

# POWER CLEAN OUT

Drošības datu lapa 16/2/2017,6. izdevums

Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas



## 1. IEDAĻA. Vielas / maisījuma un uzņēmējsabiedrības / uzņēmuma identifikācija

---

### 1.1. Materiāla nosaukums

Preparāta identifikācija:

Tirdzniecības nosaukums: POWERCLEAN OUT

### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un nevēlamie lietošanas veidi.

Ieteicams izmantot:

Tīrītājs zem spiediena kondicionieriem

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Kompānija:

ERRECOM SRL

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Itālija

tālrunis Nr. +39 030/9719096

Drošības datu lapas atbildīgā persona:

lab@errecom.it

### 1.4. Avārijas tālruņa numurs

+39 02-6610-1029 Poison Control Centre Niguarda Ca 'Granda - Milano – ITĀLIJA

## 2. IEDAĻA. Bīstamības identifikācija

---

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Regulas (EK) Nr. 1272/2008 (CLP regula par marķēšanas un iepakojšanas klasifikāciju) kritēriji:



Bīstami, Aerosoli 1, Viegli uzliesmojoši aerosoli. Spiediena cilindrs: sildot var rasties sprādziens.



Sargieties, acu kairinājums. 2, Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Nevēlami ietekme uz cilvēka veselību, apkārtējās vides fizikālās un ķīmiskās īpašības

Citu risku nav

### 2.2. Marķējuma elementi

Simboli:



Bīstams

Bīstamības zīme:

H222 + H229 Viegli uzliesmojoši aerosoli. Spiediena cilindrs: sildot var rasties sprādziens.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības ieteikumi:

P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātām liesmām un citiem aizdegšanās avotiem.

Nesmēķējiet

P211 Neuzsmidziniet tuvu atklātām liesmām vai citiem aizdegšanās avotiem.

P251 Neizraisiet un nededziniet pat pēc lietošanas.

**POWER CLEAN OUT**

P305 + P351 + P338 JA NOKĻUVIS ACĪS: rūpīgi noskalojiet dažas minūtes. Noņemiet kontaktlēcas, ja to ir viegli izdarīt. Turpiniet acu mazgāšanu.

P410 + P412 Aizsardzība pret saules gaismu. Nepakļaut temperatūrai virs 50 ° C / 122 ° F.

Īpašas ierīces:

Nav

Īpaši noteikumi saskaņā ar REACH regulas XVII pielikumu un turpmākajiem grozījumiem:

Nav

2.3. Citi bīstamu seku veidi

Preparāti pVpB: nav - PBT preparāti: nav

Citi riski:

Citu risku nav















**3. IEDAĻA. Sastāvs / informācija par sastāvdaļām**

3.1. Vielas

N.A.

3.2. Maisījumi

Bīstamās sastāvdaļas saskaņā ar CLP noteikumiem un atbilstošā klasifikācija:

Skaitis	Nosaukums	Identifikācijas numurs	Klasifikācija
> = 20% - <25%	izopropanols	Numurs603-117-00-0 indekss: CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7 REACH Nr.: 01-2119457558-25-XXXX	 2.6 / 2 Deg. Šķidr. 2 H225  3.3 / 2 Acu kairinājums. 2 H319  3.8 / 3 STOT SE 3 H336
> = 20% - <25%	propāns	Numurs601-003-00-5 indekss: CAS: 74-98-6 EK: 200-827-9	 2.2/1 Deg. Gāze 1 H220  2.5 Gāze zem spiediena H280
> = 5% - <7%	butāns	Numurs601-004-00-0 indekss: CAS: 106-97-8 EK: 203-448-7	 2.2/1 Deg. Gāze 1 H220  2.5 Gāze zem spiediena H280
> = 2,5% - <5%	izobutāns	Numurs601-004-00-0 indekss: CAS: 75-28-5 EK: 200-857-2	 2.2/1 Deg. Gāze 1 H220  2.5 Gāze zem spiediena H280
> = 0,25% - <0,5%	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	CAS: 308062-28-4 EK: 931-292-6	 3.1/4/ Norijot akūti toksisks. 4 H302  3.2/ Acu kairinājums 2 H315  3.3 / 1 acu bojājums 1 H318  4,1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4,1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

## POWER CLEAN OUT

### 4. IEDAĻA. Pirmā palīdzība

---

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Saskare ar ādu:

Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu.

