

PËRMBLEDHJE

JO-TEKNIKE TË VNM PARAPRAKE PËR  
PRODHIMIN E DETERGJENTËVE DHE  
LETRAVE TË LAGURA NGA SHOQËRIA  
“OPTIMAL CENTER” SHPK  
NË ISH KOMBINATI METALURGIK  
(ZONA INDUSTRIALE )  
NJ/ADMINISTRATIVE BRADASHESH  
BASHKIA ELBASAN

Pergatiti Studioja “ZENIT&CO”  
Administrator Yzeir MIRAKA

TIRANË 2024



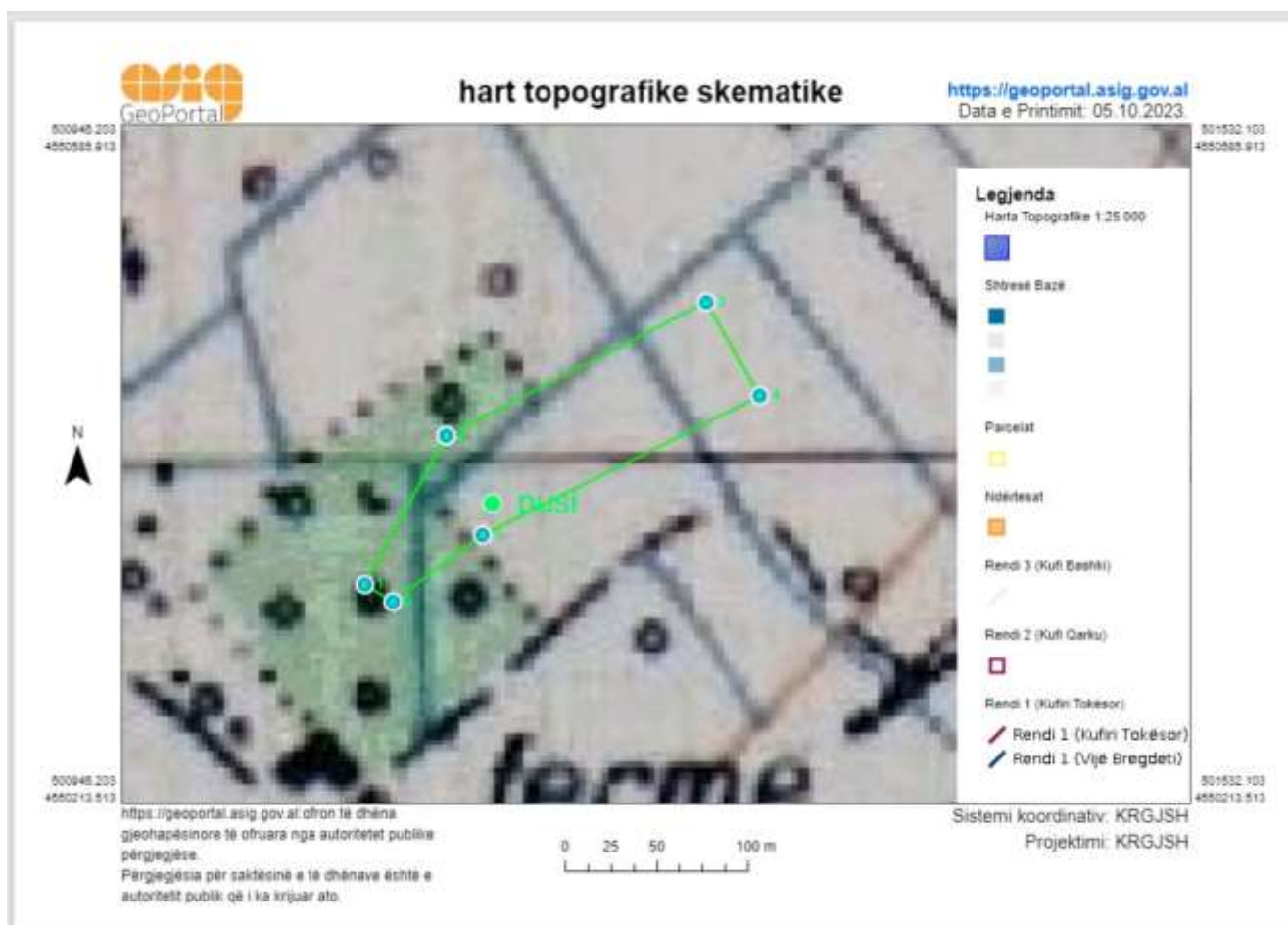
Permbajtja	Faqe
<b>1.</b> Instalimi dhe aktivitetet e tij	
<b>2.</b> -Lendet e para dhe ato ndihmese -substancat e tjera -Energjia e perdorur ose gjeneruar nga instalimi	
<b>3.</b> Burimet e shkarkimit nga instalimi	
<b>4.</b> Kushtet e vendndodhjes se instalimit, rastet historike te ndotjes	
<b>5.</b> Natyra dhe sasit e shkarkimeve te pritshme nga instalimi ne cdo vendt te mjedisit si dhe inditifikimi i efekteve te rendesishme te shkarkimeve ne mjedis	
<b>6.</b> Teknologjia dhe teknika te tjera te propozuara per parandalimin e shkarkimeve ose, kur kjo nuk është e mundur, për pakësimin e shkarkimeve nga instalimi, veçanërisht duke zbatuar teknikat më të mira të disponueshme;	
<b>7.</b> Alternativën në lidhje me zgjedhjen e vendit të instalimit dhe teknologjinë e përdorur	
<b>8.</b> Masat për parandalimin dhe rikuperimin e mbetjeve (nëse është e nevojshme);	
<b>9.</b> Masat për përdorimin efiçent të energjisë;	
<b>10.</b> Masa të tjera të planifikuara në përputhje me parimet e përgjithshme që rregullojnë detyrimet themelore të operatorit, dmth: <b>a)</b> janë marrë masat e nevojshme për të parandaluar aksidentet dhe për të kufizuar pasojat e tyre; <b>b)</b> janë ndërmarrë masat e nevojshme, me ndërprerjet definitive të aktiviteteteve, për të shmangur ndonjë rrezik të ndotjes dhe kthimin e vendit të operimit në gjendje të kënaqshme	
<b>11.</b> Monitorimi i planifikuar i shkarkimeve nga instalimi	

