

AVSNITT 1. NAMNET PÅ BLANDNINGEN OCH FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: Power Clean Lemon, art.nr. 5771 1 L, 5775 5 L

UFI kod: NDYG-R0GW-Q004-D096

1.2 Relevanta identifierade användningar av blandningen och användningar som det avråds från

Funktion Rengöringsmedel/ytdesinfektion.

Användningsområde För ytor och utrustning i sjukhus, storkök, omklädningsrum, toaletter, duschar idrottsanläggningar etc.

Relevanta identifierade användningar

SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
PC8 Biocidprodukter (t.ex. Desinfektionsmedel, skadedjursbekämpning)
PT 2 Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda för att användas direkt på människor eller djur.
PT 4 Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder.
AISE-P314 Ytdesinfektion, Manuell användning

Yrkesmässig användning Ja

Konsumentanvändning Nej

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare/Leverantör

Piams Konsult & Trading AB
Röjornas Väg 6
582 72 Linköping

Tel: +46-(0)70-812 88 57
E-post: pierre@piams.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Kontakta Giftinformationscentralen tel.nr: 112 för mer detaljerade råd om behandling.

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av blandningen

Klassificering 1272/2008/EG, CLP:

H314 Skin Corr. 1C, H319 Eye Irrit. 2, H335 STOT SE 3,
H336 STOT SE 3, H400 Aqua. Acute 1

Hälsofarliga egenskaper: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Miljöfarliga egenskaper: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Brand-/Explosionsrisker: Produkten varken brinner eller exploderar.

2.2 Märkningsuppgifter

Fullständiga lydelser till färo- och skyddsangivelser i detta avsnitt finns under avsnitt 16.

Signalord: Fara. **Färoangivelser:** H315, H335, H336, H400 **Färopiktogram:**

Skyddsangivelser: P102, P264, P273, P280, P301+P330+P331,



Speciella kompletterande etikettuppgifter för blandningar

Innehåller:

Alkyldimetylbenzylammoniumklorid CAS nr. 85409-23-0 <0,4 %

Alkyldimetyletylbenzylammoniumklorid CAS nr. 68391-01-5 <0,4 %

Natriummetasilikat CAS nr. 6834-92-0 1-2 %

Isopropanol CAS nr. 67-63-0 1-2 %

Kännbar (taktil) varningsmärkning Ja

Barnskyddande förslutning Ja

2.3 Andra faror

PBT / vPvB Inga ingående ämnen uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB.

Generell riskbeskrivning Frätande Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Fysikaliska-kemiska effekter Ingen anmärkning given.

Hälsoeffekt Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Miljöeffekter Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Andra faror Inga belägg för hormonstörande.

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Fullständiga lydelser till färoangivelser i detta avsnitt finns under avsnitt 16.

<u>Farliga ämnen</u>	<u>Cas-Nr</u>	<u>EG-nr</u>	<u>Halt %</u>	<u>Klass/kategori</u>	<u>Färoangivelser</u>
Isopropanol	67-63-0	200-661-7	1-2	Flam. Liq. 2	H225
				Eye Irrit. 2	H319
				STOT SE 3	H336
Alkyldimetylbenzylammoniumklorid	85409-23-0	287-090-7	<0,4	Skin Corr. 1C	H314
				Acute Tox. 4	H302
				Acute Tox. 4	H312
				Aqua. Acute 1	H400 M=10 2,5-100%
				Aqua. Chron 1	H410 M=1

Alkyldimetyletylbenzylammoniumklorid 68391-01-5	269-909-4 <0,4	Skin Corr. 1C	H314
		Acute Tox. 4	H302
		Acute Tox. 4	H312
		Aqua. Acute 1	H400 M=10 2,5-100%
		Aqua. Chron 1	H410 M=1
Natriummetasilikat	6834-92-0 229-912-9 1-2	Skin Corr. 1B	H314
		STOT SE 3	H335

Innehållsförteckning enl. förordning (EG) nr 648/2004: < 5 % nonjoniska tensider.

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Frisk luft och vila. Skölj näsa och mun med vatten.

