

## VARNOSTNI LIST

# DemitAlgiClean

### ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka :

Trgovsko ime: **DemitAlgiClean**

1.2. Pomembne identificirane uporabe zmesi in odsvetovane uporabe:

Demit AlgiClean se kot biocidni proizvod uporablja za odstranjevanje in preprečevanje nastanka in razvoja plesni in alg na trdnih površinah za splošno in profesionalno uporabo.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

Saint-Gobain Gradbeni izdelki d.o.o.  
Cvetkova Ulica 1  
1000 Ljubljana  
Tel.: +386 (0)1 781 80 10  
Faks:+386 (0)1 781 80 12  
Elektronska pošta: info@si.weber  
Spletna stran: [www.si.weber](http://www.si.weber)

1.4. Telefonska številka za nujne primere:

V primeru zdravstvene ogroženosti se takoj posvetovati z zdravnikom, v primeru življenske ogroženosti poklicati tel. 112.  
Dodatne informacije na tel.: +386 (0)1 781 80 10 (dodatne informacije so na voljo od 7<sup>00</sup> do 16<sup>00</sup>).

### ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1. Razvrstitev zmesi:

Skin Corr. 1B  
Aquatic acute 1  
Eye Dam. 1  
STOT SE 3  
Met. Corr. 1  
H314  
H400  
H318  
H335  
H290  
EUH031  
M=10

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP):

Celotno besedilo stavkov o nevarnosti in EU stavkov o nevarnosti: glejte ODDELEK 16.

Neugodni fizikalni učinki na zdravje ljudi in okolje:

2.2. Elementi etikete:

Piktogrami za nevarnost:



Opozorilna beseda:

NEVARNO

Stavki o nevarnosti:

H290: Lahko je jedko za kovine.

**H314:** Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.  
**H335:** Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
**H400:** Zelo strupeno za vodne organizme.  
**H318:** Povzročča hude poškodbe oči.  
**EUH031:** V stiku s kislinami se sprošča strupen plin.

**Previdnostni stavki:**

**P260:** Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/ra zpršila.  
**P102:** Hraniti zunaj dosega otrok.  
**P103:** Pred uporabo preberite etiketo.  
**P262:** Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.  
**P280:** Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.  
**P303 + P361 + P353:** PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.  
**P305 + P351 + P338:** PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
**P403 + P233:** Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.  
**P310:** Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

**2.3. Druge nevarnosti:****ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH****3.2. Zmesi**

Kemijsko ime sestavine/formula	Registracijska št. REACH	EC št.	CAS št.	Indeksna št.	Konc. (ut %)	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)
Natrijev hidroksid (NaOH)	01-2119457892-27-0044	215-185-5	1310-73-2	011-002-00-6	Cca 0,75	H314Skin. Corr. 1A H290Met. Corr. 1
Natrijev hipoklorit, raztopina z aktivnim klorom	01-2119488154-34-0036	231-668-3	7681-52-9	017-011-00-1	Cca 31% < 5 % akt.Cl < 60 g akt Cl/l	H314Skin Corr. 1B H400Aquatic Acute 1 H318Eye Dam. 1 H335STOT SE 3 H290Met. Corr. 1 EUH031 M=10
voda					Cca 68,25	

Celotno besedilo stavkov H: glejte ODDELEK 16.

**ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ****4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč:****Splošni ukrepi:**

Onesnažena oblačila, obutev in opremo odstraniti in pred ponovno uporabo dobro oprati. Preprečiti nadaljnji stik z zmesjo. Prvo pomoč nudijo le za to usposobljene osebe.

**Ukrepi po vdihavanju:**

Ponesrečenca prenesti na svež zrak. Tesno obleko zrahljati. Pri zastoju dihanja nuditi umetno dihanje ali oskrbeti s kisikom. Poiskati zdravniško pomoč.

**Ukrepi po stiku s kožo:**

Prizadete dele telesa temeljito izpirati z veliko vode. Poiskati zdravniško pomoč.

