

Veiligheidskaart van 27/6/2022, revisie 9.0

Deze versie annuleert en vervangt eerdere versies

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: POWER CLEAN IN

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik:

wasmiddel hoge druk naar de verdamper

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Italië

Tel. +39 030/9719096

Bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad:

lab@errecom.it


1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen


+39 02-6610-1029 Vergiftigingen Informatie Centrum Niguarda Ca' Granda – Milaan - Italië

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Criteria Reglement CE 1272/2008 (CLP):

 Gevaar, Aerosols 1, Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

 Waarschuwing, Eye Irrit. 2, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Aquatic Chronic 3, Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen ander risico

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen:



Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H222, H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Veiligheidskaart

POWER CLEAN IN



P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F.

Bijzondere schikkingen:

Geen

Bevat

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)-ethanone: Kan een allergische reactie veroorzaken.

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

Geen

2.3. Andere gevaren

Geen PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie \geq 0,1%.

Andere risico's:

Geen ander risico

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
















3.1. Stoffen

N.A.

3.2. Mengsels

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Kwantiteit	Naam	Identificatienummer	Classificatie
\geq 20% - < 25%	ethanol	Index nummer: 603-002-00-5 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%	propaan	Index nummer: 601-003-00-5 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%	butaan	Index nummer: 601-004-00-0 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%	isobutaan	Index nummer: 601-004-00-0 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%	propaan-2-ol	Index nummer: 603-117-00-0	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

		CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-21194575 58-25-XXXX	 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%	ethaandiol	Index nummer: 603-027-00-1 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%	propionzuur ... %	Index nummer: 607-089-00-0 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 Specifieke concentratiegrenzen: 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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

In geval van contact met de huid onmiddellijk wassen met overvloedig water en zeep.
Verontreinigde kleding wassen alvorens ze te gebruiken.

In geval van contact met de ogen:

In geval van contact met de ogen voldoende tijd spoelen met water, houd hierbij de oogleden van elkaar, en raadpleeg vervolgens onmiddellijk een oogarts.
Bescherm het ongedeerde oog.

In geval van inslikken:

Absoluut niet proberen te braken. **ONMIDDELIJK EEN ARTS RAADPLEGEN.**

In geval van inademen:

Breng de gewonde naar buiten in de open lucht en houd hem/haar warm en in rust.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen informatie beschikbaar.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).

Behandeling:

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Alcoholbestendige schuimblusser.

CO2 of poederblusser

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Geen enkele in het bijzonder.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

De gassen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.

De verbranding produceert zware rook.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen.

De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarezone.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten:

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

Elke ontstekingsbron verwijderen.

Verplaats de personen naar een veilige plek.

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.

Voor de hulpdiensten:

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.

Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Spoelen met overvloedig water

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook paragraaf 8 en 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.

Gebruik geen lege containers voordat ze zijn gereinigd.

Voordat men overgaat tot de verplaatsing, controleren of er in de containers geen resten van niet-compatibel materiaal aanwezig zijn.

Advies over algemene arbeidshygiëne:

verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

- Tijdens het werk niet eten of drinken.
Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.
- 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
Bij een temperatuur lager dan 20°C. bewaren. Uit de buurt van open vuur en warmtebronnen houden. Het blootstellen aan direct zonlicht vermijden.
Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.
Niet samengaande stoffen:
Zie paragraaf 10.5
Aanwijzingen voor de ruimten:
Frisse en goed geluchte ruimten.
- 7.3. Specifiek eindgebruik
Informatie niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

ethanol - CAS: 64-17-5

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Opmerkingen: A3 - URT irr
AGW - TWA(8u): 380 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1520 mg/m³, 800 ppm
MAK - TWA(8u): 380 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1520 mg/m³, 800 ppm
VLA - STEL(15min): 1910 mg/m³, 1000 ppm
VLEP - TWA(8u): 1900 mg/m³, 1000 ppm - STEL(15min): 9500 mg/m³, 5000 ppm
WEL - TWA(8u): 1920 mg/m³, 1000 ppm
TLV (GR) - TWA(8u): 1900 mg/m³, 1000 ppm
GVI - TWA(8u): 1900 mg/m³, 1000 ppm
NDS - TWA(8u): 1900 mg/m³
NPHV - TWA(8u): 960 mg/m³, 500 ppm - STEL(15min): 1920 mg/m³
TLV - TWA(8u): 1000 mg/m³
TLV (CZ) - TWA(8u): 1000 mg/m³, 522 ppm - STEL(15min): 3000 mg/m³, 1566 ppm
TLV (EST) - TWA(8u): 1000 mg/m³, 500 ppm - STEL(15min): 1900 mg/m³, 1000 ppm

