

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget:**

**1.1 Produktbeteckning:**

## HEATCLEANER

**UFI:** 0M2Q-20DS-4005-J99R

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**

/

Koncentration: /

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**

**SPA-PLUS BV**

Industrieweg 8B

5571 LJ Bergeijk

Telefonnummer: 0497555562 – E-post: pieter@spa-plus.eu – Webbsida: <http://www.spa-plus.eu/>

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

+32 70 245 245

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper:**

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**

Klassificering av ämnet eller blandningen enligt förordning (EU) 1272/2008

H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1

**2.2 Märkningsuppgifter:**

Piktogrammen



## Signalord

Fara

## Faroangivelser

**H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1:** Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

## Skyddsangivelser

**P280:** Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd.  
**P301+P330+P331:** VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.  
**P303+P361+P353:** VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.  
**P305+P351+P338:** VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
**P310:** Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare  
**P501:** Innehållet/behållaren lämnas enligt lokala föreskrifter.

## Innehåller

Isotridekanol etoxylerade Dinatrium metasilikat Etylendiamintetraättiksyra, natriumsalt (EDTA 4Na)

## 2.3 Andra faror:

Ingen

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar:

### 3.2 Blandningar:

2-butoxietanol	≤ 2 %	CAS-nummer: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 REACH registreringsnummer: 01-2119475108-36 CLP-klassificering: H302 Acute tox. 4 H312 Acute tox. 4 H315 Skin Irrit. 2 H319 Eye Irrit. 2 H332 Acute tox. 4
Isotridekanol etoxylerade	≤ 2 %	CAS-nummer: 69011-36-5 EINECS: / REACH registreringsnummer: / CLP-klassificering: H302 Acute tox. 4 H318 Eye Dam. 1 Ytterligare data: H318 >10% ; ATE(H302) = 500mg/kg

Etylendiamintetraättiksyra, natriumsalt (EDTA 4Na)	≤ 1 %	<b>CAS-nummer:</b> 64-02-8 <b>EINECS:</b> 200-573-9 <b>REACH registreringsnummer:</b> 01-2119486762-27 <b>CLP-klassificering:</b> H302 Acute tox. 4 H318 Eye Dam. 1 H332 Acute tox. 4 H373 STOT RE 2
Dinatrium metasilikat	≤ 0,6 %	<b>CAS-nummer:</b> 6834-92-0, 13517-24-3 <b>EINECS:</b> 229-912-9 <b>REACH registreringsnummer:</b> 01-2119449811-37 <b>CLP-klassificering:</b> H290 Met. Corr. 1 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H335 STOT SE 3

I avsnitt 16 finns de fullständiga texterna till de H-fraser som nämns i detta avsnitt.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen:

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Kontakta alltid läkare snarast möjligt om problemen kvarstår.

<b>Hudkontakt:</b>	avlägsna förorenade kläder, skölj huden med rikligt med vatten och uppsök omdelbart sjukhus.
<b>Ögonkontakt:</b>	skölj först länge med vatten (ta bort kontaktlinser, om möjligt), uppsök sedan läkare .
<b>Förtäring:</b>	skölj munnen, framkalla inte kräkning, uppsök omdelbart sjukhus.
<b>Inandning:</b>	låt personen sitta upprätt, andas frisk luft och vila, uppsök till sjukhus.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

<b>Hudkontakt:</b>	frätskada, rodnad, smärta, allvarliga brännskador
<b>Ögonkontakt:</b>	frätskada, rodnad, smärta
<b>Förtäring:</b>	frätskada, andnöd, kräkning, blåsor på läppar och tunga, brännande smärta i mun och hals, strupe och mage
<b>Inandning:</b>	huvudvärk, yrsel, illamående, dåsighet, medvetslöshet

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

Ingen

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder:

### 5.1 Släckmedel:

CO2, skum, pulver, sprutande vatten

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Ingen

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Släckmedel som bör undvikas: Ingen

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp:

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Berör inte och gå inte på spillda ämnen och undvik inandning av gaser, rök, damm och ångor genom att stå i motvind. Avlägsna alla förorenade kläder och förorenad skyddsutrustning och bortskafta på ett säkert sätt.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

får inte spolas ut i avlopp eller öppet vatten.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

ta bort med hjälp av absorberande material.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

ytterligare information i avsnitt 8 & 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring:

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:

hantera försiktigt för att undvika spill.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

förvara i en sluten behållare i ett slutet, frostfritt, ventilerat rum.

### 7.3 Specifik slutanvändning:

/



## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd:



### 8.1 Kontrollparametrar:

Lista över de farliga ämnena i avsnitt 3, för vilka gränsvärdet är känt

2-butoxietanol 98 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Begränsning av exponeringen:

<b>Inandningsskydd:</b>	använd i lokal med tillräcklig ventilation. Om nödvändigt, använd en luftrenande ansiktsmask vid inandningsfaror. Använd ABEK-typ som skydd mot dessa besvärliga nivåer.	
<b>Hudskydd:</b>	hantering med nitrilhandskar (EN 374). Genombrottstid: >480' Materialtjocklek: 0,7 mm. Kontrollera handskarna noggrant före användning. Ta av handskarna försiktigt utan att röra utsidan med bara händerna. Fråga tillverkaren av skyddshandskarna om lämplighet för en viss arbetsuppgift. Tvätta och torka händerna.	

