

**Säkerhetsdatablad för 27/6/2022, revision 9.0**

**Denna version upphäver och ersätter alla tidigare versioner**

---

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

1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: POWER CLEAN IN

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

Rekommenderad användning:

Högtrycksrengöring för förångare

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Italien

Tel. +39 030 / 9.719.096

Behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:

lab@errecom.it

1.4 Telefonnummer för nödsituationer


+39 02-6610-1029 Giftinformationscentralen Niguarda Ca' Granda – Milan - ITALIEN

---

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Kriterier i EG-förordningen 1272/2008 (CLP):

 Fara, Aerosols 1, Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

 Varning, Eye Irrit. 2, Orsakar allvarlig ögonirritation.

Aquatic Chronic 3, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram:



Fara

Faroangivelser:

H222, H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser:

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

# Säkerhetsdatablad

## POWER CLEAN IN



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.

P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

Speciella föreskrifter:

Ingen

Innehåller

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)-ethanone: Kan orsaka en allergisk reaktion.

Speciellt beslut i enlighet med bilaga XVII av REACH samt följande ändringar:

Ingen

2.3 Andra faror

Inga PBT, vPvB eller hormonstörande ämnen finns i koncentration  $\geq 0,1\%$ .

Andra risker:

Inga andra risker

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar














3.1 Ämnen

N.A.

3.2 Blandningar

Farliga komponenter i enlighet med CLP-förordningen samt tillhörande klassificering:

Kvantitet	Namn	Identifieringsnummer	Klassificering
$\geq 20\%$ - $< 25\%$	etanol	Nummer 603-002-00-5 Index: CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH No.: 01-21194576 10-43-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq 20\%$ - $< 25\%$	propan	Nummer 601-003-00-5 Index: CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH No.: 01-21194869 44-21-XXXX	2.2/1A Flam. Gas 1A H220 2.5 Press. Gas H280
$\geq 5\%$ - $< 7\%$	butan	Nummer 601-004-00-0 Index: CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH No.: 01-21194746 91-32-XXXX	2.2/1A Flam. Gas 1A H220 2.5 Press. Gas H280
$\geq 2.5\%$ - $< 5\%$	isobutan	Nummer 601-004-00-0 Index: CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 REACH No.: 01-21194853 95-27-XXXX	2.2/1A Flam. Gas 1A H220 2.5 Press. Gas H280
$\geq 2.5\%$ - $< 5\%$	propan-2-ol	Nummer 603-117-00-0 Index: CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-21194575 58-25-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336

>= 0.1% - < 0.25%	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	CAS: 308062-28-4 EC: 931-292-6 REACH No.: 01-21194900 61-47-XXXX	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0.05% - < 0.1%	N, N-didecyl-N-methyl-poly (oxyethyl) ammonium propionate	CAS: 94667-33-1 EC: 619-057-3 REACH No.: 01-21199503 27-36-XXXX	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10.
>= 0.01% - < 0.05%	etandiol	Nummer 603-027-00-1 Index: CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 REACH No.: 01-21194568 16-28-XXXX	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.9/2 STOT RE 2 H373
>= 0.0001% - < 0.01%	propionsyra ... %	Nummer 607-089-00-0 Index: CAS: 79-09-4 EC: 201-176-3 REACH No.: 01-21194869 71-24-XXXX	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.2/1B Skin Corr. 1B H314 Särskilda koncentrationsgränser: C >= 25%: Skin Corr. 1B H314 10% <= C < 25%: Skin Irrit. 2 H315 10% <= C < 25%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 10%: STOT SE 3 H335

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

##### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

###### Vid hudkontakt

Vid hudkontakt så skölj omedelbart med tvål och rikligt med vatten.  
Tvätta förorenade kläder innan du använder dem.

###### Vid ögonkontakt

Vid ögonkontakt så skölj ögonen med vatten under tillräckligt med tid och håll ögonen öppna, kontakta sedan en ögonläkare omgående.  
Skydda det oskadade ögat

###### Vid förtäring:

Framkalla absolut inte kräkning. UPPSÖK OMEDELBART LÄKARE.

###### Vid inandning:

Ta den skadade utomhus och håll varm och under vila.

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

Ingen information tillgänglig.