propaan - CAS: 74-98-6

ACGIH - Opmerkingen: (D, EX) - Asphyxia

butaan - CAS: 106-97-8

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

isobutaan - CAS: 75-28-5

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

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

ACGIH - TWA: 200 ppm - STEL: 400 ppm
MAK - TWA(8u): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm
VLA - TWA(8u): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm
VLEP - STEL(15min): 980 mg/m³, 400 ppm
WEL - TWA(8u): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm
TLV - TWA(8u): 980 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1225 mg/m³, 500 ppm
NDS - TWA(8u): 900 mg/m³ - STEL(15min): 1200 mg/m³
NPHV - TWA(8u): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³
MV - TWA(8u): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 2000 mg/m³, 800 ppm
GVI - TWA(8u): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm
TLV (CZ) - TWA(8u): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm
TLV (EST) - TWA(8u): 350 mg/m³, 150 ppm - STEL(15min): 600 mg/m³, 250 ppm

ethaandiol - CAS: 107-21-1

UE - TWA(8u): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL: 104 mg/m³, 40 ppm - Opmerkingen: Skin

VLEP - TWA(8u): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -

Opmerkingen: skin

AGW - TWA(8u): 26 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m³, 20 ppm -

Opmerkingen: Skin

MAK - TWA(8u): 26 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m³, 20 ppm -
Opmerkingen: Skin
VLA - TWA(8u): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -
Opmerkingen: Skin
VLEP - TWA(8u): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -
Opmerkingen: Skin
WEL - TWA(8u): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -
Opmerkingen: skin
TLV - TWA(8u): 125 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 125 mg/m³, 50 ppm
GVI/KGVI - TWA(8u): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -
Opmerkingen: Skin
TLV - TWA(8u): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -
Opmerkingen: Skin
NDS - TWA(8u): 15 mg/m³ - STEL(15min): 20 mg/m³
TLV - TWA(8u): 50 mg/m³, 19.4 ppm - STEL(15min): 100 mg/m³, 38.8 ppm -
Opmerkingen: skin
ESD - TWA(8u): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -
Opmerkingen: Skin
OEL - TWA(8u): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -
Opmerkingen: Skin
AK - TWA: 52 mg/m³ - STEL: 104 mg/m³
propionzuur ... % - CAS: 79-09-4
UE - TWA(8u): 31 mg/m³, 10 ppm - STEL: 62 mg/m³, 20 ppm
ACGIH - TWA(8u): 10 ppm - Opmerkingen: Eye, skin and URT irr
DNEL blootstellingslimietwaarden
ethanol - CAS: 64-17-5
Industriearbeider: 1900 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, lokale effecten
Industriearbeider: 950 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 343 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
propaan-2-ol - CAS: 67-63-0
Consument: 26 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 500 mg/m³ - Consument: 89 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 888 mg/kg - Consument: 319 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4
Vrijberoepbeoefenaar: 11 mg/kg - Consument: 5.5 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 6.2 mg/m³ - Consument: 1.53 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Consument: 0.44 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
N, N-didecyl-N-methyl-poly (oxyethyl) ammonium propionate - CAS: 94667-33-1
Industriearbeider: 0.5 mg/m³ - Consument: 0.12 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 0.7 mg/kg - Consument: 0.35 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Consument: 0.35 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
ethandiol - CAS: 107-21-1

Industriearbeider: 35 mg/m³ - Consument: 7 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie -
Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten
Industriearbeider: 106 mg/m³ - Consument: 53 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal
- Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

