



GEL S.p.A.

Revision nr. 15

Revisionsdato 24/04/2023

Udgivet den 24/04/2023

Side 1/14

Erstatter revision:14 (Udgivet den: 24/03/2021)

Scheda di sicurezza N.SS 105 - BOILER CLEANER N

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med bilag II til REACH - Forordning (EU) 2020/878

PUNKT 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Betegnelse **BOILER CLEANER N**

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Beskrivelse/Brug **Neutralisator af resterende surhed til systemer og afkalkningsopløsninger.**

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn **GEL S.p.A.**
Adresse **VIA ENZO FERRARI N.1**
Sted og Land **60022 CASTELFIDARDO (AN)**
ITALIA
tel. 0717827
telefax 0717808175

E-mail-adresse for den kompetente person,

der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet **tecnico@gel.it**

1.4. Nødtelefon

For hasteoplysninger bedes man henvende sig til **Danish Poison Center (Gifflinjen): +45 8212 1212**

PUNKT 2. Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til bestemmelserne i (EF)-forordning 1272/2008 (CLP) (og senere ændringer og tilføjelser). Produktet kræver derfor et sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med normerne i (EU)-forordning 2020/878.

Eventuelle yderligere informationer vedrørende risici for personhelbredet og/eller miljøet er angivet i afsnit 11 og 12 på dette datablad.

Klassificering og angivelse af faretype:

Hudætsning, kategori 1	H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Alvorlig øjenskade, kategori 1	H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, kategori 3	H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

2.2. Mærkningselementer

Faremærkning i henhold til EF-forordning 1272/2008 (CLP) og senere ændringer og tilføjelser.



GEL S.p.A.

Revision nr. 15

Revisionsdato 24/04/2023

Udgivet den 24/04/2023

Side 2/14

Erstatter revision:14 (Udgivet den: 24/03/2021)

Scheda di sicurezza N.SS 105 - BOILER CLEANER N

Farepiktogrammer:



Signalord:

Fare

Faresætninger:

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Sikkerhedssætninger:

P260 Indånd ikke pulver / røg / gas / tåge / damp / spray.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af / fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.
P280 Bær beskyttelseshandsker / -tøj og øjen / ansigtsbeskyttelse.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P264 Vask hænder, udstyr og udsatte områder grundigt med rigeligt vand efter brug.

Indeholder: ANHYDROUS TRIBASISK NATRIUMFOSFAT

2.3. Andre farer

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen PBT- eller vPvB-stoffer i mængder $\geq 0,1\%$.

Dette produkt indeholder ikke substanser med hormonforstyrrende egenskaber i en koncentration på $\geq 0,1\%$.

PUNKT 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Indeholder:

Identifikation	x = Konc. %	Klassificering (EF) 1272/2008 (CLP)
NATRIUMKARBONAT		
INDEX 011-005-00-2	$68 \leq x < 78$	Eye Irrit. 2 H319
EØF 207-838-8		
CAS 497-19-8		
REACH Reg. 01-2119485498-19		
ANHYDROUS TRIBASISK NATRIUMFOSFAT		
INDEX -	$15,5 \leq x < 25,5$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335
EØF 231-509-8		



GEL S.p.A.

Revision nr. 15

Revisionsdato 24/04/2023

Udgivet den 24/04/2023

Side 3/14

Erstatter revision:14 (Udgivet den: 24/03/2021)

Scheda di sicurezza N.SS 105 - BOILER CLEANER N

CAS 7601-54-9

REACH Reg. 01-2119489800-32

Den fulde tekst faresætningerne (H) er angivet i afsnit 16 på databladet.

PUNKT 4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

ØJNE: Fjern eventuelle kontaktlinser. Vask omgående med rigeligt vand i mindst 30/60 minutter, mens der sørges for at holde øjenlågene godt åbne. Søg straks læge.

HUD: Tag straks forurenede tøj af. Tag straks et brusebad. Søg straks læge.

INDTAGELSE: Få den skadelidte til at drikke så meget vand som muligt. Søg straks læge. Fremkald ikke opkastning, med mindre det er udtrykkeligt blevet tilladt af lægen.