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

Vid olycka eller om man mår dåligt så sök omedelbart läkarvård (visa användningsinstruktionerna eller informationsblad om möjligt).

###### Behandling:

Ingen information tillgänglig.

---

### **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmetoder:

Alkoholbeständigt skumsläckare.

CO2 eller pulversläckare.

Släckningsmedel som inte får användas på grund av säkerheten:

Ingen särskild.

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

Andas inte in explosionsfarliga eller förbränningsbara gaser.

Förbränning avger kraftig rök.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd lämpliga andningsskydd.

Samla upp kontaminerat vatten som använts för att släcka elden. Häll inte ut det i avloppet.

Förflytta oskadade containers från brandområdet om detta kan utföras på ett säkert sätt.

---

### **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

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

För annan personal än räddningspersonal:

Bär personlig skyddsutrustning

Ta bort alla källor som kan ge upphov till brand.

För personer i säkerhet.

Se vid skyddsåtgärder vid punkt 7 och 8.

För räddningspersonal:

Bär personlig skyddsutrustning

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt det inte komma i kontakt med marken/under marken. Låt det inte komma i kontakt med grundvatten eller avlopp.

Kvarhåll kontaminerat vatten och avlägsna det.

Vid gasläcka eller om det kommer i kontakt med vatten, mark eller avlopp så meddela lokala myndigheter.

Material lämpligt för uppsamling: absorberande material, organiska ämnen, sand

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

Skölj med rikligt med vatten.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se även sektion 8 och 13.

---

### **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med hud och ögon, andas inte in ångor och sprutdimma.

Använd inte tomma behållare innan de gjorts rena.

Innan man flyttar något så se till att det inte finns några material rester som inte är kompatibla kvar i behållarna.

Råd om allmän arbetshygien:

Kontaminerad klädsel skall bytas innan man går in i områden med livsmedel och där man äter.

Undvik att äta eller dricka under arbetet.

Se även sektion 8 för rekommenderad skyddsutrustning

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

Ska förvaras vid temperaturer under 20°C. Ska förvaras på behörigt avstånd från öppna lågor och värmekällor. Undvik direkt solljus.

Håll på avstånd från mat, dryck och föda

Inkompatibla material:

Se underavdelning 10.5

Indikation för lokalerna:  
Svala och tillräckligt ventilerade.  
7.3 Specifik slutanvändning  
Uppgift saknas.

---

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

8.1 Kontrollparametrar

etanol - CAS: 64-17-5

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Anmärkningar: A3 - URT irr  
AGW - TWA(8h): 380 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 1520 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm  
MAK - TWA(8h): 380 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 1520 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm  
VLA - STEL(15min): 1910 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
VLEP - TWA(8h): 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm - STEL(15min): 9500 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm  
WEL - TWA(8h): 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
TLV (GR) - TWA(8h): 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
GVI - TWA(8h): 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
NDS - TWA(8h): 1900 mg/m<sup>3</sup>  
NPHV - TWA(8h): 960 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm - STEL(15min): 1920 mg/m<sup>3</sup>  
TLV - TWA(8h): 1000 mg/m<sup>3</sup>  
TLV (CZ) - TWA(8h): 1000 mg/m<sup>3</sup>, 522 ppm - STEL(15min): 3000 mg/m<sup>3</sup>, 1566 ppm  
TLV (EST) - TWA(8h): 1000 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm - STEL(15min): 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

propan - CAS: 74-98-6

ACGIH - Anmärkningar: (D, EX) - Asphyxia

butan - CAS: 106-97-8

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Anmärkningar: (EX) - CNS impair

isobutan - CAS: 75-28-5

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Anmärkningar: (EX) - CNS impair

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA: 200 ppm - STEL: 400 ppm  
MAK - TWA(8h): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm  
VLA - TWA(8h): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm  
VLEP - STEL(15min): 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm  
WEL - TWA(8h): 999 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm  
TLV - TWA(8h): 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STEL(15min): 1225 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm  
NDS - TWA(8h): 900 mg/m<sup>3</sup> - STEL(15min): 1200 mg/m<sup>3</sup>  
NPHV - TWA(8h): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m<sup>3</sup>  
MV - TWA(8h): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 2000 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm  
GVI - TWA(8h): 999 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm  
TLV (CZ) - TWA(8h): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm  
TLV (EST) - TWA(8h): 350 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - STEL(15min): 600 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm

etandiol - CAS: 107-21-1

EU - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Anmärkningar: Skin  
VLEP - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm -  
Anmärkningar: skin  
AGW - TWA(8h): 26 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm -  
Anmärkningar: Skin  
MAK - TWA(8h): 26 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm -  
Anmärkningar: Skin  
VLA - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm -  
Anmärkningar: Skin  
VLEP - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm -  
Anmärkningar: Skin  
WEL - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm -  
Anmärkningar: skin