Nekavējoties nomazgāt ar lielu daudzumu tekoša ūdens, ja iespējams, ar ziepēm, arī tās ķermeņa daļas, uz kurām viela varētu nonākt, pat tad, ja nav pārliecības par saskari ar vielu

Rūpīgi nomazgājiet personu (duša vai vanna)

Nekavējoties noņemiet piesārņoto apģērbu un atbrīvojies no tā ar drošības pasākumiem

Ja nonāk saskarē ar ādu, nekavējoties mazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens.

Ja nokļūst acīs:

Ja nokļūst acīs, skalot atvērt acis ar ūdeni uz ilgu laiku, tad nekavējoties sazinieties ar acu ārstu.

Aizsargāt neskarto aci.

Ja norīts:

Neizraisīt vemšanu. NEKAVĒJOTIES MEKLĒT MEDICĪNISKU PALĪDZĪBU.

Ja ieelpots:

Pārvietojiet cietušo svaigā gaisā, nodrošiniet siltumu un mieru.

#### 4.2. Vissvarīgākie akūti un novēloti simptomi un sekas

Nav

#### 4.3. Norāde par nepieciešamību pēc tūlītējas medicīniskās palīdzības un īpašas ārstēšanas

Gadījumā, ja nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties jākonsultējas ar ārstu (parādīt norādījumus vai Materiālu drošības datu lapā, ja iespējams).

Ārstēšana:

Nav datu

### 5. IEDAĻA. Ugunsdrošības pasākumi

---

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Ugunsdzēsības līdzekļi:

CO<sub>2</sub> vai pulvera ugunsdzēsamie aparāti.

Ugunsdzēsības līdzekļi, kurus nedrīkst izmantot drošības apsvērumu dēļ.

Nav īpašu norādījumu.

#### 5.2. Vielu vai maisījumu radīto īpašo bīstamības saraksts

Neieelpot sprāgstošas un viegli uzliesmojošas gāzes.

Sadegšanas laikā veidojas biezi dūmi.

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Izmantot elpošanas aparātu.

Savāc atsevišķi piesārņotu ūdeni, ko izmanto ugunsdzēsšanas nolūkos. Neizliet šo ūdeni kanalizācijas sistēmā.

Nebojāti konteineri jāizņem no bīstamas vietas, ja to var droši izdarīt.

### 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas vielas noplūdes gadījumā

---

#### 6.1. Personiskās drošības pasākumi, aizsardzības aprīkojums un procedūras ārkārtas situācijās

Izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus.

Aizvākt visus aizdegšanās avotus.

Nogādāt personālu drošā zonā.

Skat. Aizsardzības pasākumus 7. un 8. punktā.

#### 6.2. Piesardzības pasākumi vides aizsardzībai

Izvairieties no iekļūšanas augsnē/ gruntī. Izvairieties no iekļūšanas virszemes ūdeņos vai kanalizācijā.

Uzglabāt piesārņoto skalošanas ūdeni un utilizēt to.

## POWER CLEAN OUT

Gāzes noplūdes vai iepludināšanas ūdenstilpnēs, augsnē vai noteces gadījumā informēt atbildīgās iestādes.

Materiālu savākšanai: absorbenti, organiskās vielas, smiltis

6.3. Neitralizācijas un attīrīšanas metodes un materiāls

Izskalot ar lielu daudzumu ūdens.

6.4. Saites uz citām sadaļām

Skatīt arī 8. un 13. iedaļu.

### 7. IEDAĻA. Lietošana un uzglabāšana

---

7.1. Aizsardzības pasākumi, strādājot ar materiālu

Izvairieties no saskares ar ādu un acīm, tvaiku un miglu ieelpošana.

Neizmantojiet tukšu konteineru bez tīrīšanas.

Pārlicinieties, ka iepakojumā nav nevienas nesavietojamas vielas, līdz tā ir piepildīta.

Pirms iekļūšanas ēdināšanas zonā tiek noņemts piesārņots apģērbs.

Neēdiet darba laikā.

Skatīt arī ieteikto aizsargierīču 8. iedaļu.

7.2. Droši glabāšanas apstākļi, ieskaitot nesaderības

Sargāt no saskarsmes ar pārtiku, dzeramo ūdeni un u.c. barību.

Nesaderīgas vielas:

Nav īpašu norādījumu. Skatīt arī 10. punktu.

Indikācijas telpām:

Labi vēdināmas istabas.

7.3. Tipisks gala lietojums

Nav informācijas.