<b>Ögonskydd:</b>	ha en ögonskölsflaska inom räckhåll. Åtsittande skyddsglasögon. Använd ansiktsskydd och skyddskläder vid exceptionella bearbetningsproblem	
<b>Annat skydd:</b>	ogenomträngliga kläder. Vilken typ av skyddsutrustning som krävs beror på koncentrationen och mängden farliga ämnen på den aktuella arbetsplatsen	
<b>Miljökontroller:</b>	Uppfyller gällande miljöföreskrifter som begränsar utsläpp i luft, vatten och jordmån. Skyddar miljön genom att vidta lämpliga kontrollåtgärder för att förhindra eller begränsa utsläpp. För mer information, se avsnitt 6 och 13 i säkerhetsdatabladet	
<b>Tekniska kontroller:</b>	Skyddsnivå och typer av nödvändiga kontroller varierar beroende på potentiella exponeringsförhållanden. Lämplig ventilation ska tillhandahållas så att inte exponeringsgränserna överskrids. För mer information, se avsnitt 7 i säkerhetsdatabladet.	

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper:

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

<b>Utseende/20°C:</b>	flytande
<b>Färg:</b>	färglös
<b>Lukt:</b>	kännetecken
<b>Smältpunkt/fryspunkt:</b>	0 °C
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall.:</b>	100 °C – 173 °C
<b>Brandfarlighet (fast form, gas):</b>	Ej tillämpligt
<b>Undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns, (Vol %):</b>	1,130 %
<b>Övre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns, (Vol %):</b>	10,600 %
<b>Flampunkt:</b>	/
<b>Självantändningstemperatur:</b>	230 °C
<b>Sönderfallstemperatur:</b>	/
<b>pH-värde:</b>	12,5
<b>pH-värde 1% utspätt i vatten:</b>	/
<b>Kinematisk viskositet, 40°C:</b>	/
<b>Löslighet i vatten:</b>	helt lös
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:</b>	Ej tillämpligt
<b>Ångtryck/20°C,:</b>	2 332 Pa
<b>Relativ densitet, 20°C:</b>	/
<b>Ångdensitet:</b>	Ej tillämpligt
<b>Partikelegenskaper:</b>	/

### 9.2 Annan information:

<b>Dynamisk viskositet, 20°C:</b>	1 mPa.s
<b>Test för underhåll av förbränning:</b>	/
<b>Avdunstningshastighet (n-BuAc = 1):</b>	0,300
<b>Flyktiga organiska komponenter (VOC):</b>	1,67 %
<b>Flyktiga organiska komponenter (VOC):</b>	/

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet:

### 10.1 Reaktivitet:

stabil under normala förhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet:

stabil under normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner:

Ingen

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas:

utsatt inte för direkt solljus eller temperaturer över + 50°C.

### 10.5 Oförenliga material:

håll borta från syror

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

bryts inte ner vid normal användning

## AVSNITT 11: Toxikologisk information:

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

#### a) Akut toxicitet:

Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen

**Beräknad akut toxicitet, ATE oral:** > 2 000 mg/kg

**Beräknad akut toxicitet, ATE dermal:** > 2 000 mg/kg

2-butoxietanol	LD50 oral, rat: 1 200 mg/kg LD50 dermal, kanin: 1 100 mg/kg LC50, Inandning, råtta, 4h: 11 mg/l
Isotridekanol etoxylerade	LD50 oral, rat: 500 mg/kg LD50 dermal, kanin: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Inandning, råtta, 4h: ≥ 50 mg/l
Etylendiamintetraättiksyra, natriumsalt (EDTA 4Na)	LD50 oral, rat: 1 780 mg/kg LD50 dermal, kanin: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Inandning, råtta, 4h: 10 mg/l
Dinatrium metasilikat	LD50 oral, rat: 1 152 mg/kg LD50 dermal, kanin: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Inandning, råtta, 4h: ≥ 50 mg/l

#### b) Frätande/irriterande på huden:

H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

d) Luftvägs-/hudsensibilisering:

Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen

e) Mutagenitet i könsceller:

Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen

f) Cancerogenitet:

Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen

g) Reproduktionstoxicitet:

Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen

h) Specifik organotoxicitet - enstaka exponering:

Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen

i) Specifik organotoxicitet - upprepad exponering:

Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen

j) Fara vid aspiration:

Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen

## 11.2 Information om andra faror:

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 12: Ekologisk information:

### 12.1 Toxicitet:

2-butoxietanol	LC50 (Fisk): EC50 (Daphnia): NOEC (Daphnia): EC50 (Alger): NOEC (Alger):	1474 mg/L (Oncorhynchus mykiss)(96h) 1550 mg/L (48h) >100 mg/L (72h) 911 mg/L (72h) >280 mg/L (72h)
Etylendiamintetraättisyra, natriumsalt (EDTA 4Na)	LC50 (Fisk): EC50 (Daphnia): EC50 (Alger):	121 mg/L (96h) 625 mg/L (24h) >100 mg/l (72h)(Scenedesmus subspicatus)
Dinatrium metasilikat	LC50 (Fisk): EC50 (Daphnia): EC50 (Alger):	210 mg/l, 96h, (Brachydanio rerio) 1700 mg/l, 48h 207 mg/l, 72h

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

De ytaktiva ämnena som ingår i denna blandning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i (EG:s) förordning om tvätt- och rengöringsmedel.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Ingen tillgänglig data

### 12.4 Rörligheten i jord:

Vattenföroreningsklass, WGK (AwSV): 1

Löslighet i vatten: helt löslig

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Ingen tillgänglig data

### 12.6 Hormonstörande egenskaper:

Ingen tillgänglig data

### 12.7 Andra skadliga effekter:

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 13: Avfallshantering:

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Produkten kan tömmas ut om de angivna procentsatserna för användning respekterats, förutsatt att den neutraliserats till pH 7. Eventuella restriktiva lagar stiftade av lokala myndigheter måste alltid följas.

## AVSNITT 14: Transportinformation:



### 14.1 UN-nummer eller id-nummer:

1719

### 14.2 Officiell transportbenämning:

UN 1719 frätande alkalisk vätska, n.o.s. (blandning med Dinatrium metasilikat), 8, II, (E)

### 14.3 Faroklass för transport:

Klass(er): 8

Identifieringsnummer för faran: 80

### 14.4 Förpackningsgrupp:

II

### 14.5 Miljöfaror:

inte farlig för miljön

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

**Farogenskaper:** Risk för frätskador Fara för vattenmiljön eller avloppssystemet  
**Ytterligare information:** ej tillämpligt

#### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:

ej tillämpligt

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter:

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

**Vattenföreningssklass, WGK (AWSV):** 1  
**Flyktiga organiska komponenter (VOC):** 1,667 %  
**Flyktiga organiska komponenter (VOC):** /  
**Blandning enligt förordningen (EC) 648/2004:** nonjontensider < 5%, EDTA och salter därav < 5%, katjontensider < 5%

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen tillgänglig data

### AVSNITT 16: Annan information:

#### En förklaring av förkortningarna som används i säkerhetsdatabladet:

**ADR:** Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg  
**ATE:** Uppskattad akut toxicitet  
**BCF:** Biokoncentrationsfaktor  
**CAS:** kemikalieinspektionen  
**CLP:** Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning  
**EINECS:** Europeisk förteckning över befintliga kommersiella ämnen  
**LC50:** Letal halt för 50 % av en testpopulation  
**LD50:** Letaldos för 50 % av en testpopulation (medianletaldos)  
**Nr.:** nummer  
**PTB:** beständigt, toxiskt, bioackumulerande  
**STOT:** Specifik organtoxicitet  
**UFI:** Unik formuleringsidentifierare  
**vPvB:** mycket beständiga och mycket bioackumulerande ämnen  
**WGK:** Vattenföreningssklass  
**WGK 1:** liten risk för vattenförening  
**WGK 2:** risk för vattenförening  
**WGK 3:** stor risk för vattenförening

#### Förklaring till H-fraser som används i säkerhetsdatabladet

H290 Met. Corr. 1: Kan vara korrosivt för metaller. H302 Acute tox. 4: Skadligt vid förtäring. H312 Acute tox. 4: Skadligt vid hudkontakt. H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Skin Irrit. 2: Irriterar huden. H318 Eye Dam. 1: Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Eye Irrit. 2: Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Acute tox. 4: Skadligt vid

inandning. H335 STOT SE 3: Kan orsaka irritation i luftvägarna. H373 STOT RE 2: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

### **Beräkningsmetod CLP**

"På grundval av testdata" för korrosion, "Beräkningsmetod" för alla andra klasser

### **Anledning till revidering, förändringar av följande poster**

Avsnitt: 2.2

### **Referensnummer säkerhetsdatablad**

ECM-7974,00

*Detta varuinformationsblad har sammaställts i enlighet med bilaga II/A i förordningen (EU) No 2020/878. Klassificeringen har beräknats i enlighet med det europeiska direktivet 1272/2008 med sina respektive ändringar. Det har sammanställts med största omsorg. Vi kan dock inte ta ansvar för skador, av något slag, som kan orsakas genom användningen av dessa uppgifter eller berörd produkt. För att använda denna blandning i ett experiment eller en ny applikation måste användaren själv genomföra en materiallämplighets- och säkerhetsstudie.*