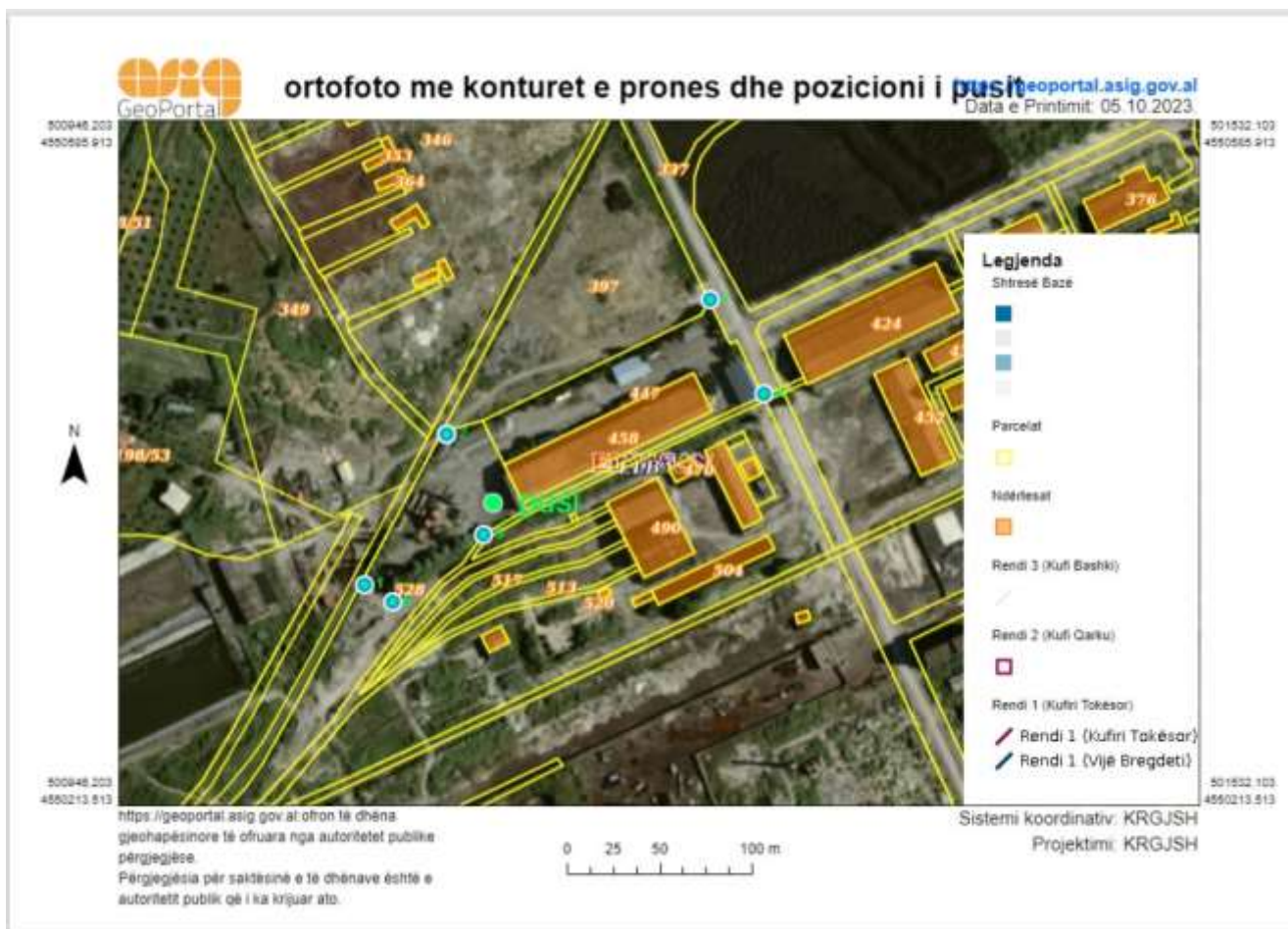
## Hyrje

Qellimi i pwrgratitjes sw pwrmbledhjes jo-teknike wshtw ku te paraqes një përmbledhje të kërkesave për leje mjedisi, pa specifikuar detajet teknike. Përmbledhja duhet të identifikojë të gjitha efektet mjedisore të njohura, të cilat kanë lidhje me kryerjen e aktiviteteve në fabriken e prodhimit të detergjenteve dhe letrave të lagura, nga shoqëria “OPTIMAL CENTER” shpk