**Ukrepi po stiku z očmi:**

Oči pri odprtih izpirati z obilo vode. Poiskati zdravniško pomoč.

**Ukrepi po zaužitju:**

Takoj popiti veliko vode. Ne izzivati bruhanja! Poiskati zdravniško pomoč.

**Osebna zaščitna oprema za tiste, ki nudijo prvo pomoč:****4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:**

Pekoče oči, bolečine.

**4.3. Navedba kakršne koli  
takojsnje medicinske oskrbe  
in posebnega zdravljenja:**

Zdravnika seznaniti z vzrokom poškodbe in po možnosti pokazati etiketo ali varnostni list.

**ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI**

---

**5.1. Sredstva za gašenje:**

**Ustrezna sredstva za gašenje:** Snov ni gorljiva. Primerna so vsa gasilna sredstva - izbrati glede na okolje požara.

**Neustrezna sredstva za gašenje:** Niso poznana.

**5.2. Posebne nevarnosti v zvezi z zmesjo:** V primeru požara paziti na alkalno reagirajočo raztopino.

**5.3. Nasvet za gasilce:** Neprodušna zaščitna obleka in izolacijski dihalni aparat.

**ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH**

---

**6.1. Osebni varnostni ukrepi,  
zaščitna oprema in postopki v  
sili:**

**Za neizučeno osebje:** Vse nepoklicane osebe odstraniti od mesta razlitja. Nositi primerno osebno varovalno opremo, navedeno v oddelku 8.

**Za reševalce:** Vse nepoklicane osebe odstraniti od mesta razlitja.

**6.2. Okoljevarstveni ukrepi:** Preprečiti odtekanje v kanalizacijo, vodotoke ali podtalnico.

**6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:** Razlito kemikalijo absorbirati z inertnimi vpojnimi materiali (npr. suha prst, glina ali pesek), zbrati v označeno inertno embalažo in odstraniti v skladu s predpisi iz poglavja 13. Po odstranitvi mesto razlitja sprati z velikimi količinami vode.

**6.4. Sklici na druge oddelke:** Glejte oddelek 8 in 13.

**ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**

---

**7.1. Varnostni ukrepi za varno  
ravljanje:**

**Priporočila:** Usposobiti osebje za varno ravnanje s snovjo. Rokovati previdno. Ne mešati s kislinami. Uporabljati osebno varovalno opremo, navedeno v poglavju 8. Prezračevanje prostorov.

**Nasveti o splošni higieni dela:** Skrbeti za čisto delovno okolje. Med delom ne jesti in piti. Po končanem delu se umiti, sleči in oprati onesnažena oblačila.

**7.2. Pogoji za varno skladiščenje,  
vključno z nezdružljivostjo:** V zaprti originalni embalaži, v hladnem prostoru, zaščitnim pred vplivom sonca, ločeno od živil. Nezdružljivi materiali navedeni v poglavju 10.

**7.3. Posebne končne uporabe:** Omenjeni v Tehničnem listu. Pred uporabo izdelka vedno prebrati deklaracijo in informacije o izdelku. Uporabljati samo v skladu z našimi priporočili.

**ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**

---

**8.1. Parametri nadzora:****8.2. Nadzor izpostavljenosti:**

**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:** Skrbeti za čisto delovno okolje. Med delom ne jesti in piti. Po končanem delu se umiti, sleči in oprati onesnažena oblačila. Prezračevanje prostorov.