INDÅNDING: Tilkald straks en læge. Få den skadelidte ud i fri luft og langt væk fra ulykkesstedet. Hvis åndedrættet ophører, udføres kunstigt åndedræt. Tag passende forholdsregler af hensyn til redningsmandskabet.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ikke specifikke oplysninger om symptomer og virkninger fra produktet.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Oplysninger ikke tilgængelige

PUNKT 5. Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Slukningsmidlerne er de traditionelle: kuldioxid, skum, pulver og nebuliseret vand.

IKKE EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Ingen specielle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

EKSPONERINGSFARER VED BRAND

Undgå at indånde forbrændingsprodukterne.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

GENERELLE INFORMATIONER

Afkøl beholderne med vandstråler for at hindre produktets nedbrydning og udvikling af potentielle sundhedsfarlige stoffer. Man skal altid være iført en komplet beskyttende flammesikker beklædning. Vandet, man bruger til slukningsarbejdet, skal samles op, det må ikke komme i kloakkerne. Det forurenede vand, man har brugt til slukningen, og brandresterne skal bortskaffes efter de gældende normer.

UDSTYR

Normal beskyttelsesbeklædning til brandmænd som fx. brandsæt (DS/EN 469), handsker (DS/EN 659) og støvler (HO-specifikation A29 og A30) i kombination med åndedrætsværn af typen trykflaskeapparat med helmaske (DS/EN 137).

PUNKT 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld



GEL S.p.A.

Revision nr. 15

Revisionsdato 24/04/2023

Udgivet den 24/04/2023

Side 4/14

Erstatter revision:14 (Udgivet den: 24/03/2021)

Scheda di sicurezza N.SS 105 - BOILER CLEANER N

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå støvdannelse ved at sprøjte produktet med vand, hvis der ikke er kontraindikationer.

Bær passende værnemidler (inklusive personlige værnemidler i henhold til punkt 8 i sikkerhedsdatabladet) for at forebygge forurening af hud, øjne og personlig beklædning. Disse indikationer gælder både for personalet, som arbejder med stoffet, og for nødhjælpspersonalet.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at produktet ender i kloaksystemerne, i de overfladiske vandveje eller i grundvandet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Det spildte produkt opsamles og pakkes i beholdere til genanvendelse eller bortskaffelse. Fjern resten med vandstråler, hvis der ikke er kontraindikationer.

Sørg for at det sted, hvor materialet er løbet ud, bliver tilstrækkeligt gennemluftet. Evaluer kompatibiliteten mellem produktet og den anvendte beholder hertil, i henhold til afsnit 10. Bortskaffelse af det forurenede materiale skal foretages i henhold til dispositionerne under punkt 13.

6.4. Henvielse til andre punkter

Eventuelle oplysninger vedrørende personlig beskyttelse og bortskaffelse kan findes i punkt 8 og 13.

PUNKT 7. Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Produktet må kun håndteres efter at have læst alle afsnit i dette sikkerhedsdatablad. Undgå udledning af produktet til miljøet. Undgå at spise, drikke eller ryge under anvendelsen. Fjern forurenede tøj og værnemidler før adgang til spiseområder.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Må kun opbevares i den originale beholder. Opbevar beholderne lukkede, på et godt ventileret sted og beskyttet mod direkte solstråler. Opbevar beholderne langt fra eventuelle materialer, som bør undgås; konsultér punkt 10.

7.3. Særlige anvendelser

Oplysninger ikke tilgængelige

PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Reference Standarder:

ROU România Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006

NATRIUMKARBONAT

Arbejdshygiejnisk grænseværdi

Type	Stat	TWA/8h	STEL/15min	Bemærkninger / Observationer
------	------	--------	------------	------------------------------



GEL S.p.A.

Revision nr. 15

Revisionsdato 24/04/2023

Udgivet den 24/04/2023

Side 5/14

Erstatter revision:14 (Udgivet den: 24/03/2021)

Scheda di sicurezza N.SS 105 - BOILER CLEANER N

mg/m³ ppm mg/m³ ppm

TLV ROU 1 3

Ordforklaring:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalerbar fraktion ; RESP = Respirabel fraktion ; THORA = Thorakal fraktion.