dhe masat ekzistuese ose të propozuara që synojnë reduktimin e ndikimit në mjedis. Ky përshkrim do të përmbajë oraret dhe ditët normale të punës për kryerjen e operacioneve gjatë një jave.

## 1. Instalimi dhe aktivitet e tij

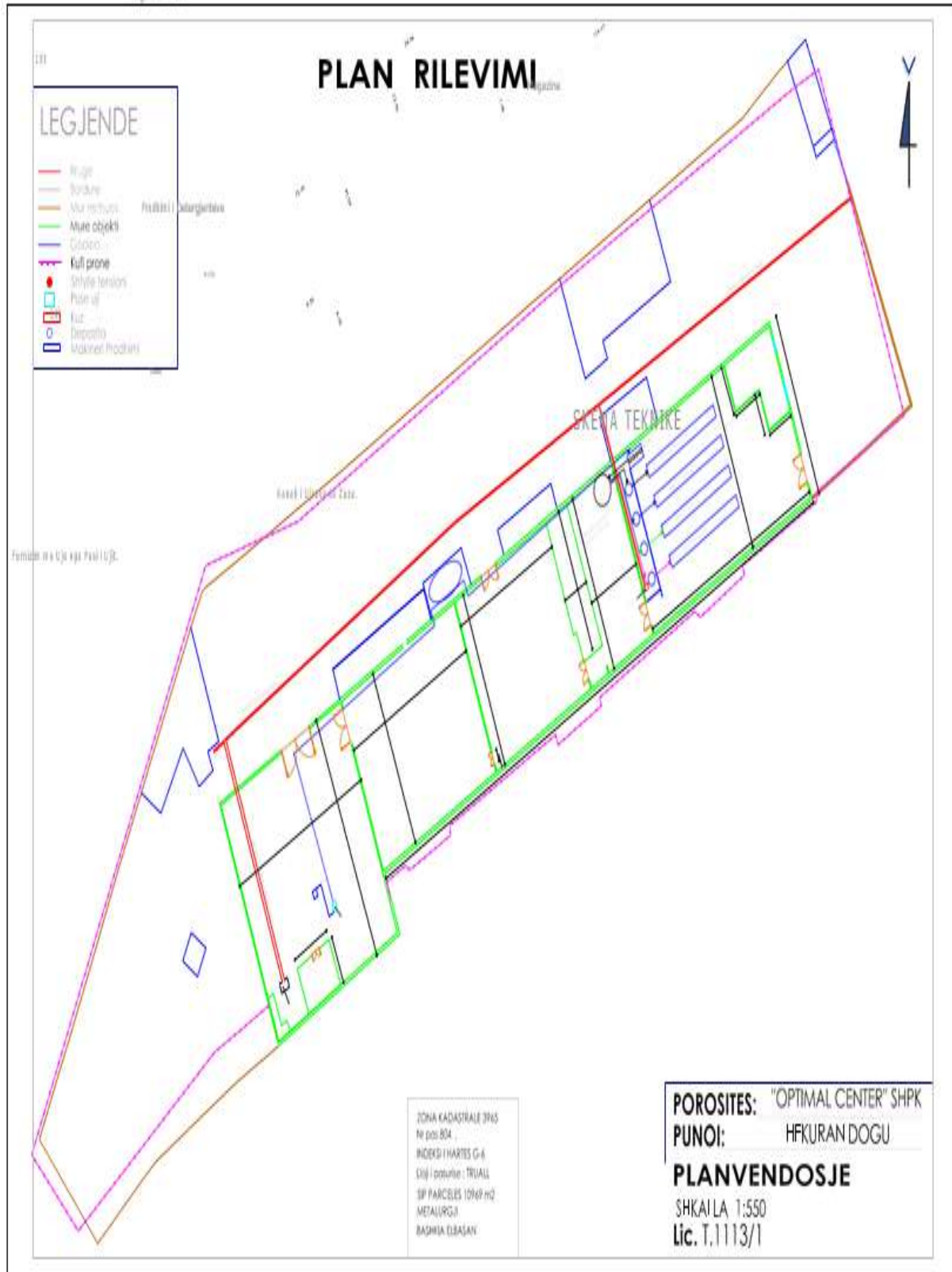
**Instalimi :** Fabrike për prodhimin e detergjenteve ndodhet në zonën industriale të ish-Kombinatit metalurgjik në Nj/A Bradashesh, Bashkia Elbasan.