### 8. IEDAĻA. Personīgie piesardzības pasākumi / individuālā aizsardzība

---

8.1. Parametri, kas jāuzrauga

propāns - CAS: 74-98-6

ACGIH (Amerikas rūpniecības higiēnas konference) - Piezīmes: asfiksija

butāns - CAS: 106-97-8

ACGIH (Amerikas rūpniecības higiēnas konference) - STEL: 1000 ppm - Piezīmes: CNS traucējumi

izobutāns - CAS: 75-28-5

ACGIH (Amerikas rūpniecības higiēnas konference) - STEL: 1000 ppm - Piezīmes: CNS traucējumi

izopropanols - CAS: 67-63-0

ACGIH (American Conference valdības industriālo higiēnistu) - TWA (8h): 200 ppm - īslaicīgi: 400 ppm -

Piezīmes: A4, BEI - Acu un URT IRR, CNS vājināt

Maksimāli pieļaujamā DNEL ietekme

Amīni, C12-14 (pat numurēti) alkilmetilgrupas, N-oksīdi - CAS: 308062-28-4

Profesionāls: 11 mg / kg - Patērētājs: 5,5 mg / kg - Iedarbība: Āda - Biežums: ilgstošs, sistēmisks efekts

Profesionālā darbinieks: 6.2 mg / m<sup>3</sup> - Patērētāju: 1.53 mg / m<sup>3</sup> - Ekspozīcijas: ieelpošana vīrietis - Frekvence: ilgu laiku, sistēmiska iedarbība

Patērētājs: 0,44 mg / kg - Iedarbība: cilvēka mutes dobums - Biežums: ilgstoša, sistēmiska iedarbība

PNEC maksimālā pieļaujamā ietekme

Amīni, C12-14 (pat numurēti) alkilmetilgrupas, N-oksīdi - CAS: 308062-28-4

Mērķis: saldūdens - vērtība: 0,0335 mg / l

Mērķis: Jūras ūdens - Vērtība: 0.00335 mg / l

Mērķis: Noguldījumi saldūdenī - vērtība: 5,24 mg / kg

Mērķis: Noguldījumi jūras ūdenī - Vērtība: 0,524 mg / kg

Mērķis: Augsne - vērtība: 1,02 mg / kg

## POWER CLEAN OUT

Mērķis: periodiski atbrīvo ūdeni - vērtība: 0,0335 mg / l

Mērķis: mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanā - vērtība: 24 mg / kg

### 8.2. Drošības pasākumi

Acu aizsardzība:

Izmantojiet cieši pieguļošus aizsargbrilles, nelietojiet acu kontaktlēcas.

Ādas aizsardzība:

Normālai lietošanai nav nepieciešami īpaši piesardzības pasākumi.

Roku aizsardzība:

Izmantojiet aizsargcimdus, kas nodrošina pilnu aizsardzību, piemēram. no PVC, neoprēna vai gumijas.

Elpošanas aizsardzība:

Parastās ekspluatācijas laikā aizsardzība nav nepieciešama.

Termiskā bīstamība:

Nav

Vides pārvaldības rīki

Nav

Atbilstoša tehniskā kontrole:

Nav

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats un krāsa:

bezkrāsains šķidrums

Smarža:

raksturīga

Smaržas sliekšnis:

N.A.

pH:

N.A.

Kušanas temperatūra / sasalšanas temperatūra:

N.A.

Sākotnējā viršanas temperatūra un viršanas temperatūras diapazons:

N.A.

Uzliesmojamība cietā / gāzveida stāvoklī:

N.A.

Uzliesmošanas vai sprāgstvielas augšējā / apakšējā robeža:

N.A.

Tvaika blīvums:

N.A.

Aizdeģšanās temperatūra:

0 ° C

Iztvaikošanas ātrums:

N.A.

Tvaika spiediens:

N.A.

Relatīvais blīvums:

0,8 g / ml @ 20 ° C

Šķīdība ūdenī:

daļēja

Šķīdība eļļā:

daļēja

Sadales koeficients (n-oktanols / ūdens):

N.A.

Pašaiздеģšanās temperatūra:

N.A.

Sadalīšanās temperatūra:

N.A.

Viskozitāte:

N.A.

Sprādzienbīstamība:

N.A.

Degtspēja:

N.A.

### 9.2. Papildu informācija

Sajaukšanās:

N.A.

Šķīdība taukos:

N.A.

Vadītspēja:

N.A.

Vielu grupu raksturīgās iezīmes

N.A.