8.2. Eksponeringskontrol

Brug af passende tekniske beskyttelsesforanstaltninger skal altid have førsteret i forhold til de personlige værnemidler, Sørg for en god ventilation på arbejdspladsen gennem en effektiv punktudsugning.

Til korrekt valg af personlige værnemidler, anbefales at man søger råd hos egen leverandør af kemiske stoffer.

De personlige værnemidler skal bære CE-mærkning til attestering af deres overensstemmelse med gældende bestemmelser.

Sørg for installation af nødbruiser med øjenvask.

HÅNDVÆRN

I tilfælde af at der forventes længere tids kontakt med stoffet, anbefales det at beskytte hænderne med arbejdshandsker, som er modstandsdygtige over for gennemtrængning (der henvises til normen EN 374).

Valg af materiale for arbejdshandskerne skal ske på basis af anvendelsesprocessen og de produktet, som måtte dannes herunder. Der gøres opmærksom på, at latexhandsker kan give anledning til sensibilisering.

HUDVÆRN

Man skal være iført arbejdstøj med lange ærmer og professionelle sikkerhedssko i kategorien III (der henvises til Forordning 2016/425 og standarden EN ISO 20344). Man skal vaske sig med vand og sæbe når man har taget beskyttelsestøjet af.

ØJENVÆRN

Det anbefales at iføre sig beskyttelsesvisir med hætte eller visir med hermetiske beskyttelsesbriller (der henvises til normen EN 166).

ÅNDEDRÆTSVÆRN

Unødvendigt, Med mindre andet er angivet i den kemiske risikovurdering.

KONTROL AF EKSPONERINGEN TIL MILJØET

Emissionerne fra produktionsprocesser, inklusiv ventilationssystemer, bør kontrolleres for at sikre, at de lever op til de gældende regler for beskyttelse af miljøet.

PUNKT 9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Egenskaber	Værdi	Oplysninger
Fysisk tilstand	fast pulver	
Farve	hvid	
Lugt	lugtfri	
Smeltepunkt / frysepunkt	ikke disponibel	
Begyndelseskogepunkt	ikke disponibel	
Antændelighed	ikke disponibel	
Nederste eksplosionsgrænse	ikke disponibel	
Øverste eksplosionsgrænse	ikke disponibel	

**Scheda di sicurezza N.SS 105 - BOILER
CLEANER N**

Flammepunkt	ikke disponibel
Selvantændelsestemperatur	ikke disponibel
Dekomponeringstemperatur	ikke disponibel
pH-værdi	11 - 12 (10% vandig opløsning)
Kinematisk viskositet	ikke disponibel
Opløselighed	opløselig i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	ikke disponibel
Damptryk	ikke disponibel
Massefylde og/eller relativ massefylde	1,0 - 1,4 kg/dm ³
Relativ dampmassefylde	ikke disponibel
Partikelegenskaber	ikke disponibel

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Oplysninger ikke tilgængelige

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Oplysninger ikke tilgængelige

PUNKT 10. Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Der er ikke specifik fare for reaktion med andre stoffer under normale anvendelsesforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt i normale brugs- og opbevaringsomgivelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der forventes ingen farlige reaktioner under normal brug og opbevaring.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen specifikke forhold. Anvend de sædvanlige forsigtighedsforanstaltninger overfor kemiske produkter.

10.5. Materialer, der skal undgås

Oplysninger ikke tilgængelige

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Oplysninger ikke tilgængelige



GEL S.p.A.

Revision nr. 15

Revisionsdato 24/04/2023

Udgivet den 24/04/2023

Side 7/14

Erstatter revision:14 (Udgivet den: 24/03/2021)

Scheda di sicurezza N.SS 105 - BOILER CLEANER N

PUNKT 11. Toksikologiske oplysninger

I mangel af toksikologiske prøvedata udført på selve produktet, er de eventuelle farer for sundheden blevet evalueret på basis af indholdsstoffernes karakteristika i henhold til kriterierne angivet i lovgivningen om klassificering.