**Osebna zaščitna oprema:**

<b>Zaščita za oči/obraz:</b>	Varovalna očala za delo s kemikalijami – SIST EN 166: Področje uporabe 3 (zaščita pred brizganimi tekočinami). SIST EN 1731 (ščitniki za oči in obraz).
<b>Zaščita kože:</b>	Varovalna obleka – varovanje pred učinki tekočih kemikalij (Tip 3 ali Tip 4) – SIST EN 14605, varovalna obleka pred učinki kemikalij (Tip 6 – omejena zaščita pred tekočimi kemikalijami) – SIST EN 13034. Zaščita nog – EN ISO 20345 S3 OB – Tip 3 (brez zaščitne kapice). EN 13832-2: 2006 OB – Tip 3 (obutev za varovanje pred kemikalijami v laboratoriju). EN ISO 20347 – Tip 3 (zaščitni škornji).
<b>Zaščita rok:</b>	Rokavice za zaščito pred kemikalijami – SIST EN 374.
<b>Zaščita dihal:</b>	FILTRI: EN 141 (zaščita pred organskimi, anorganskimi plini in hlapi, kislimi plini, amoniaku). POLMASKE: EN 140 (maska za zamenljivima filtroma štiti pred prašnimi delci, pred organskimi hlapi, anorganskimi in jedkimi plini).
<b>Toplotna nevarnost:</b>	
<b>Drugo:</b>	
<b>Nadzor izpostavljenosti okolja:</b>	Izvajati ukrepe varovanja okolja.

**ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI****9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:**

<b>Videz:</b>	Svetlo rumena tekočina.
<b>Vonj:</b>	Po kloru.
<b>Mejne vrednosti vonja:</b>	
<b>pH:</b>	1% raztopina: 10-11
<b>Tališče/ledišče:</b>	-16°C.
<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča:</b>	>40°C
<b>Plamenišče:</b>	Ni vnetljiv.
<b>Hitrost izparevanja:</b>	Ni podatkov.
<b>Vnetljivost (trdno, plinasto):</b>	Ni vnetljiv.
<b>Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:</b>	Ni eksploziven.
<b>Parni tlak:</b>	Ni podatkov.
<b>Parna gostota:</b>	
<b>Relativna gostota/nasipna teža:</b>	Cca 1,1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Topnost:</b>	Popolna.
<b>Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:</b>	Ni podatkov.
<b>Temperatura samovžiga:</b>	Ni samovnetljiv.
<b>Temperatura razpadanja:</b>	Ni podatkov.
<b>Viskoznost:</b>	Ni podatkov.
<b>Eksplozivne lastnosti:</b>	Ni eksploziven.
<b>Oksidativne lastnosti:</b>	Ni podatkov.

**9.2. Drugi podatki:**

-

## ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

---

### 10.1. Reaktivnost:

**10.2. Kemijska stabilnost:** Stabilnost raztopine se zmanjša pod vplivom toplote, svetlobe in v prisotnosti nečistoč.

**10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij:**

**10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti:** Visoke temperature (>40°C), sončna svetloba, stik s kislinami.

**10.5. Nezdružljivi materiali:** Amonijak, amini, amonijeve soli, metanol, bisulfati, kovine, ki se oksidirajo, kisline.

**10.6. Nevarni produkti razgradnje:** Klor.

## ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

---

### 11.1. Podatki o toksikoloških učinkih:

**Akutna strupenost:**

**Jedkost za kožo/draženje kože:**

**Resne okvare oči/draženje:** Povzroča hude poškodbe oči.

**Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:** Ni ugotovljeno.

**Mutagenost za zarodne celice:** Ni ugotovljeno.

**Rakotvornost:** Ni ugotovljeno.

**Strupenost za razmnoževanje:** Ni ugotovljeno.

**STOT – enkratna izpostavljenost:**

**STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:**

**Nevarnost pri vdihavanju:**

**Podatki o možnih načinih izpostavljenosti:**

**Pri vdihavanju:** Razjede na sluznici in dihalnih organih.

**Pri zaužitju:** Razjede v prebavnem traktu.  
LD<sub>50</sub> (oral. pri miših): 5800 mg/kg.

**Pri stiku s kožo:** Razjede.

**Pri stiku z očmi:** Povzroča hude poškodbe oči. Razjede.

**Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi:**

**Zapoznili in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti:** Razjede, kašelj, težave pri dihanju, pekoče oči, bolečine..