TLV - TWA(8h): 125 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min): 125 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
GVI/KGVI - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm -  
Anmärkning: Skin  
TLV - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm -  
Anmärkning: Skin  
NDS - TWA(8h): 15 mg/m<sup>3</sup> - STEL(15min): 20 mg/m<sup>3</sup>  
TLV - TWA(8h): 50 mg/m<sup>3</sup>, 19.4 ppm - STEL(15min): 100 mg/m<sup>3</sup>, 38.8 ppm -  
Anmärkning: skin  
ESD - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm -  
Anmärkning: Skin  
OEL - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm -  
Anmärkning: Skin  
AK - TWA: 52 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 104 mg/m<sup>3</sup>  
propionsyra ... % - CAS: 79-09-4  
EU - TWA(8h): 31 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 62 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Anmärkning: Eye, skin and URT irr  
Gränsvärden exponeringsnivå DNEL  
etanol - CAS: 64-17-5  
Industriarbetare: 1900 mg/m<sup>3</sup> - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Kort tid,  
Industriarbetare: 950 mg/m<sup>3</sup> - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Lång tid,  
Industriarbetare: 343 mg/kg - Exponering: Hud människor - Frekvens: Lång tid,  
propan-2-ol - CAS: 67-63-0  
Användare: 26 mg/kg - Exponering: Oralt människor - Frekvens: Lång tid,  
Industriarbetare: 500 mg/m<sup>3</sup> - Användare: 89 mg/m<sup>3</sup> - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Lång tid,  
Industriarbetare: 888 mg/kg - Användare: 319 mg/kg - Exponering: Hud människor - Frekvens: Lång tid,  
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4  
Yrkesmässiga utövare: 11 mg/kg - Användare: 5.5 mg/kg - Exponering: Hud människor - Frekvens: Lång tid,  
Yrkesmässiga utövare: 6.2 mg/m<sup>3</sup> - Användare: 1.53 mg/m<sup>3</sup> - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Lång tid,  
Användare: 0.44 mg/kg - Exponering: Oralt människor - Frekvens: Lång tid,  
N, N-didecyl-N-methyl-poly (oxyethyl) ammonium propionate - CAS: 94667-33-1  
Industriarbetare: 0.5 mg/m<sup>3</sup> - Användare: 0.12 mg/m<sup>3</sup> - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Lång tid,  
Industriarbetare: 0.7 mg/kg - Användare: 0.35 mg/kg - Exponering: Hud människor - Frekvens: Lång tid,  
Användare: 0.35 mg/kg - Exponering: Oralt människor - Frekvens: Lång tid,  
Frekvens: Lång tid,  
etandiol - CAS: 107-21-1  
Industriarbetare: 35 mg/m<sup>3</sup> - Användare: 7 mg/m<sup>3</sup> - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Lång tid, lokala effekter  
Industriarbetare: 106 mg/m<sup>3</sup> - Användare: 53 mg/kg - Exponering: Hud människor - Frekvens: Lång tid,  
Gränsvärden exponeringsnivå PNEC  
etanol - CAS: 64-17-5  
Mål: Färskt vatten - Värde: 0.96 mg/L  
Mål: Havsvatten - Värde: 0.79 mg/L  
Mål: Sediment färskvatten - Värde: 36 mg/kg  
Mål: Sediment havsvatten - Värde: 2.9 mg/kg  
Mål: Aquatic, periodiska släppt - Värde: 2.75 mg/L  
Mål: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening - Värde: 580 mg/L

