1824

#### 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums:

UN 1824 nātrija hidroksīda šķīdums, 8, II, (E)

#### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):

Klase(-s): 8

Riska identifikācijas numurs: 80

#### 14.4 Iepakojuma grupa:

II

#### 14.5 Vides apdraudējumi :

nav bīstams videi

#### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

**Riska raksturojums:** Var izraisīt ķīmiskus apdegumus. Apdraudējums tām nokļūstot ūdenstilpnēs vai kanalizācijas sistēmā.

**Papildu norādījumi:**



### 15 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu:

## 15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem:

Ūdeņu apdraudējuma klase, WGK (AwSV):	1
Gaistošs organisks savienojums (GOS):	/
Gaistošs organisks savienojums (GOS):	0,000 g/l
Saturs atbilstoši regulai (EK) 648/2004:	nejonu virsmaktīvajām vielām < 5%

## 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:

Dati nav pieejami

## 16 16. IEDAĻA: Cita informācija:

### Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu paskaidrojums:

<b>ADR:</b>	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
<b>ATE:</b>	Acute Toxicity Estimate
<b>BCF:</b>	Biokoncentrācijas koeficients
<b>CAS:</b>	Informatīvais ķīmijas dienests
<b>CLP:</b>	Vielu un maisījumu klasificēšana, marķēšana un iepakšana
<b>EINECS:</b>	Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts
<b>LC50:</b>	median Lethal Concentration for 50% of subjects
<b>LD50:</b>	median Lethal Dose for 50% of subjects
<b>Nr.:</b>	numurs
<b>PTB:</b>	noturīga, toksiska, noturīga, bioakumulatīva
<b>TLV:</b>	Maksimālās iedarbības vērtība
<b>UFI:</b>	Unique Formula Identifier
<b>vPvB:</b>	ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas vielas
<b>WGK:</b>	Ūdeņu apdraudējuma klase
<b>WGK 1:</b>	viegli bīstama ūdenim
<b>WGK 2:</b>	bīstama ūdenim
<b>WGK 3:</b>	ļoti bīstama ūdenim

### Drošības datu lapā izmantoto bīstamības standartu frāžu paskaidrojums:

**H290 Met. Corr. 1:** Var kodīgi iedarboties uz metāliem. **H314 Skin Corr. 1A:** Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

### Aprēķina metode CLP:

'Balstoties uz testēšanas datiem' korozijaktivitātei, 'Aprēķina metode' visiem pārējiem gadījumiem

### Sekojošo punktu pārskatīšanas un izmaiņu iemesls:

Sadaļa: 2.2

### MSDS reģistrācijas numurs:

ECM-108974,00

Šī drošības datu lapa sastādīta atbilstoši regulas (ES) Nr. 2015/830 pielikumam II/A. Klasifikācija aprēķināta atbilstoši Eiropas regulai 1272/2008 ar attiecīgajiem grozījumiem. Tā sastādīta ar vislielāko rūpīgumu. Taču nevaram uzņemties atbildību par jebkāda veida zaudējumiem, ko var izraisīt šī informācija vai prece, uz ko tā attiecas. Lai izmantotu šo preparātu eksperimentam vai rast jaunu pielietojuma veidu, lietotājam pašam jāveic materiāla piemērotības un drošības izpēte.