V.O.C. (w/w):

58,9%

## POWER CLEAN OUT

### 10. IEDAĻA. Stabilitāte un ķīmiskā aktivitāte

---

#### 10.1. Ķīmiskā aktivitāte

Stabils normālos apstākļos

#### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos

#### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav datu

#### 10.4. Nosacījumi izslēgšanai

Stabils normālos apstākļos.

#### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Nav datu

#### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Dati nav pieejami

### 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

---

#### 11.1. Informācija par toksikoloģisko iedarbību

Toksikoloģiskā informācija par produktu:

EXTREME

##### a) Akūti toksisks

Klasifikācija: neklasificēts

Apsvērumi: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti

##### b) ādas bojājums / kairinājums

Klasifikācija: neklasificēts

Apsvērumi: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti

##### c) nopietni acu bojājumi / acu kairinājums

Klasifikācija: neklasificēts

Apsvērumi: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti

##### d) elpošanas ceļu vai ādas sensibilizācija

Klasifikācija: neklasificēts

Apsvērumi: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti

##### e) embrionālo šūnu mutagenitāte

Klasifikācija: neklasificēts

Apsvērumi: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti

##### f) kancerogenitāte

Klasifikācija: neklasificēts

Apsvērumi: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti

##### g) toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Klasifikācija: neklasificēts

Apsvērumi: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti

##### h) vielas toksiskums noteiktai orgānai - vienreizēja iedarbība

Klasifikācija: neklasificēts

Apsvērumi: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti

##### i) Toksiska ietekme uz vielu konkrētam orgānam - atkārtota iedarbība

Klasifikācija: neklasificēts

Apsvērumi: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti

##### j) ielēpošanas bīstamība

Klasifikācija: neklasificēts

## POWER CLEAN OUT

Apsvērumi: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti  
Toksikoloģiskā informācija par galvenajām vielām, kas iekļautas produktā:  
izopropanols - CAS: 67-63-0

a) Akūta toksicitāte:

Tests: LD50 - Maršruts: mutiski - šķirnes: žurka 4710 mg / kg Pārbaude: LD50 - Maršruts: Āda - Suga: Žurka 12800 mg / kg

Test: LC50 - Route: Ieelpošana - suga: Rat 76.2 mg / l - ilgums: 4 stundas

Tests: LD50 - Maršruts: Āda - Suga: Trusis 6290 mg / kg

Amīni, C12-14 (pāra skaitļu) -alkyldimethyl, N-oksīdi - CAS: 308062-28-4

a) Akūta toksicitāte:

Test: LD50 - Route: Oral - Sugas: žurka ir 1064 mg / kg Test: NOAEL - Route: Oral - Sugas: žurka ir 88 mg / kg / dienā

Tests: LOAEL - Maršruts: āda - šķirnes: pele 0,045 mg / cm<sup>2</sup>

b) ādas bojājums / kairinājums:

Tests: Kairina ādu. Maršruts: pozitīva āda

c) nopietni acu bojājumi / acu kairinājums:

Tests: Kairinošs acīm. Pozitīvs

d) sensitivitātē elpceļu vai ādas:

Tests: Ādas sensibilizācija - Maršruts: Ādas negatīvs

## 12. IEDAĻA. Informācija par vidi

---

### 12.1. Toksicitāte

Uutilizējiet saskaņā ar attiecīgajiem noteikumiem, neļaujot produktam nonākt vidē.

#### POWER CLEAN OUT

Klasifikācija: Nav klasificēts par kaitīgu ietekmi uz vidi

Apsvērumi: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti

Dati:

izopropanols - CAS: 67-63-0

a) Akūta toksicitāte ūdens vidē:

Endpoint: EC0 - Suga: Zivju 10000 mg / l - ilgums h 48 - Piezīmes: Pimephales promelas

Endpoint: LC50 - suga: Fish > 1400 mg / l - ilgums h 96 - Notes: Lepomis macrochirus

Endpoint: LC50 - suga: Zivju 6550 mg / l - ilgums h 96 - Notes: Pimephales promelas

Amīni, C12-14 (pāra skaitļu) -alkyldimethyl, N-oksīdi - CAS: 308062-28-4

a) Akūta toksicitāte ūdens vidē:

Beigu punkts: LC50 - Suga: Zivis 2,67 mg / l

Endpoint: EC50 - Sugas: Daphnia 3.1 mg / l

Endpoint: IC50 - suga: Aļģes 0,143 mg / l

b) Hroniska toksicitāte ūdens videi:

Endpoint: NOEC - suga: Aļģes 0,078 mg / l - h ilgums: 72

### 12.2. Stabilitāte un noārdīšanās spēja

Amīni, C12-14 (pāra skaitļu) -alkyldimethyl, N-oksīdi - CAS: 308062-28-4

Bionoārdīšanās: Ātri sadalās - tests: N.A. - ilgums: N.A. - %: N.A. - piezīmes: N.A.