Man bør derfor forholde sig til koncentrationen af de farlige stoffer enkeltvis, som er angivet i afsnit 3 for at evaluere de toksikologiske virkninger som følge af en eksponering til produktet.

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Metabolisme, kinetik, virkningsmekanisme og andre oplysninger

Oplysninger ikke tilgængelige

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Oplysninger ikke tilgængelige

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Oplysninger ikke tilgængelige

Synergistisk effekt

Oplysninger ikke tilgængelige

AKUT TOKSICITET

ATE (Inhalation) af blandingen:
ATE (Oral) af blandingen:
ATE (Dermal) af blandingen:

Ikke klassificeret (ingen relevant komponent)
Ikke klassificeret (ingen relevant komponent)
Ikke klassificeret (ingen relevant komponent)

NATRIUMKARBONAT

LD50 (Dermal): 117 mg/kg Mus
LD50 (Oral): 4090 mg/kg Rotte
LC50 (Inhalation tåge/støv): 2,3 mg/l/2h Rotte

ANHYDROUS TRIBASISK NATRIUMFOSFAT



GEL S.p.A.

Revision nr. 15

Revisionsdato 24/04/2023

Udgivet den 24/04/2023

**Scheda di sicurezza N.SS 105 - BOILER
CLEANER N**

Side 8/14

Erstatter revision:14 (Udgivet den: 24/03/2021)

LD50 (Dermal): 2 mg/kg Kanin
LD50 (Oral): 4,8 mg/kg Rotte
LC50 (Inhalation tåge/støv): 2,16 mg/l/1h Rotte

HUDÆTSNING / -IRRITATION

Ætser huden

Klassificering på baggrund af pH-testværdien

ALVORLIG ØJENSKADE / ØJENIRRITATION

Forårsager alvorlig øjenskade

RESPIRATORISK SENSIBILISERING ELLER HUDSENSIBILISERING

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

KIMCELLEMUTAGENICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

CARCINOGENICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

REPRODUKTIONSTOKSICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

ENKEL STOT-EKSPONERING

Kan forårsage irritation af luftvejene



GEL S.p.A.

Revision nr. 15

Revisionsdato 24/04/2023

Udgivet den 24/04/2023

Side 9/14

Erstatter revision:14 (Udgivet den: 24/03/2021)

Scheda di sicurezza N.SS 105 - BOILER CLEANER N

GENTAGNE STOT-EKSPONERINGER

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

ASPIRATIONSFARE

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

11.2. Oplysninger om andre farer

Baseret på de tilgængelige data indeholder produktet ikke stoffer, der er anført på de vigtigste europæiske lister over potentielle eller mistænkte hormonforstyrrende stoffer med sundhedseffekt for mennesker under evaluering.

PUNKT 12. Miljøoplysninger

Undgå at udlede produktet i miljøet. Meddel til de kompetente myndigheder, hvis produktet er kommet eller vandafløb, eller om det har forurennet jord eller vegetation.

12.1. Toksicitet

NATRIUMKARBONAT

LC50 - Fisk

300 mg/l/96h *Lepomis macrochirus*

EC50 - Skaldyr

200 mg/l/48h *Ceriodaphnia dubia*

12.2. Persistens og nedbrydelighed

NATRIUMKARBONAT

Opløselighed i vand

1000 - 10000 mg/l

Nedbrydelighed: ingen tilgængelige data

ANHYDROUS TRIBASISK

NATRIUMFOSFAT

Opløselighed i vand

> 10000 mg/l

Nedbrydelighed: ingen tilgængelige data

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Oplysninger ikke tilgængelige

12.4. Mobilitet i jord

Oplysninger ikke tilgængelige



GEL S.p.A.

Revision nr. 15

Revisionsdato 24/04/2023

Udgivet den 24/04/2023

Scheda di sicurezza N.SS 105 - BOILER CLEANER N

Side 10/14

Erstatter revision:14 (Udgivet den: 24/03/2021)

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen PBT- eller vPvB-stoffer i mængder $\geq 0,1\%$.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Baseret på de tilgængelige data indeholder produktet ikke stoffer opført på de vigtigste europæiske lister over potentielle eller mistænkte hormonforstyrrende stoffer med miljømæssig sundhedseffekt under evaluering.