PNEC blootstellingslimietwaarden

ethanol - CAS: 64-17-5

Doel: Zoet water - Waarde: 0.96 mg/L

Doel: Zeewater - Waarde: 0.79 mg/L

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 36 mg/kg

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 2.9 mg/kg

Doel: Aquatic, periodieke vrijgegeven - Waarde: 2.75 mg/L

Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 580 mg/L

Doel: Secundaire vergiftiging - Waarde: 0.72 mg/kg

Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 0.63 mg/kg

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

Doel: Zoet water - Waarde: 140.9 mg/L

Doel: Zeewater - Waarde: 140.9 mg/L

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 552 mg/kg

Doel: Aquatic, periodieke vrijgegeven - Waarde: 140.9 mg/L

Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 2251 mg/L

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 552 mg/kg

Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 28 mg/kg

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

Doel: Zoet water - Waarde: 0.034 mg/L

Doel: Zeewater - Waarde: 0.003 mg/L

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 5.24 mg/kg

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.524 mg/kg

Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 1.02 mg/kg

Doel: Aquatic, periodieke vrijgegeven - Waarde: 0.0335 mg/L

Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 24 mg/kg

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

Doel: Zoet water - Waarde: 0.001 mg/L

Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 0.118 mg/L

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 5.3 mg/kg

Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 2.83 mg/kg

ethaandiol - CAS: 107-21-1

Doel: Zoet water - Waarde: 10 mg/L

Doel: Zeewater - Waarde: 1 mg/L

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 37 mg/kg

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 3.7 mg/kg

Doel: Aquatic, periodieke vrijgegeven - Waarde: 10 mg/L

Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 199.5 mg/L

Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 1.53 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen:

Beschermende luchtdichte bril (ref. Norm EN 166).

Bescherming van de huid:

Er is geen enkele speciale voorzorgsmaatregel vereist voor normaal gebruik.

Bescherming van de handen:

Wegwerphandschoenen

Geschikt materiaal:

NR (natuurlijk rubber, natuurlijke latex)

NBR (nitril-butadien rubber)

Materiaaldikte: minimaal 0,12 mm.

Penetratietijd:> 480 min

Veiligheidskaart

POWER CLEAN IN



Neem nota van de informatie van de producent met betrekking tot doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplek (mechanische belasting, aanrakingstijd).
Bescherming van de luchtwegen:
Niet nodig bij normaal gebruik.
Thermische risico's
None
Controles van de blootstelling van het milieu
None
Passende technische maatregelen:
Geen

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschappen	Waarde	Methode:	Opmerkingen
Fysische toestand:	Vloeistof	--	--
Kleur:	kleurloos	--	--
Geur:	karacteristiek geurende	--	--
Smeltpunt/vriespunt:	N.A.	--	--
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	N.A.	--	--
Ontvlambaarheid:	N.A.	--	--
Onderste en bovenste explosiegrens:	N.A.	--	--
Ontvlambaarheidspunt:	<0 ° C	--	--
Temperatuur van zelfontsteking:	N.A.	--	--
Temperatuur van afbreken:	N.A.	--	--
pH:	9.5	--	--
Kinematische viscositeit:	N.A.	--	--
Inwateroplosbaarheid:	partieel	--	--
Oplosbaarheid in olie:	N.A.	--	--
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):	N.A.	--	--
Dampdruk:	N.A.	--	--
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	0.8 g/mL (20 °C / 68°F)	--	--
Relatieve dampdichtheid:	N.A.	--	--
Deeltjeskenmerken:			
Deeltjesgrootte:	N.A.	--	--

9.2. Overige informatie

Geen andere relevante informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiël in normale omstandigheden

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiël in normale omstandigheden

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

- None
- 10.4. Te vermijden omstandigheden
Vermijd oververhitting, elektrostatische ontlading en alle ontstekingsbronnen.
- 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Sterk oxiderende middelen.
- 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten
Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Toxicologische informatie van het product:

- a) acute toxiciteit
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- b) huidcorrosie/-irritatie
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- c) ernstig oogletsel/oogirritatie
Het product is ingedeeld: Eye Irrit. 2 H319
- d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- e) mutageniteit in geslachtscellen
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- f) kankerverwekkendheid
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- g) giftigheid voor de voortplanting
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- h) STOT bij eenmalige blootstelling
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- i) STOT bij herhaalde blootstelling
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- j) gevaar bij inademing
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product:

ethanol - CAS: 64-17-5

- a) acute toxiciteit:
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 2000 mg/kg
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn > 2000 mg/kg
Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Muis > 20 mg/L - Duur: 4u

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

- a) acute toxiciteit:
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 4710 mg/kg
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat 12800 mg/kg
Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat 72.6 mg/L - Duur: 4u
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn 6290 mg/kg

