

Sikkerhetsskjema for 27/6/2022, Revisjon 9.0
Denne versjonen kansellerer og erstatter tidligere versjoner

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Identifisering av preparatet:

Handelsnavn: POWER CLEAN IN

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk:

vaskemiddel høyt trykk til fordampene

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør.

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Italia

Tlf. +39 030/9719096

Kvalifisert person ansvarlig for sikkerhetsdatabladene:

lab@errecom.it


1.4. Nødtelefonnummer


+39 02-6610-1029 Giftkontrollseniter Niguarda Ca' Granda - Milano - ITALIA

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Kriterier iflg. CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008:

 Fare, Aerosols 1, Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

 Advarsel, Eye Irrit. 2, Gir alvorlig øyeirritasjon.

Aquatic Chronic 3, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Uheldige fysiske og kjemiske virkninger på menneskelig helse og på miljøet:

Ingen andre farer

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer:



Fare

Faresetninger:

H222, H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger:

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningsskilder. Røyking forbudt.

P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

Sikkerhetsdatablad

POWER CLEAN IN



P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

Særlige bestemmelser:
Ingen

Inneholder

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

Spesialtiltak i henhold til vedlegg XVII av REACH og påfølgende endringer:
Ingen

2.3. Andre farer

Ingen PBT-, vPvB- eller hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner $\geq 0,1$ %.

Andre farer:

Ingen andre farer

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler














3.1. Stoffer

N.A.

3.2. Stoffblandinger

Farlige stoffer i henhold til CLP-regulering og tilhørende klassifisering:

Antall	Navn	Identifikasjonsnr.	Klassifisering
$\geq 20\%$ - $< 25\%$	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%	etylenglykol	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%	propionsyre ...%	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 Særlige konsentrasjonsgrenser: 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: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt:

Etter hudkontakt vask umiddelbart med såpe og rikelige mengder vann.

Vask forurenset tøy før du bruker dem.

Ved øyekontakt:

Ved kontakt med øynene skyll åpne øyne med vann tilstrekkelig lenge og ta deretter straks kontakt med en øyelege.

Beskytt uskadet øye.

Ved svelging:

Oppkast må absolutt ikke fremfroses. HENVEND DEG STRAKS TIL LEGE.

Ved innånding:

Flytt den forulykkede ut i frisk luft, hold vedkommende varm og i hvile.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen informasjon tilgjengelig.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege (vis fram bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet, om mulig).

Behandling:

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

- 5.1. Slukningsmidler
 - Egnet slukkeutstyr:
 - Alkoholbestandig skum brannslukningsapparat.
 - CO2 eller pulverapparat
 - Slukkemidler som ikke må brukes av sikkerhetshensyn:
 - Ingen spesielle
- 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen
 - Ikke pust inn eksplosjons- eller forbrenningsgasser.
 - Brenning medfører stor røykutvikling.
- 5.3. Råd til brannmannskaper
 - Bruk egnet pusteutstyr.
 - Samle opp tilsølt slukkevann separat. Dette vannet må ikke skylles ut i sluk eller lignende.
 - Flytt uskadede beholdere fra umiddelbart farlig område hvis dette lar seg gjøre uten sikkerhetsrisiko.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner
 - For ikke-nødpersonale
 - Bruk personlig verneutstyr.
 - Fjern alle antenningskilder.
 - Flytt personer i sikkerhet.
 - Se beskyttelsestiltak under punkt 7 og 8.
 - For nødpersonale:
 - Bruk personlig verneutstyr.
- 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø
 - Må ikke slippe ut i jorden/undergrunnen. Må ikke slippe ut i vann eller sluk.
 - Samle opp tilsølt vaskevann og kasser det på sikker måte.
 - Ved gasslekkasje eller utslipp til vann, jord eller sluk, ta kontakt med ansvarlige myndigheter.
 - Egnet material for oppsamling: absorberingsmateriale, organisk, sand
- 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing
 - Vask med rikelige mengder vann.
- 6.4. Henvisning til andre avsnitt
 - Se også avsnittene 8 og 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