### 12.3. Bioakumulācijas spēja

izopropanols - CAS: 67-63-0

Bioakumulācija: nav bioakumulācijas - tests: Kow - sadalīšanās koeficients 0,05 - ilgums: N.A. - piezīmes: N.A.

### 12.4. Mobilitāte augsnē

N.A.

### 12.5. PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

## POWER CLEAN OUT

Preparāti pVpB: nav - PBT preparāti: nav

### 12.6. Citi negatīvās ietekmes veidi

Nav

## 13. IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apglabāšanu

---

### 13.1. Atkritumu apsaimniekošanas metodes

Tas tiek pakļauts reģenerācijai pēc iespējas. Pārvietojiet vielu uz oficiāli reģistrētām reģenerācijas vai sadedzināšanas iekārtām kontrolētos apstākļos. Strādāt saskaņā ar vietējiem un valsts tiesību aktiem.

## 14. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTU

---

### 14.1. ANO numurs

Produkts nav bīstams attiecībā uz transporta standartu prasībām.

ANO ADR numurs: 1950

IATA ANO numurs: 1950

ANO IMDG numurs: 1950

### 14.2. Pareiza nosūtīšanas nosaukums UN

ADR nosūtīšanas nosaukums: AEREOSOLS, viegli uzliesmojošs

IATA tehniskais nosaukums: AEREOSOLS, viegli uzliesmojošs

MMOG tehniskais nosaukums: AEREOSOLS, viegli uzliesmojošs

N.A.

### 14.3. Transporta bīstamības klase (-es)

ADR klase: 2

Apzīmējums ADR: 2.1

IATA klase: 2.1

Klases veids (IMG) IMDG: 2.1

N.A.

### 14.4. Iepakojšanas grupa

N.A.

### 14.5. Apkārtējās vides apdraudējumu saraksts

N.A.

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

ADR (ADR) - Tuneļa ierobežojuma kods: D

Pasažieru gaisa kuģi - IATA: 203

Kravas lidmašīna - IATA: 203

MMOG tehniskais nosaukums: AEREOSOLS, viegli uzliesmojošs

IMDG-EMS: F-D, S-U

N.A.

### 14.7. Beztaras pārvadājumi saskaņā ar MARPOL 73/78 II pielikumu un IBC kodeksu

N.A.

## 15. IEDAĻA. Normatīvā informācija

---

### 15.1. Noteikumi / tiesību akti attiecībā uz vielu vai maisījumu drošību, veselību un vidi

Dir 98/24 / EK (Risks, kas saistīts ar ķīmiskajām vielām)

Dir 2000/39 / EK (Arodekspozīcijas robežvērtības)

Regula (EK) n. 1907/2006 (REACH)

Regula (EK) n. 1272/2008 (CLP)

Regula (EK) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) un (ES) n. 758/2013



## POWER CLEAN OUT

Regula (E) 2015/830

Regula (ES) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regula (ES) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regula (ES) n. 487/2013 (CLP 4. ATP)

Regula (ES) n. 944/2013 (CLP 5. ATP)

Regula (ES) n. 605/2014 (CLP 6. ATP)

Regulaa (ES) n. 2015/1221 (CLP 7. ATP)

Regulas (EK) 1907/2006 (REACH) XVII pielikumā iekļautās vielas vai vielu ierobežojumi un turpmākās izmaiņas: ierobežojumi attiecībā uz objektu:

Ierobežojums 3

Ierobežojums 40

Ierobežotās vielas ierobežojumi:

Nav ierobežojumu.

Attiecīgā gadījumā ievērojiet šādus standartus un standartus:

Direktīva 2012/18 / EK (Seveso III)

Regula (EK) Nr. 648/2004.

Dir 2004/42 / EK (direktīva par iztvaikošanas organisko savienojumu)

Noteikumi saistībā ar ES Direktīvu 2012/18 (Seveso III):

produkts pieder pie kategorijas: P3a

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Maisījumam netika veikts ķīmiskās drošības novērtējums

### 16. IEDAĻA. Papildu informācija

Frāžu teksts, kas izmantots 3. iedaļā:

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.

H280 Satur gāzi zem spiediena; var uzsprāgt, ja tiek uzkaršēts.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboni.

H302 Kaitīgs norijot.