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

- a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 1064 mg/kg
Test: NOAEL - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 88 mg/kg/day
Test: LOAEL - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Muis 0.045 mg/cm²

b) huidcorrosie/-irritatie:

Test: Irriterend voor de huid - Blootstellingswijze: Huid Positief

c) ernstig oogletsel/oogirritatie:

Test: Irritant voor de ogen Positief

d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Test: Sensibilisering van de huid - Blootstellingswijze: Huid Negatief

ethaandiol - CAS: 107-21-1

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 1660 mg/kg

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn 9530 mg/kg

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat 3500 mg/kg

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat 2.5 mg/L - Duur: 6 u

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Een normaal gebruik van het product maken en het product niet in het milieu lozen.

Het product is ingedeeld: Aquatic Chronic 3 - H412

ethanol

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen > 11200 mg/L - Duur u: 96

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia > 12300 mg/L - Duur u: 48 - Opmerkingen:

Species: Daphnia magna

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen > 275 mg/L - Duur u: 72 - Opmerkingen: Species:

Chlorella vulgaris

propaan-2-ol

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: EC0 - Soorten: Vissen 10000 mg/L - Duur u: 48 - Opmerkingen: Pimephales promelas

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen > 1400 mg/L - Duur u: 96 - Opmerkingen: Lepomis macrochirus

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen 6550 mg/L - Duur u: 96 - Opmerkingen: Pimephales promelas

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

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen 2.67 mg/L

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia 3.1 mg/L

Eindpunt: IC50 - Soorten: Algen 0.143 mg/L

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: NOEC - Soorten: Algen 0.067 mg/L - Duur u: 72

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

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen 0.78 mg/L - Duur u: 96 - Opmerkingen: Acute Toxicity; Species: Danio rerio; Method: Guideline 203 OECD Test

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen 0.63 mg/L - Duur u: 96 - Opmerkingen: Acute Toxicity; Species: Cyprinus carpio; Method: Guideline 203 OECD Test

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen 0.52 mg/L - Duur u: 96 - Opmerkingen: Acute Toxicity; Species: Lepomis macrochirus; Method: Guideline 203 OECD Test

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia 0.07 mg/L - Duur u: 48 - Opmerkingen: Immobilization; Species: Daphnia magna; Method: OECD TG 202

Eindpunt: EbC50 - Soorten: Algen 0.15 mg/L - Duur u: 72 - Opmerkingen: Growth inhibitor; Species: Desmodesmus subspicatus; Method: OECD TG 201

c) Toxiciteit voor bacteriën:

Eindpunt: EC50 - Soorten: Bacterie 16.8 mg/L - Duur u: 3 - Opmerkingen: Inhibitor of respiration; Species: activated sludge; Method: OECD TG 209

ethaandiol

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen 72860 mg/L - Duur u: 96 - Opmerkingen: Species: Pimephales promelas

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia > 100 mg/L - Duur u: 48 - Opmerkingen: Species: Daphnia magna

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: NOEC - Soorten: Vissen 15830 mg/L - Duur u: 168 - Opmerkingen: Species: Pimephales promelas

Eindpunt: NOEC - Soorten: Daphnia 8590 mg/L - Duur u: 168 - Opmerkingen: Species: Daphnia magna

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

ethanol - CAS: 64-17-5

Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar - Test: Oplosbaarheid in water - Opmerkingen: 1000 - 10000 mg/L

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

Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar

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

Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar

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

Biologische afbreekbaarheid: Persistent en biologisch afbreekbaar - Test: Zahn-Wellens test - Duur: 28 d - %: 80 - Opmerkingen: % Method: Guideline 302B OECD Test

Biologische afbreekbaarheid: Persistent en biologisch afbreekbaar - Test: Modified Sturm Test - Duur: 29 d - %: 34 - Opmerkingen: % Method: OECD TG 301 B

ethaandiol - CAS: 107-21-1

Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar - Test: Oplosbaarheid in water - Opmerkingen: 1000 - 10000 mg/L

12.3. Bioaccumulatie

ethanol - CAS: 64-17-5

Bioaccumulatie: Niet bioaccumulatief - Test: Kow - Partition coefficient 0.350000-

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

Bioaccumulatie: Niet bioaccumulatief - Test: Kow - Partition coefficient 0.05

ethaandiol - CAS: 107-21-1

Bioaccumulatie: Zeer lage bioaccumulerend - Test: Kow - Partition coefficient -1.93 - Opmerkingen: 25 °C