Kordinatat e fabrikes se prodhimit te detergjenteve dhe letrat e lagura “Optimal Center”shpk jan si me poshte

Nr.	Kordinat KRGJSH		Kordinatat ne GAUS-KRYGEN	
	Y	X	Y	X
Pusi	501149.725	4550378.725.	4417256.458	4550977752
1	501079.311	4550333.920	4417186.262	4550934.475
2	501124.119	4550415.120	4417232.002	4551015.163
3	501266.510	4550488.387	4417375.238	4551086.798
4	501296.319	4550437.520	4417404.464	4551035.588
5	501144.186	4550361.454	4417251.454	4550961.265
6	501094.719	4550324.587	4417201.563	4550924.965
	<b>Siperfaqja</b>	<b>10969 m<sup>2</sup></b>		





**Aktiviteti-** Ky projekt ka per qellim *marje te lendeve te para nga importi dhe pergatitja e detergjenteve dhe letrave te lagura dhe tregtimin e tyre me shumice ne te gjith tregjet e mundshme* . Detergjenti më i thjeshtë u mor në Lindjen e Mesme mbi 5000 vjet më parë. Me shumë mundësi, u zbulua rastësisht, kur mishu u skuq në zjarr dhe yndyra u grumbullua mbi hirin, i cili ka veti alkaline. Duke marrë një grusht të këtij sapuni të thjeshtë, **njeri i lashtë** Zbulovi se tretet lehtësisht në ujë dhe lahet nga papastërtitw. Në fillim përdorej kryesisht për larjen dhe trajtimin e ulcerave dhe plagëve. Dhe vetëm nga shekulli I pas Krishtit. burri filloi të lahej me sapun. Prodhimi i sapunit ka një histori të gjatë, por detergjenti i parë sintetik u shfaq vetëm në vitin 1916. Shpikja e kimistit gjerman Fritz Ponter ishte menduar për përdorim industrial, detergjentët sintetikë shtëpiake, pak a shumë të padëmshëm për duart, filluan të prodhoheshin në 1935. Që atëherë, janë zhvilluar një sërë detergjentesh sintetikë (CMC) për aplikime specifike dhe prodhimi i tyre është bërë një degë e rëndësishme e industrisë kimike.

Detergjentët sintetikë janë formulime të bazuara në detergjentë sintetikë. Zakonisht ato përmbajnë 10-40% detergjentë sintetikë dhe aditivë që rrisin aftësinë larëse të produktit, duke siguruar çlirimin e tyre, duke marrë parasysh vetitë e materialeve të lara. Detergjentët mund të ndahen sipas **qëllimit, konsistencës, llojeve të detergjentit dhe përmbajtjes.**

## 2. -Lendet e para

Lendet e para ne prodhimin e detergjenteve dhe letra te lagura jane si me poshte sipas llojit te produktit te certifikuar per prodhim :

Ndërsa gjatë fazës aktivitetit industrial dhe tregtar lëndët e para që përdoren janë:

- **Makineri/pajisje** – prone e shoqerise
- **Uji industrial** nga pusi I licensuar per shfrytezim
- **Uje higjenik - pishëm** - mga rrjeti I ujsjellsit te fshatit Bradashesh pishëm
- **Energji Elektrike** -Ndertim linje trefazore mdertim kabine elektrike me nje transformator 20 kv
- **Kimikate te prodhuara nga standarte europjane**
- **Amballazh – sipas standarteve europiane**

### Per letrat e lagura

**Perberja e letres** Pelhure e pa endur, e perpbere nga pambuku 50% dhe Poliester 50% - e gjitha se bashku perben 25% te produktit final

#### Substancat qe permban perzierja

MATERIAL OSE PËRBËRJE	EINECS <sup>8</sup> NR	CAS <sup>9</sup> NR.	%	KLASIFIKIMI
				SEA <sup>12</sup> (CLP)
Uji i dijonizuar		7789-20-0	97,815	
PEG-7 GLYCERYL	---	68201-46-7	0,7	---
POLISORBAT-20	500-018-3	9005-64-5	0,2	Nuk dihen substanca të rrezikshme që përmban ky produkt.