- 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering
 - Unngå kontakt med hud og øyne, innånding av damp og røyk.
 - Ikke bruk tomme beholdere før de er skikkelig rengjort.
 - Før eventuelle overføringsoperasjoner, pass på at det ikke er noen rester av inkompatible materialer i beholderne.
 - Råd om generell yrkeshygiene:
 - Tilsølte klær må skiftes før du går inn på områder der det finnes mat.
 - Det må ikke spises eller drikkes i løpet av arbeidet
 - Se også avsnitt 8 for anbefalt beskyttelsesutstyr.
- 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter
 - Skal alltid lagres ved temperaturer under 20°C. Hold langt unna åpne flammer og varmekilder. Unngå direkte eksponering for solen.
 - Oppbevares langt fra mat, drikke og fôr.
 - Uforenelige stoffer:
 - Se punkt10.5
 - Indikasjoner for lokalene:
 - Kjølige og passe luftige

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)
Informasjon ikke tilgjengelig.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

etanol - CAS: 64-17-5

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

propan - CAS: 74-98-6

ACGIH - Merknader: (D, EX) - Asphyxia

butan - CAS: 106-97-8

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

isobutan - CAS: 75-28-5

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

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

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

etylenglykol - CAS: 107-21-1

EU - TWA(8t): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL: 104 mg/m³, 40 ppm - Merknader: Skin
VLEP - TWA(8t): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Merknader:
skin
AGW - TWA(8t): 26 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m³, 20 ppm - Merknader:
Skin
MAK - TWA(8t): 26 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m³, 20 ppm - Merknader:
Skin
VLA - TWA(8t): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Merknader:
Skin
VLEP - TWA(8t): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Merknader:
Skin
WEL - TWA(8t): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Merknader:
skin
TLV - TWA(8t): 125 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 125 mg/m³, 50 ppm

GVI/KGVI - TWA(8t): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -
Merknader: Skin
TLV - TWA(8t): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Merknader:
Skin
NDS - TWA(8t): 15 mg/m³ - STEL(15min): 20 mg/m³
TLV - TWA(8t): 50 mg/m³, 19.4 ppm - STEL(15min): 100 mg/m³, 38.8 ppm -
Merknader: skin
ESD - TWA(8t): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Merknader:
Skin
OEL - TWA(8t): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Merknader:
Skin
AK - TWA: 52 mg/m³ - STEL: 104 mg/m³
propionsyre ...% - CAS: 79-09-4
EU - TWA(8t): 31 mg/m³, 10 ppm - STEL: 62 mg/m³, 20 ppm
ACGIH - TWA(8t): 10 ppm - Merknader: Eye, skin and URT irr
DNEL eksponeringsgrenseverdier
etanol - CAS: 64-17-5
Industriarbeider: 1900 mg/m³ - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens:
Kortvarig, lokale virkninger
Industriarbeider: 950 mg/m³ - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens:
Langvarig, systemiske virkninger
Industriarbeider: 343 mg/kg - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Langvarig,
systemiske virkninger
propan-2-ol - CAS: 67-63-0
Privatforbruker: 26 mg/kg - Eksponering: Menneskelig oral - Frekvens: Langvarig,
systemiske virkninger
Industriarbeider: 500 mg/m³ - Privatforbruker: 89 mg/m³ - Eksponering: Menneskelig
innånding - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger
Industriarbeider: 888 mg/kg - Privatforbruker: 319 mg/kg - Eksponering: Menneskelig
hud - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4
Yrkesarbeider: 11 mg/kg - Privatforbruker: 5.5 mg/kg - Eksponering: Menneskelig hud -
Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger
Yrkesarbeider: 6.2 mg/m³ - Privatforbruker: 1.53 mg/m³ - Eksponering: Menneskelig
innånding - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger
Privatforbruker: 0.44 mg/kg - Eksponering: Menneskelig oral - Frekvens: Langvarig,
systemiske virkninger
N, N-didecyl-N-methyl-poly (oxyethyl) ammonium propionate - CAS: 94667-33-1
Industriarbeider: 0.5 mg/m³ - Privatforbruker: 0.12 mg/m³ - Eksponering: Menneskelig
innånding - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger
Industriarbeider: 0.7 mg/kg - Privatforbruker: 0.35 mg/kg - Eksponering: Menneskelig
hud - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger
Privatforbruker: 0.35 mg/kg - Eksponering: Menneskelig oral - Frekvens: Langvarig,
systemiske virkninger
Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger
etylenglykol - CAS: 107-21-1
Industriarbeider: 35 mg/m³ - Privatforbruker: 7 mg/m³ - Eksponering: Menneskelig
innånding - Frekvens: Langvarig, lokale virkninger
Industriarbeider: 106 mg/m³ - Privatforbruker: 53 mg/kg - Eksponering: Menneskelig
hud - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger
PNEC eksponeringsgrenseverdier
etanol - CAS: 64-17-5
Mål: Ferskvann - Verdi: 0.96 mg/L
Mål: Sjøvann - Verdi: 0.79 mg/L
Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 36 mg/kg