# Säkerhetsdatablad

## POWER CLEAN IN



Mål: Sekundär förgiftning - Värde: 0.72 mg/kg  
Mål: Jord (jordbruksjord) - Värde: 0.63 mg/kg  
propan-2-ol - CAS: 67-63-0  
Mål: Färskt vatten - Värde: 140.9 mg/L  
Mål: Havsvatten - Värde: 140.9 mg/L  
Mål: Sediment färskvatten - Värde: 552 mg/kg  
Mål: Aquatic, periodiska släppt - Värde: 140.9 mg/L  
Mål: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening - Värde: 2251 mg/L  
Mål: Sediment havsvatten - Värde: 552 mg/kg  
Mål: Jord (jordbruksjord) - Värde: 28 mg/kg  
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4  
Mål: Färskt vatten - Värde: 0.034 mg/L  
Mål: Havsvatten - Värde: 0.003 mg/L  
Mål: Sediment färskvatten - Värde: 5.24 mg/kg  
Mål: Sediment havsvatten - Värde: 0.524 mg/kg  
Mål: Jord (jordbruksjord) - Värde: 1.02 mg/kg  
Mål: Aquatic, periodiska släppt - Värde: 0.0335 mg/L  
Mål: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening - Värde: 24 mg/kg  
N, N-didecyl-N-methyl-poly (oxyethyl) ammonium propionate - CAS: 94667-33-1  
Mål: Färskt vatten - Värde: 0.001 mg/L  
Mål: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening - Värde: 0.118 mg/L  
Mål: Sediment färskvatten - Värde: 5.3 mg/kg  
Mål: Jord (jordbruksjord) - Värde: 2.83 mg/kg  
etandiol - CAS: 107-21-1  
Mål: Färskt vatten - Värde: 10 mg/L  
Mål: Havsvatten - Värde: 1 mg/L  
Mål: Sediment färskvatten - Värde: 37 mg/kg  
Mål: Sediment havsvatten - Värde: 3.7 mg/kg  
Mål: Aquatic, periodiska släppt - Värde: 10 mg/L  
Mål: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening - Värde: 199.5 mg/L  
Mål: Jord (jordbruksjord) - Värde: 1.53 mg/kg

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

Skyddsglasögon lufttäta (ref. Standard EN 166).

Skydd av huden:

Inga speciella åtgärder måste vidtas vid en normal användning.

Skydd av händerna:

Engångshandskar

Lämpliga material:

NR (naturgummi, naturligt latex)

NBR (nitrilgummi)

Materialtjocklek: minst 0,12 mm.

Genombrottsid: > 480 min

Ta del av den information som ges av tillverkaren om genomsläpplighet och genombrottsid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid).

Andningsskydd:

Behövs inte vid normal användning.

Termiska risker:

Ingen

Exponeringskontroller av omgivningen:

Ingen

Lämpliga tekniska kontroller:

Ingen

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Egenskaper	Värde	Metod:	Anmärkningar
Fysikaliskt tillstånd:	Vätska	--	--
Färg:	färglös	--	--
Lukt:	karaktäristisk parfymmerade	--	--
Smältpunkt/frys punkt:	N.A.	--	--
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	N.A.	--	--
Brandfarlighet:	N.A.	--	--
Nedre och övre explosionsgräns:	N.A.	--	--
Flampunkt:	<0 ° C	--	--
Tändpunkt:	N.A.	--	--
Nedbrytnings temperatur:	N.A.	--	--
pH:	9.5	--	--
Kinematisk viskositet:	N.A.	--	--
Vattenlöslighet:	partiell	--	--
Löslighet i olja:	N.A.	--	--
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (logg värde):	N.A.	--	--
Ångtryck:	N.A.	--	--
Densitet och/eller relativ densitet:	0.8 g/mL (20 °C / 68°F)	--	--
Relativ ångdensitet:	N.A.	--	--
Partikelegenskaper:			
Partikelstorleken:	N.A.	--	--

#### 9.2 Annan information

Ingen annan relevant information

### 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

Undvik överhettning, elektrostatisk urladdning och alla antändningskällor.