KOKOAMIDOPROP IL BETAİN	263-058-8	61789-40-0	0,2	Eye Dam. 2, H319; Irritimi i lëkurës 2, H315
Acidi Dehidroacetik Acidi Benzoik Fenoksietanol	200-618-2 208-293-9 204-589-7	65-85-0 520-45-6 122-99-6	0,22 0,22 0,26	Toks akut. 4 (Gojë) H302 Irritim i lëkurës. 2 H315 Dëmtimi i syve H318
EDTA	---	10378-23-1	0,05	Toks akut. 4 (Me gojë) H302 Irritim i lëkurës. 2 H315
Parfum	=====	përzierje	0,3	---
Acid citrik	201-069-1	5949-29-1	0,03	H318: Dëmtime serioze të syve
Linalool	201-134-4	78-70-6	0,001	Irritim i syve . 2: H319; Irritim i lëkurës . 2: H315 - Paralajmërim
Citronelol	203-375-0	106-22-9	0,001	Irritim i syve . 2: H319; Irritim i lëkurës . 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Paralajmërim
Geraniol	203-377-1	106-24-1	0,001	Eye Dam. 1: H318; Irritim i lëkurës . 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Rrezik
Kumarina	202-086-7	91-64-5	0,001	Toks akut. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1B: H317 - Paralajmërim
Alkooli benzil	202-859-9	100-51-6	0,001	Toks akut. 4: H302; Aquatic Chronic 2: H411; Repr . 2: H361; Irritim i lëkurës . 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Paralajmërim

## 2- SOLUCION LARJE ENESH

- **PERBERESIT/ INFORMACION PER PERBERESIT**

Emri kimik (%)	CAS-Nr.	Përqendrimi:
Sodium Laureth-3 Sulfate SLES	200060-19-1	5-10 %
Cocoamide diethanolamine	68603-42-9	1-2
Cocamidopropyl betaine	61789-40-0	0.5-1.5
Glycerin	51-81-5	0.3-0.4
EDTA	6381-92-6	0.1-0.5
Sode Kaustike	1310-73-2	1-2
Formaldehid	50-00-0	0.01-0.015
Labsa	22176-87-0	2-10
Parfume		1.5-3
Sodium Chloride	7647-14-5	2
Aqua		67-87

## 3- DETERGJENT LARES PER PLLAKAT

<b>Përbërësit kimikë:</b>		
<b>Alkooli izopropil:</b>	<b>Cas Nr 67-63-0</b>	<b>permbajtja 2.2%</b>
<b>Lauril sulfat natriumi:</b>	<b>Cas Nr 3088-31-1</b>	<b>permbajtja 0.6%</b>
<b>Esenca:</b>		<b>0.5%</b>
<b>EDTA:</b>	<b>Cas nr 6381-92-6</b>	<b>permbajtja 0.2%</b>

## 4- SAPUN I LËNGSHËM PËR DUAR

### PËRBËRJA/INFORMACION PËR PËRBËRËSIT

Emri kimik	CAS-Nr.	Përqendrimi: (%)
Sodium Laureth-3 Sulfate SLES	200060-19-1	6-10
Cocoamide diethanolamine	68603-42-9	1.5-1.7
Cocamidopropyl betaine	61789-40-0	1-2
Glycerin	51-81-5	0.3-0.4
EDTA	6381-92-6	0.1
Citric Acid	77-92-9	0.05-0.07
Farfume		1.5-3
Sodium Chloride	7647-14-5	2
Aqua		80-87



## 5- PASTRUES XHAMASH

### PERBERESIT KIMIK:

Alkooli izopropil:	Cas Nr 67-63-0	permbajtja 2.2%
Lauril sulfat natriumi:	Cas Nr 3088-31-1	permbajtja 0.4%
Esenca:		0.3%
EDTA:	Cas nr 60-00-4	permbajtja 0.2%

### -Energjia e perdorur ose gjeneruar nga instalimi

Energjia elektrike – eshte e siguruar me nje kabine elektrike me fuqi 200kv

Nuk ka energji te rigjeneruar .

Karburanti do sigurohet ne pika shitje

### 3. Burimet e shkarkimit nga instalimi

Zbardhues për Lavanderi

#### IDENTIFIKIMI I RREZIQEVE

Klasifikimi i Substancave ose Përzierja :

Klasifikimi GHS :

Kategoria : Korrozioni / Irritimi i lëkurës ( Kategoria 1B)

Kategoria : Dëmtim i syrit / Irritim ( Kategoria 1)

Kategoria : Toksiteti Akut i Ujit ( Kategoria 1)

Kategoria : Toksiteti Kronik i Ujit ( Kategoria 1)

Deklarata e Rrezikut :

H314: Shkakton djegie të rënda të lëkurës dhe dëmtim të syrit .

H400: Shumë toksike për jetën ujore .

H410: Shumë toksike për jetën ujore me efekte afatgjate

Përbërësit Kimikë :

#### **Hipoklorit % 25-35**

Numri CAS : 7681-52-9

Numri EC : 231-668-3

Klasifikimi : Korrozioni i lëkurës / Irritim ( Kategoria 1B), Dëmtim Syri / Irritim ( Kategoria 1),

Toksiteti Akut i Ujit ( Kategoria 1), Toksiteti Kronik i Ujit ( Kategoria 1)

#### **Sodium Lauryl Ether Sulfate %5-10**

Numri CAS : 9004-82-4

Numri KE : 923-296-3

Klasifikimi : Irritimi i lëkurës ( Kategoria 2), Irritimi i Syrit ( Kategoria 2)

#### **Sodë kaustike e lëngshme : 2-3%**

Numri CAS : 1310-73-2

Numri EC : 215-185-5

Klasifikimi : Korrozioni i lëkurës / Irritim ( Kategoria 1B), Dëmtim i Syrit / Irritim ( Kategoria 1)