Mål: Marine sedimenter - Verdi: 2.9 mg/kg
Mål: Akvatisk, periodisk utgivelse - Verdi: 2.75 mg/L
Mål: Mikroorganismer i avløpsanlegg - Verdi: 580 mg/L
Mål: Sekundær forgiftning - Verdi: 0.72 mg/kg
Mål: Jord (jordbruk) - Verdi: 0.63 mg/kg
propan-2-ol - CAS: 67-63-0
Mål: Ferskvann - Verdi: 140.9 mg/L
Mål: Sjøvann - Verdi: 140.9 mg/L
Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 552 mg/kg
Mål: Akvatisk, periodisk utgivelse - Verdi: 140.9 mg/L
Mål: Mikroorganismer i avløpsanlegg - Verdi: 2251 mg/L
Mål: Marine sedimenter - Verdi: 552 mg/kg
Mål: Jord (jordbruk) - Verdi: 28 mg/kg
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4
Mål: Ferskvann - Verdi: 0.034 mg/L
Mål: Sjøvann - Verdi: 0.003 mg/L
Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 5.24 mg/kg
Mål: Marine sedimenter - Verdi: 0.524 mg/kg
Mål: Jord (jordbruk) - Verdi: 1.02 mg/kg
Mål: Akvatisk, periodisk utgivelse - Verdi: 0.0335 mg/L
Mål: Mikroorganismer i avløpsanlegg - Verdi: 24 mg/kg
N, N-didecyl-N-methyl-poly (oxyethyl) ammonium propionate - CAS: 94667-33-1
Mål: Ferskvann - Verdi: 0.001 mg/L
Mål: Mikroorganismer i avløpsanlegg - Verdi: 0.118 mg/L
Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 5.3 mg/kg
Mål: Jord (jordbruk) - Verdi: 2.83 mg/kg
etylenglykol - CAS: 107-21-1
Mål: Ferskvann - Verdi: 10 mg/L
Mål: Sjøvann - Verdi: 1 mg/L
Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 37 mg/kg
Mål: Marine sedimenter - Verdi: 3.7 mg/kg
Mål: Akvatisk, periodisk utgivelse - Verdi: 10 mg/L
Mål: Mikroorganismer i avløpsanlegg - Verdi: 199.5 mg/L
Mål: Jord (jordbruk) - Verdi: 1.53 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Beskyttelse av øynene:

Vernelufttette briller (ref. Standard EN 166).

Beskyttelse av huden:

Ingen spesielle forholdsregler behøves for normal bruk.

Beskyttelse av hendene:

Engangshansker.

Egnet materiale:

NR (naturgummi, naturlateks).

NBR (nitrilgummi).

Materialtykkelse: minimum 0,12 mm.

Gjennomtrengningstid:> 480 min

Legg merke til opplysninger gitt av produsent angå permeabilitet og bryte gjennom tidene, og av spesielle forhold på arbeidsplassen (mekanisk belastning, varighet av kontakt).

Åndedrettsbeskyttelse:

Ikke nødvendig ved vanlig bruk

Termiske farer:

Ingen

Miljømessige utsettingskontroller:

Ingen

Egnede konstruksjonstiltak:

Ingen

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Egenskaper	Verdi	Metode:	Merknader
Fysisk tilstand:	Flytende	--	--
Farge:	fargeløs	--	--
Lukt:	karakteristisk parfymert	--	--
Smeltepunkt/frysepunkt:	N.A.	--	--
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde:	N.A.	--	--
Antennelighet:	N.A.	--	--
Nedre og øvre eksplosjonsgrense:	N.A.	--	--
Antennelighetspunkt:	<0 ° C	--	--
Selvantennningstemperatur:	N.A.	--	--
Nedbrytningstemperatur:	N.A.	--	--
pH:	9.5	--	--
Kinematisk viskositet:	N.A.	--	--
Vannoppløselighet:	delvis	--	--
Oppløselighet i olje:	N.A.	--	--
Løselighet (n-oktanol/vann):	N.A.	--	--
Damptrykk:	N.A.	--	--
Tetthet og/eller relativ tetthet:	0.8 g/mL (20 °C / 68°F)	--	--
Relativ damptetthet:	N.A.	--	--
Partikkelegenskaper:			
Partikkelstørrelse:	N.A.	--	--

9.2. Andre opplysninger

Ingen annen relevant informasjon

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabilt under normale betingelser

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå overoppheting, elektrostatisk utladning og alle tennkilder.