#### 10.5 Oförenliga material

Starkt oxiderande ämnen.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga data tillgängliga

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Toxikologisk information om produkten:



- a) Akut toxicitet  
Ej klassificerad  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- b) Frätande/irriterande på huden  
Ej klassificerad  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation  
Produkten är klassificerad som: Eye Irrit. 2 H319
- d) Luftvägs-/hudsensibilisering  
Ej klassificerad  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- e) Mutagenitet i könsceller  
Ej klassificerad  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- f) Cancerogenitet  
Ej klassificerad  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- g) Reproduktionstoxicitet  
Ej klassificerad  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering  
Ej klassificerad  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- i) Specifik organtoxicitet – upprepade exponering  
Ej klassificerad  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- j) Fara vid aspiration  
Ej klassificerad  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Toxikologisk information om de viktigaste ämnena i denna produkt:

etanol - CAS: 64-17-5

a) Akut toxicitet:

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Exp.sätt: Inandning - Arter: Mus > 20 mg/L - Varaktighet: 4h

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

a) Akut toxicitet:

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta 4710 mg/kg

Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Råtta 12800 mg/kg

Test: LC50 - Exp.sätt: Inandning - Arter: Råtta 72.6 mg/L - Varaktighet: 4h

Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin 6290 mg/kg

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4

a) Akut toxicitet:

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta 1064 mg/kg

Test: NOAEL - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta 88 mg/kg/day

Test: LOAEL - Exp.sätt: Hud - Arter: Mus 0.045 mg/cm<sup>2</sup>

- b) Frätande/irriterande på huden:  
Test: Irriterande för huden - Exp.sätt: Hud Positiv
  - c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation:  
Test: Irriterande för ögonen Positiv
  - d) Luftvägs-/hudsensibilisering:  
Test: Hud sensibilisering - Exp.sätt: Hud Negativ
- etandiol - CAS: 107-21-1
- a) Akut toxicitet:  
Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta > 1660 mg/kg  
Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin 9530 mg/kg  
Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Råtta 3500 mg/kg  
Test: LC50 - Exp.sätt: Inandning - Arter: Råtta 2.5 mg/L - Varaktighet: 6 h

#### 11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper:  
Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration  $\geq 0,1\%$ .

---

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

Ska användas enligt god arbetssed. Undvik att kasta produkten i naturen.

Produkten är klassificerad som: Aquatic Chronic 3 - H412

etanol

- a) akut toxicitet i vattenmiljön:  
Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk > 11200 mg/L - Varaktighet t: 96  
Endpoint: EC50 - Sorter: Daphnia > 12300 mg/L - Varaktighet t: 48 - Anmärkningar:  
Species: Daphnia magna  
Endpoint: EC50 - Sorter: Alger > 275 mg/L - Varaktighet t: 72 - Anmärkningar: Species:  
Chlorella vulgaris

propan-2-ol

- a) akut toxicitet i vattenmiljön:  
Endpoint: EC0 - Sorter: Fisk 10000 mg/L - Varaktighet t: 48 - Anmärkningar:  
Pimephales promelas  
Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk > 1400 mg/L - Varaktighet t: 96 - Anmärkningar: Lepomis  
macrochirus  
Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk 6550 mg/L - Varaktighet t: 96 - Anmärkningar:  
Pimephales promelas

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

- a) akut toxicitet i vattenmiljön:  
Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk 2.67 mg/L  
Endpoint: EC50 - Sorter: Daphnia 3.1 mg/L  
Endpoint: IC50 - Sorter: Alger 0.143 mg/L

- b) kronisk toxicitet i vattenmiljö:

Endpoint: NOEC - Sorter: Alger 0.067 mg/L - Varaktighet t: 72

N, N-didecyl-N-methyl-poly (oxyethyl) ammonium propionate

- a) akut toxicitet i vattenmiljön:  
Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk 0.78 mg/L - Varaktighet t: 96 - Anmärkningar: Acute  
Toxicity; Species: Danio rerio; Method: Guideline 203 OECD Test  
Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk 0.63 mg/L - Varaktighet t: 96 - Anmärkningar: Acute  
Toxicity; Species: Cyprinus carpio; Method: Guideline 203 OECD Test  
Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk 0.52 mg/L - Varaktighet t: 96 - Anmärkningar: Acute  
Toxicity; Species: Lepomis macrochirus; Method: Guideline 203 OECD Test  
Endpoint: EC50 - Sorter: Daphnia 0.07 mg/L - Varaktighet t: 48 - Anmärkningar:  
Immobilization; Species: Daphnia magna; Method: OECD TG 202