#### **Aromë 0.1%**

Numri CAS : Nuk aplikohet

Numri EC : Nuk aplikohet  
Klasifikimi : I pa klasifikuar  
**Bojë 0.1%**  
Numri CAS : Nuk aplikohet  
Numri EC : Nuk aplikohet  
Klasifikimi : I pa klasifikuar

## **MASAT E NDIHMËS SË PARË**

Këshillë e përgjithshme :

Hiqni menjëherë veshjet e kontaminuara .  
Shpëlajeni lëkurën tërësisht me ujë .  
Në rast vështirësie në frymëmarrje , lëvizni në ajër të pastër .  
Nëse e gëlltisni , shpëlani gojën dhe kërkoni këshillë mjekësore .

### **Kontakti me lëkurën :**

Hiqni veshjet dhe këpucët e kontaminuara .  
Shpëlajeni lëkurën me shumë ujë për të paktën 15 minuta .  
Kërkoni përkujdesje mjekësore nëse duken shenja acarimi ose djegieje .

### **Kontakti me syrin :**

Shpëlajeni me kujdes me ujë për disa minuta .  
Hiq lentet e kontaktit , nëse ka dhe nëse janë lehtësisht për tu hequr.  
Vazhdoni shpëlarjen dhe kërkoni përkujdesje të menjëhershme mjekësore

### **Thithja :**

Lëvizni personin në ajër të freskët dhe mbajeni në gjëndje qetësie.  
Nëse shfaqen vështirësi në frymëmarrje, kërkoni përkujdesje mjekësore.

### **Gëlltitja :**

Shpëlajeni gojën dhe pini shumë ujë .  
Mos nxisni të vjella .  
Kërkoni menjëherë përkujdesje mjekësore .

## **MASAT PËR SHUARJEN E ZJARRIT**

### **Mjete të përshtatshme për shuarjen :**

Përdorni spërkatje me ujë , shkumë , kimikate për tharje , ose dioksid të karbonit për të shuar zjarret .

### **Rreziqe Specifike që mund të shfaqen nga Substancat ose Përzierja :**

Në rast zjarri, mund të çlirohet tym i rrezikshëm me përmbajtje klori .

### **Pajisje speciale mbrojtëse dhe Masa paraprake për Zjarrfikësit :**

Vishni aparate frymëmarrjeje të mbyllur (SCBA) dhe veshje mbrojtëse që parandalojnë ekspozimin .

## **MASAT E LIRIMIT AKSIDENTAL**

### **Masat paraprake personale , Pajisjet mbrojtëse, dhe Procedurat Emergjente :**

Përdorni pajisje mbrojtëse personale të përshtatshme (PPE) siç përshkruhet.  
Evakuoni zonën dhe kufizoni aksesin për parandalimin e ekspozimit të mëtejshëm .

### **Masat paraprake mjedisore :**

Shmangni çlirimin në mjedis .  
Frenoni derdhjen dhe parandaloni atë që të kalojë në kanalizime ose rezerva ujore.

### **Metodat dhe materialet për frenimin dhe pastrimin :**

Thajeni lëngun e derdhur me materiale inerte ( p.sh. , rërë , çakull ) dhe vendoseni në një enë të përshtatshme për asgjësim .

### **TRAJTIMI DHE RUAJTJA**

#### **Masat paraprake për trajtim të sigurt :**

Përdoreni në një ambient të ajrosur mirë.

Vishni veshje mbrojtëse të përshtatshme, doreza dhe mbrojtëse për sy e fytyrë .

Shmangni kontaktin me lëkurën , sytë dhe rrobat .

Mos e përzieni me kimikate të tjera përveç nëse rekomandohet .

#### **Kushtet për Ruajtje të sigurt , duke përfshirë çdo Papajtueshmëri :**

Ruajeni në një vend të freskët , të thatë , të ajrosur mirë e larg nga rrezet e drejtpërdrejta të diellit .

Mbajini enet të mbyllura fort dhe në pozicion të drejtë .

Ruajeni larg nga materiale jo tolerante .

### **KONTROLLET E EKSPOZIMIT/MBROJTJA PERSONALE**

#### **Parametrat e kontrollit :**

##### **Hipokloriti :**

ACGIH TLV-TWA: 0,5 ppm

ACGIH TLV-STEL: 1 ppm

#### **Kontrollet e ekspozimit:**

Sigurohu që të keni ventilim të mjaftueshëm në zonën që po punoni .

Përdorni mbrojtje respiratore të përshtatshme nëse ventilimi është i pamjaftueshëm .

Vishni doreza rezistente ndaj kimikateve, syze të sigurta , dhe veshje mbrojtëse .