12.7. Andre negative virkninger

Oplysninger ikke tilgængelige

PUNKT 13. Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Genbrug, hvis det er muligt. Produktresterne skal betragtes som ufarligt specialaffald. Farligheden af det, som dette produkt indeholder, skal vurderes på grundlag af de gældende normer.

Bortskaffelse skal foretages af et autoriseret firma i overensstemmelse med lokal og national lovgivning.

Transport kan finde sted i overensstemmelse med ADR for vejtransport.

FORURENET EMBALLAGE

De forurenede emballager skal sendes til genbrug eller bortskaffelse i overensstemmelse med lokal og national lovgivning.

PUNKT 14. Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

ADR / RID, IMDG, IATA: 3262

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR / RID: CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM PHOSPHATE TRIBASIC ANHYDROUS)

IMDG: CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM PHOSPHATE TRIBASIC ANHYDROUS)

IATA: CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM PHOSPHATE TRIBASIC ANHYDROUS)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID: Klasse: 8 Mærkat: 8

IMDG: Klasse: 8 Mærkat: 8

IATA: Klasse: 8 Mærkat: 8



14.4. Emballagegruppe



GEL S.p.A.

Revision nr. 15

Revisionsdato 24/04/2023

Udgivet den 24/04/2023

**Scheda di sicurezza N.SS 105 - BOILER
CLEANER N**

Side 11/14

Erstatter revision:14 (Udgivet den: 24/03/2021)

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Miljøfarer

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Limited Quantities: 5 kg	Begrænsning skode i tunnel: (E)
	Særlig bestemmelse: -		
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Limited Quantities: 5 kg	
IATA:	Fragt:	Maksimalt mængde: 100 Kg	Pakningsinstr uktioner: 864
	Pass.:	Maksimalt mængde: 25 Kg	Pakningsinstr uktioner: 860
	Særlig bestemmelse:	A3, A803	

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Oplysning ikke relevant

PUNKT 15. Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Seveso-kategori - Direktiv 2012/18/EU: Ingen

Restriktioner vedrørende produkter eller stoffer indeholdt i bilag XVII af EF-forordning 1907/2006

Indeholdte stoffer

Punkt 75

Forordning (EU) 2019/1148 - om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer

ikke anvendelig

Stoffer i Candidate List (art. 59 REACH)

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen SVHC-stoffer i mængder $\geq 0,1\%$.



GEL S.p.A.

Revision nr. 15

Revisionsdato 24/04/2023

Udgivet den 24/04/2023

Side 12/14

Erstatter revision:14 (Udgivet den: 24/03/2021)

Scheda di sicurezza N.SS 105 - BOILER CLEANER N

Stoffer som kræver autorisation (Bilag XIV REACH)

Ingen

Stoffer, som er underlagt eksportmeldepligt iht. forordning (EU) 649/2012:

Ingen

Stoffer underlagt Rotterdamkonventionen:

Ingen

Stoffer underlagt Stockholmkonventionen:

Ingen

Sundhedskontrol

Operatørerne der er udsat for denne kemiske agens skal ikke underkastes en lægeovervaagning, paa betingelse af at resultaterne af farevurderingen har bevist at der kun er moderat sundhedsfare for operatørerne og at bestemmelserne i 98/24/EF direktivet er tilstrækkelige for at nedsætte risikoen.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering til præparatet/indholdet, der er angivet i afsnit 3.

PUNKT 16. Andre oplysninger

Tekst til faresætninger (H) angivet i afsnit 2-3 på databladet:

Skin Corr. 1	Hudætsning, kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade, kategori 1
Eye Irrit. 2	Øjenirritation, kategori 2
Skin Irrit. 2	Hud irritation, kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, kategori 3
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H315	Forårsager hudirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

ORDFORKLARING:

- ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
- ATE: Akut toksicitet, estimat
- CAS: Nummer i Chemical Abstract Service
- EC50: Koncentration som har en virkning på 50 % af de dyr, der testes
- CE: ID-nummer i ESIS (Database over kemiske stoffer)
- CLP: Forordning (EF) 1272/2008
- DNEL: Det afledte nuleffektniveau



GEL S.p.A.