Endpoint: EbC50 - Sorter: Alger 0.15 mg/L - Varaktighet t: 72 - Anmärkningar: Growth inhibitor; Species: Desmodesmus subspicatus; Method: OECD TG 201

c) bakterie toxicitet:

Endpoint: EC50 - Sorter: Bakterier 16.8 mg/L - Varaktighet t: 3 - Anmärkningar: Inhibitor of respiration; Species: activated sludge; Method: OECD TG 209

etandiol

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk 72860 mg/L - Varaktighet t: 96 - Anmärkningar: Species: Pimephales promelas

Endpoint: EC50 - Sorter: Daphnia > 100 mg/L - Varaktighet t: 48 - Anmärkningar: Species: Daphnia magna

b) kronisk toxicitet i vattenmiljö:

Endpoint: NOEC - Sorter: Fisk 15830 mg/L - Varaktighet t: 168 - Anmärkningar: Species: Pimephales promelas

Endpoint: NOEC - Sorter: Daphnia 8590 mg/L - Varaktighet t: 168 - Anmärkningar: Species: Daphnia magna

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

etanol - CAS: 64-17-5

Biologisk nedbrytbarhet: Snabb nedbrytbarhet - Test: Löslighet i vatten - Anmärkningar: 1000 - 10000 mg/L

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

Biologisk nedbrytbarhet: Snabb nedbrytbarhet

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4

Biologisk nedbrytbarhet: Snabb nedbrytbarhet

N, N-didecyl-N-methyl-poly (oxyethyl) ammonium propionate - CAS: 94667-33-1

Biologisk nedbrytbarhet: Långlivad och biologiskt nedbrytbar - Test: Zahn-Wellens test - Varaktighet: 28 d - %: 80 - Anmärkningar: % Method: Guideline 302B OECD Test

Biologisk nedbrytbarhet: Långlivad och biologiskt nedbrytbar - Test: Modified Sturm Test - Varaktighet: 29 d - %: 34 - Anmärkningar: % Method: OECD TG 301 B

etandiol - CAS: 107-21-1

Biologisk nedbrytbarhet: Snabb nedbrytbarhet - Test: Löslighet i vatten - Anmärkningar: 1000 - 10000 mg/L

12.3 Bioackumuleringsförmåga

etanol - CAS: 64-17-5

Bioackumulering: Ej bioackumulerbar - Test: Kow - Partition coefficient 0.350000-

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

Bioackumulering: Ej bioackumulerbar - Test: Kow - Partition coefficient 0.05

etandiol - CAS: 107-21-1

Bioackumulering: Mycket låg bioackumulerande - Test: Kow - Partition coefficient -1.93 - Anmärkningar: 25 °C

12.4 Rörlighet i jord

etandiol - CAS: 107-21-1

Rörlighet i jord: Rörligt - Anmärkningar: Source: bibliography

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

vPvB-ämnen: Ingen - PBT-ämnen: Ingen

12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration  $\geq 0,1\%$ .

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Återvinn om det går. Skicka till auktoriserade avfallsanläggningar eller till en förbränningsanläggning under kontrollerade förhållanden. Följ gällande lokala eller nationella föreskrifter.

---

**AVSNITT 14: Transportinformation**

- 14.1 UN-nummer eller id-nummer  
ADR-ONU-nummer: 1950  
IATA-UN-nummer: 1950  
IMDG-UN-nummer: 1950
- 14.2 Officiell transportbenämning  
ADR-fraktnamn: AEREOSOLS, flammable  
IATA-tekniskt namn: Aerosols, flammable  
IMDG-tekniskt namn: AEREOSOLS
- 14.3 Faroklass för transport  
ADR-klass: 2  
ADR-etikett: 2.1  
IATA-klass: 2.1  
IMDG-klass: 2.1
- 14.4 Förpackningsgrupp
- 14.5 Miljöfaror
- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder  
ADR-Transportkategori (Tunnelrestriktionskod) D  
IATA-passagerarflygplan: Y203  
IATA-transportflygplan: Y203  
IMDG-tekniskt namn: AEREOSOLS
- 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument  
N.A.