### **VETITË FIZIKE DHE KIMIKE**

#### **Pamja :**

Gjendja Fizike : e lëngshme

Ngjyra : Pa ngjyrë në të verdhë të hapur

Erë : E athët

pH: 9-11

Pika e ndezjes: Nuk zbatohet

Pika e vlimit : Nuk zbatohet

Pika e shkrirjes : Nuk aplikohet

Tretshmëria : I tretshëm në ujë

Gravitet Specifik: Nuk zbatohet

Presion Avulli: Nuk aplikohet

Dendësi Avulli: Nuk zbatohet

Shpejtësia e avullimit : Nuk zbatohet 9.11 Viskoziteti : Nuk aplikohet

### **STABILITETI DHE REAKTIVITETI**

#### **Reaktiviteti :**

Produkti është i qëndrueshëm në kushte normale përdorimi dhe ruajtje .

#### **1Stabiliteti Kimik:**

E qëndrueshme nën kushte të rekomanduara të magazinimit.

Mundësia e reagimit të rrezikshëm :

Shmangni kontaktet me materiale të papajtueshme.

Kushte për tu shmangur :

Shmangni ekspozim në nxehtësi , rrezet e drejtpërdrejta të diellit , dhe burime ndezëse .  
Materiale të papajtueshme:  
Shmangni kontakt me acide të fortë, përbërës oksidues , dhe përbërës reduktues .

### **INFORMACIONET TOKSIKOLOGJIKE**

Informacion mbi Efektet Toksikologjik:

Hipokloriti :

Toksiciteti akut oral : LD 50 > 2000 mg/kg ( Miu )

Toksiciteti akut i lëkurës : LD 50 > 2000 mg/kg ( lepuri )

Toksiciteti akut i frymëmarrjes : LC 50 > 5 mg/L ( Miu )

SLES:

Irritimi i lëkurës : Irritues i lehtë ( lepuri )

Irritim Syri: Irritues I avancuar ( lepuri )

Sode kaustike e lëngshme :

Korrozioni / Irritimi i lëkurës : Korroziv ( Lepuri )

Dëmtimi Serioz i Syrit / Irritimi Syri: Korroziv ( Lepuri )

### **INFORMACIONET EKOLOGJIKE**

Toksiciteti :

Hipoklorit :

LC50 (96 orë ) - Peshku : > 1 mg/L

EC50 (48 orë ) - Dafnia : > 1 mg/L

ErC50 (72 orë ) - Algat : > 1 mg/L

SLES:

LC50 (96 orë ) - Peshku : > 100 mg/L

EC50 (48 orë ) - Dafnia : > 100 mg/L

ErC50 (72 orë ) - Algat : > 100 mg/L

#### **Qëndrueshmëria dhe Degradueshmëria :**

Produkti është i lehtësisht i biodegradueshëm .

Potenciali Bioakumulues:

Produkti ka potencial të ulët për bioakumulim .

Lëvizshmëria në tokë :

Produkti ka mundësi të kufizuar lëvizshmërie në tokë .

### **KONSIDERATAT E GJËNDJES**

Metodat e trajtimit të mbetjeve:

Hidhni përmbajtjen / enën në përputhje me udhëzimet lokale .

Mos e hidhni produktin të paholluar në burimet ujore ose sistemin e ujërave të zeza.

### **INFORMACIONI TRANSPORTIT**

Numri i OKB-së : UN1791

Emri i Transportit i duhur i OKB-së : Zgjidhje Natrium Hipokloriti

Klasa e rrezikut të transportit : 8

Grupi i paketimit : II

Rreziqet Mjedisore: Ndotës detar

Masat e veçanta paraprake për Përdoruesin:

Transporti në përputhje me udhëzimet lokale , kombëtare dhe ndërkombëtare .

Përdorni kontejnerë të përshtatshme dhe Materiale ambalazhimi të përshtatshme për transportin e substancave të rrezikshmeve.

Siguroni etiketimin dhe shënimin e duhur të kontenerëve .

Merrni masat e nevojshme paraprake për parandalimin e derdhjeve , rrjedhjeve , ose çlirimin aksidental gjatë transportit .

Ndiqni procedurat e përshtatshme për trajtimin dhe përdorni pajisjet mbrojtëse sipas nevojës .

Në rasti të derdhjes ose çlirimit , ndiqni procedurat e përshtatshme të përgjigjes emergjente.:

### **INFORMACIONI RREGULLATOR**

*I Siguria , Shëndeti dhe Rregulloret Mjedisore:*

Ndiqni rregulloret e zbatueshme lokale , kombëtare dhe ndërkombëtare.

Referojuni rregulloreve specifike për magazinimin e duhur, trajtimin dhe kërkesat për asgjësimin.

### **INFORMACION TJERA**

#### **Informacion I Përgjithshëm**

Informacioni mbi produktin në këtë Fletë të të Dhënave të Sigurisë është përpiluar nga burime të njohura me komponentët individualë. Të dhënat e dhëna këtu bazohen në njohuritë aktuale dhe përvojë. Kjo fletë e të dhënave të sigurisë përshkruan produktin për sa i përket kërkesave të sigurisë dhe nuk garanton vetitë e produktit. Kjo Fletë e të Dhënave të Sigurisë shqyrton produktin kërkesat e sigurisë dhe nuk jep garanci për specifikat e produktit. Kjo vlen vetëm kur produkti përdoret për aplikime të përshtatshme. Produkti nuk shitet në përputhje me aplikacionin. Përdorimi në një rast të tillë nuk përmendet në këtë listë. Mund të çojë në skuqje të lekures. Mos përdorni aplikime të tjera pa konsultimin e prodhuesit.