H315 Izraisa ādas iekaisumu.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Bīstamības klase un bīstamības kategorija	Kods	Apraksts
Flam Gāze 1	2.2 / 1	Uzliesmojošās gāzes 1. kategorija
Aerosoli 1	2.3 / 1	Aerosols, 1. kategorija
Gāze zem spiediena	2.5	Gāze zem spiediena
Flam Liq. 2	2.6 / 2	Uzliesmojošs šķidrums, 2. kategorija
Akūta toksisks 4	3.1 / 4 / mutiski	Akūta toksicitāte (perorāla), 4. kategorija
Ādas kairinājums 2	3.2 / 2	Ādas kairinājums, 2. kategorija
Acu bojājums 1	3.3/1	Nopietns acu bojājums, 1. kategorija
Acu kairinājums 2	3.3/2	Acu kairinājums. 2
STOT SE 3	3.8 / 3	Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Būtisks ūdens piesārņojums 1

**POWER CLEAN OUT**

Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Akūta (ilgtermiņa) ūdens bīstamība, 2. kategorija
-------------------	--------	--

Punkti mainīti no iepriekšējā izdevuma:

2. IEDAĻA. Bīstamības identifikācija
3. IEDAĻA. Sastāvs / informācija par sastāvdaļām
11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija
12. IEDAĻA. Informācija par vidi
15. IEDAĻA. Normatīvā informācija
16. IEDAĻA. Papildu informācija

Klasifikācija un procedūra, ko izmanto maisījumu klasificēšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008	Klasifikācijas procedūra
Aerosoli 1, H222 + H229	Pamatojoties uz testa datiem
Acu kairinājums. 2, H319	Aprēķina metode

Šo dokumentu sagatavo speciālists, kas ir kompetents SDS materiālā un saņem atbilstošu apmācību.

Galvenie bibliogrāfiskie avoti:

ECDIN - Vides ķīmikāliju datu un informācijas tīkls - Kopīgais pētniecības centrs, Eiropas Kopienas Komisija.

SAKSA RŪPNIECISKO MATERIĀLU BĪSTAMĀS ĪPAŠĪBAS - Astotais izdevums - Van Nostrands Reynolds.

Šeit sniegtā informācija balstās uz mūsu zināšanām un iepriekš sniegtajiem datiem. Tie attiecas tikai uz šiem produktiem un neuzrāda kvalitātes garantiju.

Lietotājam jānodrošina šīs informācijas piemērotība un pilnīgums, ņemot vērā īpašo pielietojumu, kurā to paredzēts lietot.

Šī drošības datu lapa atceļ un aizstāj iepriekšējo izdevumu.

- ADR: Eiropas nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem.
- CAS: Chemical Abstracts Service (Amerikas ķīmiskās sabiedrības nodaļa).
- CLP: Klasifikācija, marķēšana, iepakšana.
- DNEL: Atvasināts drošs līmenis.
- EINECS: Eiropas esošo rūpniecisko ķīmikāliju inventarizācija.
- GefStoffVO: Normatīvs dokuments par bīstamām vielām, Vācija.
- GHS: Vispasaules harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma.
- IATA: Starptautiskā gaisa transporta asociācija.
- IATA-DGR: Starptautiskās gaisa transporta asociācijas (IATA) pieņemtie bīstamo kravu noteikumi.
- ICAO: Starptautiskā civilās aviācijas organizācija.
- ICAO-TI: Tehniskās instrukcijas, ko pieņēmusi Starptautiskā civilās aviācijas organizācija (ICAO).
- IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss.
- INCI: Kosmētikas sastāvdaļu starptautiskā nomenklatūra.
- KSt: Sprādziena faktors.
- LC50: Letāla koncentrācija 50% pārbaudīto dzīvnieku.
- LD50: Nāvējoša deva 50% pārbaudīto dzīvnieku.
- LTE: Ilgtermiņa iedarbība
- PNEC: Paredzētā drošā koncentrācija.
- RID: Starptautisko bīstamo kravu autopārvadājumu noteikumi.
- STE: Īslaicīga iedarbība.
- STEL: Īstermiņa iedarbības ierobežojums.
- STOT: Toksiska ietekme uz konkrētu mērķorgānu.
- TLV: Sliekšņa vērtības vērtība

Drošības datu lapa

## **POWER CLEAN OUT**

TWATLV.: Vidējā svērtā laika sliekšņa vērtība ir 8 stundas dienā. (ACGIH standarts).  
WGK: Vācijas ūdens bīstamības klase.