Hudkontakt: Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden med tvål och vatten.

Stänk i ögonen: Skölj genast i 10-15 minuter med ljummet vatten (20-30 °C) (ögonlock brett isär). Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring: Skölj munnen med vatten och drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare vid kvarstående besvär.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning: Ej flyktig vätska.

Hudkontakt: Långvarig eller upprepade kontakt kan ge lättare irritation och rodnad. Avfettar huden.

Ögonkontakt: Stänk i ögonen ger sveda och verkar irriterande. Risk för bestående ögonskada.

Förtäring: Förtäring kan ge illamående och diarré.

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

Ingen omedelbar medicinsk eller särskild behandling krävs.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Släck med pulver, skum, koldioxid eller vatten.

5.2 Särskilda faror som blandningen kan medföra

Inga kända.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inga särskilda.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik direktkontakt med produkten. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga särskilda.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Valla in stora utsläpp med sand, jord eller liknande och samla upp. Förhindra utsläpp i avlopp. Små spill spolas bort med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För mer information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. För avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Undvik kontakt med huden och ögonen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Håll förpackningen noga stängd. Förvara över fryspunkten. Undvik stark värme.

7.3 Specifik slutanvändning

Ytdesinfektionsmedel för ytor som behöver extra rengöring.

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Sverige. Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljömyndigheten (AV), hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)

Komponenter	Typ	Värde
Isopropanol (CAS 67-63-0)	KTV	600 mg/m ³
		250 ppm
	NGV	350 mg/m ³
		150 ppm

Biologiska gränsvärden Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

Rekommenderade Följ normala uppföljningsprocedurer.

övervakningsförfaranden

Härledda nolleffektnivåer (DNEL)

Arbetare

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkningar
Isopropanol (CAS 67-63-0)			
Långvarig, Systemisk, Dermal	888 mg/kg KW/dygn	1	
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	500 mg/m3	1	

Befolkningen som helhet

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkningar
Isopropanol (CAS 67-63-0)			
Långvarig, Systemisk, Dermal	319 mg/kg KW/dygn	2	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	89 mg/m3	2	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Oral	26 mg/kg KW/dygn	2	Toxicitet vid upprepad dosering

Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkningar
Isopropanol (CAS 67-63-0)			
Havsvatten	140.9 mg/l	1	
Jord	28 mg/kg		
Sediment (havsvatten)	552 mg/kg		
Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkningar
Sediment (sötvatten)	552 mg/kg		
Sekundärförgiftning	160 mg/kg	30	
Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkningar
Sötvatten	140.9 mg/l	1	
Sporadiska utsläpp	140.9 mg/l	1	
STP	2251 mg/l	1	

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska åtgärder Se till att det finns en bra allmän ventilation (vanligtvis luften skall växlas 10 gånger i timmen). Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktut sugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmän Information Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

Ögonskydd/ansiktsskydd Använd skyddsglasögon med sidoskydd och ett ansiktsskydd. Ansiktsskydd rekommenderas.

Hudskydd

-Handskydd	Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar. Handskleverantören kan rekommendera lämpliga handskar.
- Annat skydd	Använd lämpliga kemikaliebeständiga skyddsplagg. Användning av en ogenomträngligt förkläde rekommenderas.
Andningsskydd	Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
Termisk fara	Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.
Hygieniska åtgärder	Förvaras åtskilt från mat- och dryckesvaror. Iakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar.
Begränsning av miljöexponeringen	Informera lämplig personal i ledande eller övervakande befattning om alla miljöutsläpp.

Säkerhetsskyltar



AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form:	Transparent vätska.	Löslighet i vatten (20°C):	100 %.
Färg:	Gul.	Kokpunkt:	100 °C.
Lukt:	Citrusdoft.	Ångtryck (20°C):	Ej brandfarlig.
pH:	11,4.	Tändtemperatur:	Ej brandfarlig.
Viskositet:	5 cP (Lättflytande).	n-Oktanolvatten log Pow:	-.
Densitet:	1,030 kg/liter.	Explosionsområde:	-.
Flampunkt:	Brinner ej.	Smält och Stelningspunkt:	-3 °C.