---

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö  
Direktiv 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska agenser på arbetsplats)  
Direktiv 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden)  
Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)  
Förordning (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) och (EU) nr. 758/2013  
Förordning (EU) nr. 2020/878  
Förordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Förordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Förordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Förordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Förordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Förordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Förordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Förordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Förordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Förordning (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Förordning (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Förordning (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Förordning (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Förordning (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Förordning (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)  
Begränsningar gällande produkt eller ämnen som ingår i enlighet med bilaga XVII Förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och följande ändringar:  
Restriktioner relaterade till produkten:

# Säkerhetsdatablad

## POWER CLEAN IN



Begränsning 3  
Begränsning 40  
Restriktioner relaterade till ämnen som ingår:  
Begränsning 75  
När de kan tillämpas, refereras det till följande standard:  
Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 (om tvätt- och rengöringsmedel).  
Rådets direktiv 2004/42/EG (flyktiga organiska föreningar)  
Bestämmelser om EU: s direktiv 2012/18 (Seveso III):  
Seveso III-kategori enligt bilaga 1, del 1  
izdelek spada v kategorijo: P3b

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning  
Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen

### AVSNITT 16: Annan information

Text med de meningar som används i paragraf 3:  
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H220 Extremt brandfarlig gas.  
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Faroklass och farokategori	Kod	Beskrivning
Flam. Gas 1A	2.2/1A	Brandfarlig gas, Kategori 1A
Aerosols 1	2.3/1	Aerosoler, Kategori 1
Press. Gas	2.5	Gaser under tryck
Flam. Liq. 2	2.6/2	Brandfarliga vätskor, Kategori 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Brandfarliga vätskor, Kategori 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akut toxicitet (oral), Kategori 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Frätande på huden, Kategori 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irriterande på huden, Kategori 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Allvarliga ögonskador, Kategori 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Ögonirritation, Kategori 2
STOT SE 3	3.8/3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3
STOT RE 2	3.9/2	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, Kategori 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akut fara (för vattenmiljön), Kategori 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Fara för skadliga långtidseffekter (för

		vattenmiljön), Kategori 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 3

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008	Klassificeringsförfarande
Aerosols 1, H222, H229	Grundat på testdata
Eye Irrit. 2, H319	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3, H412	Beräkningsmetod

Detta dokument har sammanställts av en behörig person med lämplig utbildning.

Bibliografiska huvudkällor:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Gemensamma forskningscentret, Europeiska Gemenskapernas kommission  
SAXs FARLIGA EGENSKAPER HOS INDUSTRIALMATERIAL - Åttonde utgåvan- Van Nostrand Reinold

Informationen häri baseras på vår kunskap om ovanstående data. Den refererar enbart till den indikerade produkten och garanterar ingen speciell kvalitet.

Det åligger användaren att se till att denna information är lämplig och komplett med hänsyn till den specifika användningen.

Detta kort ogiltigförklarar och ersätter alla tidigare utgåvor.

ADR:	Europeiskt avtal gällande transport av farligt gods på väg.
ATE:	Uppskattad akut toxicitet
ATEmix:	Uppskattad akut toxicitet (Blandningar)
CAS:	Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society).
CLP:	Klassificering, Märkning, Förpackning
DNEL:	Beräknad nivå utan verkan
EINECS:	Europeisk förteckning över befintliga marknadsförda kemiska ämnen.
GefStoffVO:	Förordning över farliga ämnen, Tyskland
GHS:	Globalt harmoniseringsystem för klassificering och märkning av kemikalier.
IATA:	International Air Transport Association (IATA).
IATA-DGR:	Reglering av farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	Internationell luftfartsorganisation.
ICAO-TI:	Tekniska instruktioner från "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Sjöfartens internationella regelverk för farligt gods
INCI:	Internationell nomenklatur över kosmetika ingredienser.
KSt:	Koefficient för explosion
LC50:	Dödlig koncentration för 50 procent av testpopulationen.
LD50:	Dödlig dos för 50 procent av testpopulationen.
PNEC:	Uppskattad nolleffektkoncentration.
RID:	Regleringar gällande internationell transport av farligt gods via järnväg.
STEL:	Kortsiktig exponeringsgräns
STOT:	Specifik organotoxicitet
TLV:	Tröskelgränsvärde
TWA:	Tidsvägt medelvärde
WGK:	Tysk riskklassificering av vatten