10.5. Uforenlige materialer

Sterk oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Toksikologisk informasjon om produktet:

- a) akutt toksitet
Uklassifisert
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- b) hudetsing/irritasjon
Uklassifisert
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- c) alvorlig øyeskade/irritasjon
Produktet er klassifisert: Eye Irrit. 2 H319
- d) puste- eller hudsensibilisering
Uklassifisert
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- e) cellemutagenitet
Uklassifisert
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- f) kreftfremkallenhet
Uklassifisert
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- g) reproduktiv toksitet
Uklassifisert
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- h) STOT - enkelt eksponering
Uklassifisert
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- i) STOT - gjentatt eksponering
Uklassifisert
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- j) innåndingsfare
Uklassifisert
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:

etanol - CAS: 64-17-5

- a) akutt toksitet:
Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte > 2000 mg/kg
Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin > 2000 mg/kg
Test: LC50 - Eksp.måte: Innånding - Arter: Mus > 20 mg/L - Varighet: 4t

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

- a) akutt toksitet:
Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte 4710 mg/kg
Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Rotte 12800 mg/kg
Test: LC50 - Eksp.måte: Innånding - Arter: Rotte 72.6 mg/L - Varighet: 4t
Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin 6290 mg/kg

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

- a) akutt toksitet:
Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte 1064 mg/kg
Test: NOAEL - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte 88 mg/kg/day
Test: LOAEL - Eksp.måte: Hud - Arter: Mus 0.045 mg/cm²
 - b) hudetsing/irritasjon:
Test: Irriterende for huden - Eksp.måte: Hud Positiv
 - c) alvorlig øyeskade/irritasjon:
Test: Irriterende for øynene Positiv
 - d) puste- eller hudsensibilisering:
Test: Følsomt for huden - Eksp.måte: Hud Negativ
- etylenglykol - CAS: 107-21-1
- a) akutt toksitet:

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte > 1660 mg/kg
Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin 9530 mg/kg
Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Rotte 3500 mg/kg
Test: LC50 - Eksp.måte: Innånding - Arter: Rotte 2.5 mg/L - Varighet: 6 t

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper:

Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner \geq 0,1 %.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Brukes etter gode arbeidsmetoder, slik at spredning av produktet i miljøet unngås

Produktet er klassifisert: Aquatic Chronic 3 - H412

etanol

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk > 11200 mg/L - Varighet t: 96

Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia > 12300 mg/L - Varighet t: 48 - Merknader: Species:

Daphnia magna

Endepunkt: EC50 - Arter: Algae > 275 mg/L - Varighet t: 72 - Merknader: Species:

Chlorella vulgaris

propan-2-ol

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: EC0 - Arter: Fisk 10000 mg/L - Varighet t: 48 - Merknader: Pimephales promelas

Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk > 1400 mg/L - Varighet t: 96 - Merknader: Lepomis macrochirus

Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk 6550 mg/L - Varighet t: 96 - Merknader: Pimephales promelas

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

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk 2.67 mg/L

Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia 3.1 mg/L

Endepunkt: IC50 - Arter: Algae 0.143 mg/L

b) Kronisk vanntoksisitet:

Endepunkt: NOEC - Arter: Algae 0.067 mg/L - Varighet t: 72

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

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk 0.78 mg/L - Varighet t: 96 - Merknader: Acute Toxicity; Species: Danio rerio; Method: Guideline 203 OECD Test

Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk 0.63 mg/L - Varighet t: 96 - Merknader: Acute Toxicity; Species: Cyprinus carpio; Method: Guideline 203 OECD Test

Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk 0.52 mg/L - Varighet t: 96 - Merknader: Acute Toxicity; Species: Lepomis macrochirus; Method: Guideline 203 OECD Test

Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia 0.07 mg/L - Varighet t: 48 - Merknader:

Immobilization; Species: Daphnia magna; Method: OECD TG 202

Endepunkt: EbC50 - Arter: Algae 0.15 mg/L - Varighet t: 72 - Merknader: Growth inhibitor; Species: Desmodesmus subspicatus; Method: OECD TG 201

c) Bakteriell toksisitet:

Endepunkt: EC50 - Arter: Bakterier 16.8 mg/L - Varighet t: 3 - Merknader: Inhibitor of respiration; Species: activated sludge; Method: OECD TG 209

etylenglykol

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk 72860 mg/L - Varighet t: 96 - Merknader: Species: Pimephales promelas

- Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia > 100 mg/L - Varighet t: 48 - Merknader: Species: Daphnia magna
- b) Kronisk vanntoksisitet:
Endepunkt: NOEC - Arter: Fisk 15830 mg/L - Varighet t: 168 - Merknader: Species: Pimephales promelas
Endepunkt: NOEC - Arter: Daphnia 8590 mg/L - Varighet t: 168 - Merknader: Species: Daphnia magna
- 12.2. Persistens og nedbrytbarhet
- etanol - CAS: 64-17-5
Bionedbrytbarhet: Rask nedbrytbar - Test: Løselighet i vann - Merknader: 1000 - 10000 mg/L
- propan-2-ol - CAS: 67-63-0
Bionedbrytbarhet: Rask nedbrytbar
- Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4
Bionedbrytbarhet: Rask nedbrytbar
- N, N-didecyl-N-methyl-poly (oxyethyl) ammonium propionate - CAS: 94667-33-1
Bionedbrytbarhet: Utholdende og bionedbrytbar - Test: Zahn-Wellens test - Varighet t: 28 d - %: 80 - Merknader: % Method: Guideline 302B OECD Test
Bionedbrytbarhet: Utholdende og bionedbrytbar - Test: Modified Sturm Test - Varighet t: 29 d - %: 34 - Merknader: % Method: OECD TG 301 B
- etylenglykol - CAS: 107-21-1
Bionedbrytbarhet: Rask nedbrytbar - Test: Løselighet i vann - Merknader: 1000 - 10000 mg/L
- 12.3. Bioakkumuleringsevne
- etanol - CAS: 64-17-5
Bioakkumulering: Ikke Bioakkumulativ - Test: Kow - Partition coefficient 0.350000-
- propan-2-ol - CAS: 67-63-0
Bioakkumulering: Ikke Bioakkumulativ - Test: Kow - Partition coefficient 0.05
- etylenglykol - CAS: 107-21-1
Bioakkumulering: Svært lav bioakkumulering - Test: Kow - Partition coefficient -1.93 - Merknader: 25 °C
- 12.4. Mobilitet i jord
etylenglykol - CAS: 107-21-1
Mobilitet i jord: Mobil - Merknader: Source: bibliography
- 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
vPvB stoffer: Ingen - PBT stoffer: Ingen
- 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper
Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner \geq 0,1 %.
- 12.7. Andre skadevirkninger
Ingen

AVSNITT 13: Sluttbehandling

- 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder
Gjenvinning om mulig.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

- 14.1. FN-nummer eller ID-nummer
- | | |
|------------------|------|
| ADR-Nummer ONU: | 1950 |
| IATA-Nummer ONU: | 1950 |
| IMDG-Nummer ONU: | 1950 |
- 14.2. FN-forsendelsesnavn
- | | |
|---------------------|----------------------|
| ADR-Spedisjonsnavn: | AEREOSOLS, flammable |
| IATA-teknisk navn: | Aerosols, flammable |
| IMDG-teknisk navn: | AEREOSOLS |

- 14.3. Transportfareklasse(r)
ADR-Klasse: 2
ADR-etikett: 2.1
IATA-klasse: 2.1
IMDG-klasse: 2.1
- 14.4. Emballasjegruppe
- 14.5. Miljøfarer
IMDG-EMS: F-D, S-U
- 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk
ADR-Transportkategori (Tunnel restriksjonskode): D
IATA-passasjerfly: Y203
IATA-lastefly: Y203
IMDG-teknisk navn: AEREOSOLS
- 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter
N.A.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

- Dir. 98/24/EF (Risikoen knyttet til kjemikalier på arbeidsplassen)
- Dir. 2000/39/EF (Erhvervsmessige eksponeringsgrenseverdier)
- Regulering (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
- Regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
- Regulering (EF) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) nr. 758/2013
- Regulering (EU) nr. 2020/878
- Regulering (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
- Regulering (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
- Regulering (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
- Regulering (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
- Regulering (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
- Regulering (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
- Regulering (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
- Regulering (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
- Regulering (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
- Regulering (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
- Regulering (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
- Regulering (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)
- Regulering (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)
- Regulering (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
- Regulering (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Restriksjoner knyttet til produktet eller stoffene det inneholder, i henhold til vedlegg XVII av Forordning (EF) 1907/2006 (REACH) og påfølgende endringer:

Restriksjoner knyttet til produktet:

- Begrensning 3
- Begrensning 40

Restriksjoner knyttet til stoffene det inneholder:

- Begrensning 75

Når anvendelig, referer til følgende normativer:

- Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)
- D.P.R. 250/89 (Etikettering av rengjøringsmidler).
- Dir. 2004/42/EF (VOC-direktiv)

Krav i henhold til direktiv EU 2012/18 (Seveso III):

- Seveso III kategori, i henhold til Vedlegg 1, del 1

produktet tilhører kategorien: P3b

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for blandingen

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Tekst til setninger brukt i avsnitt 3:

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H220 Ekstremt brannfarlig gass.

H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H302 Farlig ved svelging.

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H226 Brannfarlig væske og damp.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Fare klasse og kategori	Kode	Beskrivelse
Flam. Gas 1A	2.2/1A	Brannfarlig gass, Kategori 1A
Aerosols 1	2.3/1	Aerosol, Kategori 1
Press. Gas	2.5	Gasser under trykk
Flam. Liq. 2	2.6/2	Brannfarlig væske, Kategori 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Brannfarlig væske, Kategori 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutt giftighet (ved svelging), Kategori 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Hudetsing, Kategori 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Hudirritasjon, Kategori 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Alvorlig øyeskade, Kategori 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Øyeirritasjon, Kategori 2
STOT SE 3	3.8/3	Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering, Kategori 3
STOT RE 2	3.9/2	Giftvirkninger på bestemte organer —gjentatt eksponering, Kategori 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akutt fare for vannmiljøet, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Kronisk (langsiktig) fare for vannmiljøet, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Kronisk (langsiktig) fare for vannmiljøet, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Kronisk (langsiktig) fare for vannmiljøet, Kategori 3

Klassifisering og framgangsmåte brukt for å finne klassifisering av blandinger i henhold til EU-reguleringen (EC) 1272/2008 [CLP]:

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008	Klassifisering prosedyre
---	--------------------------

Aerosols 1, H222, H229	På bakgrunn av testdata
Eye Irrit. 2, H319	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3, H412	Beregningsmetode

Dette dokumentet er utarbeidet av en kompetent person som har fått egnet opplæring.

Bibliografiske hovedkilder:

ECDIN – Data- og informasjonsnettverk for miljøkjemikalier – felles forskningsenter,
Kommissjonen for Det europeiske fellesskap
SAX – FARLIGE EGENSKAPER AV INDUSTRIELLE MATERIALER – 8. utgave – Van
Nostrand, Reinold

Informasjonen som er å finne der er basert på vår kunnskap ifølge ovennevnte informasjon.. De refererer kun til oppgitt produkt og gir ikke kvalitetsgarantier.

Brukeren må forsikre seg om at informasjonen er egnet og komplett avhengig av bruksområde.

Dette skjemaet annullerer og erstatter alle tidligere utgivelser.

ADR:	Europeisk avtale om transport av farlig gods på vei.
ATE:	Beregnet akutt toksisitet
ATEmix:	Anslått verdi for akutt giftighet (Blandinger)
CAS:	Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society).
CLP:	Klassifisering, merking, emballering.
DNEL:	Beregnet nivå uten virkning
EINECS:	Europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer.
GefStoffVO:	Forordning om farlige stoffer, Tyskland.
GHS:	Felles internasjonalt system for klassifisering og merking av kjemikalier.
IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Farlig gods-regulering fra "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI:	Tekniske instruksjoner fra "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	International Maritime Code for farlig gods, forskrifter om transport av farlig gods til sjøs.
INCI:	Internasjonal nomenklatur for kosmetiske ingredienser.
KSt:	Ekspløsjonskoeffisient.
LC50:	Dødelig konsentrasjon, for 50 prosent av test population.
LD50:	Dødelig dose dose, for 50 prosent av test population.
PNEC:	Beregnet konsentrasjon uten virkning.
RID:	Regulering angående internasjonal transport av farlig gods med jernbane.
STEL:	Kortsiktig eksponeringsgrense.
STOT:	Giftighet for spesifikt målorgan.
TLV:	Terskelgrenseverdi.
TWA:	Time-vektet gjennomsnitt
WGK:	Tysk vannfareklasse