#### **Mohim përgjegjësie :**

Kjo informacion lidhet vetëm me materialin e caktuar specifikisht dhe mund të mos jetë e vlefshme për të tilla materiale për përdorim në kombinim me ndonjë Material tjetër ose në ndonjë proces . I tillë informacion është, në njohuritë dhe besimin e mirë të kompanisë , i saktë dhe i besueshëm sipas të dhënave të treguara . Megjithatë , asnjë siguri , garanci ose përfaqësim nuk jepet për saktësinë, besueshmërinë dhe plotësinë e tij . Është përgjegjësi e përdoruesit që të kënaqet në lidhje me përshtatshmërinë e një informacioni të tillë për përdorimin e tij të veçantë . Kufizimet e rekomanduara

Merrni parasysh etiketat dhe fletët e të dhënave të sigurisë për punën.

#### **Referenca :**

Sistemi i harmonizuar globalisht i klasifikimit dhe etiketimit të kimikateve (GHS). Etiketimi sipas Direktivave të KE 67/548 EEC dhe Rregullores (EC) Nr 1272/2008. Informacioni i transportit sipas Rekomandimeve për Transportin e Mallrave të Rrezikshme, Rregulloret Model. Botimi i dymbëdhjetë i rishikuar. Kombet e Bashkuara.

## **4. Kushtet e vendndodhjes së instalimit, rastet historike të ndotjes**

Fabrika e detergjenteve ndodhet në zonën industriale të Metalurgjisë Elbasan në këtë fabrikë nuk ka ndodhur ngjarje mjedisore

## **5. Natyra dhe sasia e shkarkimeve të prishme nga instalimi në cdo vend të mjedisit si dhe identifikimi i efekteve të rëndësishme të shkarkimeve në mjedis.**

Shkarkime ne kete proces ka vetem tretsira te cilat me shplarje eleminohen shpejt . gjate punes do te kete shkarkime te aromave te ndryshme gjate perzierjes te komponimeve kimike ne uji. Te punohet me maska hunde dhe doreza

**6. Teknologjia dhe teknika te tjera te propozuara per parandalimin e shkarkimeve ose, kur kjo nuk është e mundur, për pakësimin e shkarkimeve nga instalimi, veçanërisht duke zbatuar teknikat më të mira të disponueshme**

Teknologjia qendrone ne perziersit hermetik pa kontakt te ajrit dhe gjate amballazhimit te produkteve te prodhuar , Marrja nga magazina te komponenteve eshte e pa shmageshme sepse do te peshohen para perzierjes. Puntoret do te punojne me maska dhe rrobe kunder kimike

**7. Alternativën në lidhje me zgjedhjen e vendit të instalimit dhe teknologjinë e përdorur**

Alternativa e projektit eshte aty ne zone industriale dhe ne pronesine e subjektit  
Teknologjia e instaluar eshte e certifikuar me certifikaten e komunitetit Europjan ISO

**8. Masat për parandalimin dhe rikuperimin e mbetjeve (nëse është e nevojshme);**

Mbetje ketu ka vetem amballazhe plastike dhe ujrata e perdorura per higjen. Keto mbetje cohen per riciklim ne fabrikat e riciklueshme

**9. Masat për përdorimin eficient të energjisë**

Masat per perdorimin eficient te energjise jane ne teracen e godines jane instaluar panele diellore dhe eshte bere termoizolimi i taraces

**10. Masa të tjera të planifikuara në përputhje me parimet e përgjithshme që rregullojnë detyrimet themelore të operatorit, dmth:**

- a) janë marrë masat e nevojshme për të parandaluar aksidentet dhe për të kufizuar pasojat e tyre;  
Instruktimi teknik per aksidente ne pune . si dhe masat e mbrojtjes nga kimikatet
- b) janë ndërmarrë masat e nevojshme, me ndërprerjet definitive të aktiviteteve, për të shmangur ndonjë rrezik të ndotjes dhe kthimin e vendit të operimit në gjendje të kënaqshme



Ne rast falimentimi godina nuk do te prishet , mbjellja e pemeve do te vazhdoj ne ate siperfaqe te oborrit

## **11. Monitorimi i planifikuar i shkarkimeve nga instalimi**

- Monitorimi I ndotjes se ajrit -do te konstistoj ne kimikateve ne ajer ne oxhakun qe aspirom ambjentet e brendshme . Ne zhurmat e makinerive
- Monitorimi I ndotjes se tokes - derdhje te vajrave dhe karburanti ne tok
- Monitorimi I ujit - do te konsistoj ne shkarkimin e detergjenteve ne fabrike gjate perdorimit vetiak per higjen