**Medsebojni učinki:**

**Pomanjkanje določenih podatkov:**

**Podatki o primerjavi med**

zmesjo in snovjo:

Drugi podatki:

## ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

---

- 12.1. Strupenost:** Toksičnost za vodne organizme:  
LC<sub>50</sub> (96h): 5,9mg/L za amer. pisanca; 52,0mg/L za kozico.  
V primeru razlitja večjih količin je možen vpliv na okolje –povečanje pH vrednosti in možnost tvorbe klora.
- 12.2. Obstojnost in razgradljivost:** Pod vplivom višjih temperatur in sončne svetlobe na zraku razpade na natrijev klorid in natrijev karbonat.
- 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:** Ni podatkov.
- 12.4. Mobilnost v tleh:** Možnost razlitja v okolje.
- 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:**
- 12.6. Drugi škodljivi učinki:** Večje količine razlitja pripravka lahko vplivajo na delovanje čistilnih naprav za odpadne vode.

## ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

---

- 13.1. Metode ravnanja z odpadki:**
- Odstranjevanje odpadkov:** Odpadni material odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi:  
**Uredba o ravnanju z odpadki**
- Odstranjevanje embalaže:** Popolnoma prazno odpadno embalažo odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi:  
**Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo**

## ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

---

- 14.1. Številka ZN:** UN 1760
- 14.2. Pravilno odpremno ime ZN:** JEDKA TEKOČINA, N.D.N. (vsebuje natrijev hipoklorit )
- 14.3. Razredi nevarnosti prevoza:** 8
- 14.4. Skupina embalaže:** III
- 14.5. Nevarnosti za okolje:** Okolju nevarno.
- 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:**
- 14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC:**

## ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

---

- 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za zmes:** Uredba (ES) št. 1907/2006, Uredba (ES) št. 1272/2008, Zakon o kemikalijah.
- 15.2. Ocena kemijske varnosti:**

**ODDELEK 16. DRUGI PODATKI**

---

**Seznam stavkov o nevarnosti in previdnostnih stavkov:**

H290	Lahko je jedka za kovine.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
EUH031	V stiku s kislinami se sprošča strupen plin.

**Okrajšave in kratice:**

Met. Corr. 1: snov ali zmes jedka za kovine kategorije 1.  
Skin Corr. 1A: jedkost za kožo kategorije 1A.  
Skin Corr. 1B: jedkost za kožo kategorije 1B.  
Aquatic acute 1: nevarno za vodno okolje kategorije akutnosti 1.  
Eye Dam. 1: huda poškodba oči kategorije 1.  
STOT SE 3: specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost kategorije 3.  
STOT: specifična strupenost za ciljne organe.  
PBT: obstojne, bioakumulativne, strupene.  
vPvB: zelo obstojne, zelo bioakumulativne.

**Usposabljanje delavcev:**

Delavci morajo biti usposobljeni za varno ravnanje z zmesjo v skladu z veljavno zakonodajo na področju varnosti in zdravja pri delu ter na področju kemikalij.

**Dodatne informacije:**

Pridobitev dodatnih informacij na tel. št., navedeni v oddelku 1.

**Viri:**

Varnostni listi surovin.

**Spremembe pri revidirani izdaji:****Druge informacije:**

Ta varnostni list je bil izdelan na osnovi trenutno veljavne zakonodaje. Informacije v varnostnem listu se nanašajo na današnje znanje in izkušnje in so pomembne za varno rokovanje, skladiščenje, transport kemikalij ter odstranjevanje odpadkov. Za posledice neupoštevanja navodil iz tega varnostnega lista ne prevzemamo odgovornosti. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonske zahteve v zvezi z uporabo izdelka z namenom varovanja oseb, ureditve delovnega okolja ter varstva okolja.