Revision nr. 15

Revisionsdato 24/04/2023

Udgivet den 24/04/2023

**Scheda di sicurezza N.SS 105 - BOILER
CLEANER N**

Side 13/14

Erstatter revision:14 (Udgivet den: 24/03/2021)

- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
- IATA DGR: Reglement for international befording af farligt gods fra Den Internationale Luftfartssammenslutning
- IC50: Koncentration som forårsager hæmning på 50 % af de dyr, der testes
- IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods
- IMO: Den Internationale Søfartsorganisation
- INDEKS: Identifikationsnummer i bilag VI til CLP
- LC50: Den dødelige koncentration for 50 % af forsøgsdyrene
- LD50: Den dødelige dosis for 50 % af forsøgsdyrene
- OEL: Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
- PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk ifølge REACH
- PEC: Den forventede miljøkoncentration
- PEL: Forventet eksponeringsniveau
- PNEC: Forventet nuleffekt-koncentration
- REACH: Forordning (EF) 1907/2006
- RID: Reglement for international befording af farligt gods med jernbane
- TLV: Arbejdshygiejnisk grænseværdi
- TLV CEILING: Koncentration som ikke må overskrides på noget tidspunkt under arbejds eksponering.
- TWA: Tidsvægtet gennemsnit
- TWA STEL: Tidsvægtet gennemsnit for korttidseksponeringsgrænse
- VOC: Flygtig organisk forbindelse
- vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende iht. REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

GENEREL BIBLIOGRAFI:

1. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 1907/2006 (REACH)
 2. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)
 3. Rådets forordning (EU) 2020/878 (Anneks II REACH-forordning)
 4. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 790/2009 (I Atp. CLP)
 5. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 618/2011 (III Atp. CLP)
 7. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
 10. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
 11. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
 12. Rådets forordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Rådets forordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Rådets forordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Rådets forordning (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Delegeret forordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Rådets forordning (EU) 2019/1148
 18. Delegeret forordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Delegeret forordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Delegeret forordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Delegeret forordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Delegeret forordning (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Website IFA GESTIS
 - Det Europæiske Kemikalieagenturs website (ECHA)
 - Database over sikkerhedsdatablade vedrørende kemiske stoffer - Sundhedsministeriet og Istituto Superiore di Sanità (italiensk sundhedsmyndighed)

Bemærkning til brugeren:

Oplysningerne indeholdt paa dette kort er baseret paa de viden, vi sidder inde med paa datoen for den sidste version. Brugeren skal sikre sig, at oplysningerne er fuldstændige i forhold til den specifikke anvendelse af produktet.

Dette dokument maa ikke fortolkes som garanti for nogen specifik egenskab i produktet.



GEL S.p.A.

Revision nr. 15

Revisionsdato 24/04/2023

Udgivet den 24/04/2023

Side 14/14

Erstatter revision:14 (Udgivet den: 24/03/2021)

**Scheda di sicurezza N.SS 105 - BOILER
CLEANER N**

Da produktanvendelsen ikke falder under vores direkte kontrol, er det brugerens pligt, under eget ansvar, at overholde de gældende love og forskrifter angående hygiejne og sikkerhed. Der påtages intet ansvar for ukorrekt anvendelse.

Sørg for tilstrækkelig uddannelse af personalet, som skal håndtere de kemiske produkter.

BEREGNINGSMETODER TIL KLASSIFICERING

Kemisk/fysisk farer: Produktklassifikationen stammer fra kriterier fremsat af CLP-forordningen, bilag I, del 2. Data til evaluering af de kemisk-fysiske egenskaber er angivet i afsnit 9.

Sundhedsfarer: Produktklassifikationen er baseret på beregningsmetoder som defineret i bilag I i CLP, del 3, medmindre andet er angivet i afsnit 11.

Miljøfarer: Produktklassifikationen er baseret på beregningsmetoder som defineret i bilag I i CLP, del 4, medmindre andet er angivet i afsnit 12.

Andringer i forhold til tidligere version:

I følgende afsnit er der blevet foretaget ændringer:

02 / 03 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.