12.4. Mobiliteit in de bodem

ethaandiol - CAS: 107-21-1

Mobiliteit in de bodem: Mobiel - Opmerkingen: Source: bibliography

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

vPvB stoffen: Geen - PBT stoffen: Geen

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$

12.7. Andere schadelijke effecten

None

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Indien mogelijk hergebruiken. Naar bevoegde vuilverwerkings- of vuilverbrandingsinrichtingen sturen in gecontroleerde toestand. Handelen in overeenstemming met de geldende lokale en nationale normen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer of ID-nummer

ADR-UN nummer: 1950
IATA-UN nummer: 1950
IMDG-UN nummer: 1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR-Ladingnaam: AEREOSOLS, flammable
IATA-Technische benaming: Aerosols, flammable
IMDG-Technische benaming: AEREOSOLS

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR-Wegtransport: 2
ADR-Etiket: 2.1
IATA-Klasse: 2.1
IMDG-Klasse: 2.1

14.4. Verpakkingsgroep

14.5. Milieugevaren

IMDG-EMS: F-D, S-U

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR-Vervoerscategorie (Code voor beperkingen in tunnels): D
IATA-Passegiersvliegtuig: Y203
IATA-Cargovliegtuig: Y203
IMDG-Technische benaming: AEREOSOLS

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

N.A.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)
Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)
Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)
Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)
Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013
Verordening (EU) n. 2020/878
Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Verordening (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Verordening (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Verordening (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Verordening (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Verordening (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Verordening (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Veiligheidskaart

POWER CLEAN IN



Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:

Beperkingen met betrekking tot het product:

Beperking 3

Beperking 40

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat:

Beperking 75

Indien van toepassing, naar de volgende voorschriften verwijzen:

Richtlijn 2012/18/EY (Seveso III)

Verordening (EG) nr. 648/2004 (detergentia).

Richtl. 2004/42/EG (Richtlijn VOS)

Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):

Seveso III-categorie volgens bijlage 1, deel 1

het product behoort tot de categorieën: P3b

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

Tekst van de gebruikte zinnen in paragraaf 3:

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Gevarenklasse en gevarencategorie	Code	Beschrijving
Flam. Gas 1A	2.2/1A	Ontvlambaar gas, categorie 1A
Aerosols 1	2.3/1	Aerosol, categorie 1
Press. Gas	2.5	Gassen onder druk
Flam. Liq. 2	2.6/2	Ontvlambare vloeistof, categorie 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Acute toxiciteit (oraal), categorie 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Huidcorrosie, categorie 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Huidirritatie, categorie 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Ernstig oogletsel, categorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Oogirritatie, categorie 2
STOT SE 3	3.8/3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 3
STOT RE 2	3.9/2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde

Veiligheidskaart

POWER CLEAN IN



		blootstelling STOT herh, Categorie 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Acuut aquatisch gevaar, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 3

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008	Indelingsprocedure
Aerosols 1, H222, H229	Op basis van testgegevens
Eye Irrit. 2, H319	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 3, H412	Berekeningsmethode

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

Voornaamste bibliografische bronnen:

ECDIN - Gegevens- en informatienetwerk voor milieuchemicaliën - Gemeenschappelijk centrum voor onderzoek, Commissie van de Europese Gemeenschappen

SAX: GEVAARLIJKE EIGENSCHAPPEN VAN INDUSTRIËLE MATERIALEN - Achste editie - Van Nostrand Reinold

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven product en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

ADR:	Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
ATE:	Acute toxiciteitsschatting
ATEmengsel:	Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).
CLP:	Classificatie, Etikettering, Verpakking
DNEL:	Afgeleide dosis zonder effect.
EINECS:	Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
GefStoffVO:	Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
GHS:	Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.
IATA:	Vereniging voor internationaal luchtvervoer.
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.
ICAO-TI:	Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
INCI:	Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
KSt:	Explosie-coëfficiënt
LC50:	Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50:	Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
PNEC:	Voorspelde nuleffectconcentratie.

Veiligheidskaart

POWER CLEAN IN



RID:	Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STEL:	Korte termijn blootstellingslimiet
STOT:	Specifieke doelorgaantoxiciteit
TLV:	Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWA:	Tijdgewogen gemiddelde
WGK:	Duitse Water Hazard Class.