9.2 Annan information

Ingen annan relevant information finns tillgänglig.

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingående ämnen i blandningen är inte speciellt reaktionsbenägna.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingående ämnen i produkten är inte reaktiva och inga spontana farliga reaktioner kan förväntas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stark värme och öppen eld.

10.5 Oförenliga material

Inga särskilda.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Klassificering: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Inandning: Ej flyktig vätska.

Förtäring: Förtäring kan ge illamående och diarré. LD₅₀ oralt, råtta: >10 000 mg/kg.

Hudkontakt: Långvarig eller upprepad kontakt kan ge irritation och rodnad. Avfettar huden.

Ögonkontakt: Stänk i ögonen ger sveda och verkar irriterande. Risk för bestående ögonskada.

11.2 Information om andra faror

11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

11.2.2. Annan information

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

LC₅₀ Fisk, regnbågsforell 96h: >10 mg/l

EC₅₀ Djurplankton Daphnia 48h: > 10 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingående tensider: >60 % (28 dagar, CO₂, OECD 301B), primär nedbrytbarhet: >90 %.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Förväntas ej bioackumulera.

12.4 Rörlighet i jord

Inte känt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga ingående ämnen bedöms vara PBT eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inget ämne som har hormonstörande egenskaper med hänsyn till miljön.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga andra skadliga miljöeffekter (t.ex. nedbrytning av ozonskiktet, potential att fotokemiskt bilda marknära ozon, global uppvärmningspotential) förväntas.

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Ämnet omfattas av Avfallsförordning (SFS 2011:927). Utsläpp till miljön bör om möjligt förhindras. Tillverkaren avråder från avledning av avloppsvatten. Skall tas om hand som farligt avfall. Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall.

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

Ej klassificerad som farligt gods.

14.2 Officiell transportbenämning

Ej klassificerad som farligt gods.

14.3 Faroklass för transport

Ej klassificerad som farligt gods.

14.4 Förpackningsgrupp

Ej klassificerad som farligt gods.

14.5 Miljöfaror

Inte klassad som Marine Pollutant enligt IMDG eller Miljöfarlig enligt ADR-S.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga särskilda försiktighetsåtgärder är nödvändiga.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt.

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EG 648/2004 - Tvätt och Rengöringsmedel. EG 1907/2006 - REACH EG 1272/2008 - Klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. SFS 2011:927 - Avfallsförordningen. AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning för produkten har gjorts.

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Dosering: Doseras 40 cl per 10 liter vatten.

Ändringar: **Ver. 1:** Nytt säkerhetsdatablad.
Ver. 2: Ändrad mailadress avsnitt 1.3.
Ver. 3: Ändrat avsnitt 1.1.
Ver. 4: Ändrat avsnitt 2, 4.1, 15.1, 16.
Ver. 5: Ändrat avsnitt 1.2, 3.2, 8.1, 16.
Ver. 6: Ändrat avsnitt 1.1, 1.2, 2.2, 2.3, 3.2, 8.1, 8.2, 12.6, 12.7, 16.
Ver. 7: Ändrat avsnitt 11.1, 11.2, 16.

Faroangivelser: H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302: Skadligt vid förtäring.
H312: Skadlig vid hudkontakt.
H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315: Irriterar huden.
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser:

*P102: Förvaras oåtkomligt för barn.
*P264: Tvätta händerna grundligt efter användning.
P273: Undvik utsläpp till miljön.
*P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301+P330+P331: VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P303: 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.
*P337+P313: Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

* De skyddsangivelser som är viktigast och finns på etiketten.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enl. vår bedömning korrekt vid revideringsdatumet. Säkerhetsdatabladet är en vägledning och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation.

Källor vid utarbetande av SDB:

- Leverantörs SDB
- CLP-förordningen (1272/2008)
- SFS 2020:614 "Avfallsförordningen"
- AFS 2018:1 "Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar"