

Kereskedelmi név : Power Cleaner DB
Módosítás dátuma : 03.03.2025
Nyomtatás dátuma : 03.03.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 5.1.0 (5.0.1)

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Power Cleaner DB
Egyedi formulaazonosító : N410-R0RD-A00Q-EJPK

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Releváns azonosított alkalmazások

PC 35 - Mosó- és tisztítószer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Utca : Berensweg 200

Postai irányítószám/Város : 33334 Gütersloh

Telefon : +49 5241 9443 0

Telefax : +49 5241 9443 44

Tájékoztatási kontaktszemély : labor@bio-circle.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

+49 5241 9443 51 during normal office hours
(Monday to Thursday from 8 am to 4 pm and Friday from 8 am to 3 pm)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Met. Corr. 1 ; H290 - Fémekre korrozív hatású : Kategória 1 ; Fémekre korrozív hatású lehet.
Skin Corr. 1B ; H314 - Bőrkorrózió/bőrirritáció : Kategória 1B ; Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Eye Dam. 1 ; H318 - Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Kategória 1 ; Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogramok



Maró anyagok (GHS05)

Figyelmeztetés

Veszély

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k)

FOSZFORSAV 20 % ; CAS-szám : 7664-38-2
ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; CAS-szám : 68603-25-8

Figyelmeztető mondatok

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....
P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Kereskedelmi név : Power Cleaner DB
Módosítás dátuma : 03.03.2025
Nyomtatás dátuma : 03.03.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 5.1.0 (5.0.1)

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/....

2.3 Egyéb veszélyek
Semmiféle

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Veszélyes alkotóelemek

FOSZFORSAV ; REACH-szám : 01-2119485924-24-XXXX ; EK sz. : 231-633-2; CAS-szám : 7664-38-2

Súlyarány : $\geq 10 - < 25 \%$

Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318
Anyag a munkahelyi expozícióra vonatkozó közösségi határértékkel (EU).

Egyedi koncentráció határértékek : Eye Dam. 1 ; H318: C $\geq 25 \%$ • Skin Corr. 1B ; H314: C $\geq 25 \%$ • Skin Corr. 1C ;
H314: C $\geq 25 \%$ • Eye Irrit. 2 ; H319: C $\geq 10 \%$ • Skin Irrit. 2 ; H315: C $\geq 10 \%$

ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; REACH-szám : Polymer ; CAS-szám : 68603-25-8

Súlyarány : $\geq 3 - < 5 \%$

Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

SZULFAMIDSAV ; REACH-szám : 01-2119488633-28-XXXX ; EK sz. : 226-218-8; CAS-szám : 5329-14-6

Súlyarány : $\geq 1 - < 5 \%$

Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 3 ; H412

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; REACH-szám : 01-2119450011-60-XXXX ; EK sz. : 252-104-2; CAS-szám : 34590-94-8

Súlyarány : $\geq 1 - < 5 \%$

Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Anyag a munkahelyi expozícióra vonatkozó közösségi határértékkel (EU).

Kiegészítő utasítások

A figyelmeztető mondatok és az EU-s figyelmeztető mondatok teljes szövegét lásd a 16. SZAKASZBAN.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tájékoztató

Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni. Eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon keresztül.

Belélegzés után

A légutak irritációja esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezve

Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Zsírtartalmú kenőccsel bekenni.

Szembejutás esetén

Az ép szemet védeni kell. Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.

Lenyelés után

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. Kis kortyokban bőségesen vizet itatni (felhígítási hatás). TILOS hánytatni. Azonnal forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Súlyos szemkárosodást okoz. Bőrirritáló hatású.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Semmiféle

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

Kereskedelmi név : Power Cleaner DB
Módosítás dátuma : 03.03.2025
Nyomtatás dátuma : 03.03.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 5.1.0 (5.0.1)

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Víz Hab Poroltó Szén-dioxid (CO₂) Homok Nitrogén Oltótakaró

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek

Tűz esetén képződhet: szén-monoxid , Szén-dioxid (CO₂)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti levegőtől önálló légzésvédő készüléket kell használni.

5.4 Kiegészítő utasítások

A termék maga nem éghető. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani. Ha ez nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén. Használjon egyéni védőfelszerelést.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Azonnal távolítsa el a kiömlött mennyiséget. Szívóképes anyaggal (pl. rongy, vlies) feltörölni. Bő vízzel lemosni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

Ajánlatos minden munkafolyamatot úgy megszabni, hogy ne következhesen be: aeroszokok előállítása/képződése , Aeroszol- vagy ködképződés

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Csak az eredeti tartályban tartandó. Védni a köv. ellen : Fagy .

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

P406 - Saválló/saválló bélésű ... edényben tárolandó.

Útalások az együtt-tárolásra

Raktározási osztály (TRGS 510) : 8B

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni. Vegye figyelembe a használati utasítást.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi határértékek

FOSZFORSAV ; CAS-szám : 7664-38-2

Határérték-típus (származási ország) TRGS 900 (D)

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)



Kereskedelmi név : Power Cleaner DB
Módosítás dátuma : 03.03.2025
Nyomtatás dátuma : 03.03.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 5.1.0 (5.0.1)

:
Paraméter : E: belélegezhető frakció
Határérték : 2 mg/m³
Csúcskorlátozás : 2(l)
Általános megjegyzések : Y
Változat : 23.06.2022

Határérték-típus (származási ország) STEL (EC)

:
Határérték : 2 mg/m³
Általános megjegyzések : 15 min average
Változat : 20.06.2019

Határérték-típus (származási ország) TWA (EC)

:
Határérték : 1 mg/m³
Változat : 20.06.2019

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; CAS-szám : 34590-94-8

Határérték-típus (származási ország) TRGS 900 (D)

:
Határérték : 50 ppm / 310 mg/m³
Csúcskorlátozás : 1(l)
Változat : 23.06.2022

Határérték-típus (származási ország) TWA (EC)

:
Határérték : 50 ppm / 308 mg/m³
Általános megjegyzések : Skin
Változat : 20.06.2019

DNEL-/PNEC-értékek

DNEL/DMEL

FOSZFORSAV ; CAS-szám : 7664-38-2

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (helyi)

Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 0,36 mg/m³

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)

Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 4,57 mg/m³

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)

Expozíciós út : Orális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 0,1 mg/kg bw/day

Határérték-típus : DNEL munkavállaló (helyi)

Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 1 mg/m³

Határérték-típus : DNEL munkavállaló (helyi)

Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Rövidtávú
Határérték : 2 mg/m³

Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)

Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 10,7 mg/m³

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; CAS-szám : 34590-94-8

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)



Kereskedelmi név : Power Cleaner DB
Módosítás dátuma : 03.03.2025
Nyomtatás dátuma : 03.03.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 5.1.0 (5.0.1)

Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	37,2 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	121 mg/kg bw/day
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út :	Orális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	36 mg/kg bw/day
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	308 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	283 mg/kg bw/day
SZULFAMIDSÁV ; CAS-szám : 5329-14-6	
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	17,4 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	5 mg/kg bw/day
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út :	Orális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	5 mg/kg bw/day
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	10 mg/kg
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	10 mg/kg bw/day

PNEC

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; CAS-szám : 34590-94-8

Határérték-típus :	PNEC (Vizek, Édesvíz)
Határérték :	19 mg/l
Határérték-típus :	PNEC (Vizek, időszakos kibocsátás)
Határérték :	190 mg/l
Határérték-típus :	PNEC (Vizek, Tengervíz)
Határérték :	1,9 mg/l
Határérték-típus :	PNEC (Üledék, édesvíz)
Határérték :	70,2 mg/kg dw
Határérték-típus :	PNEC (Üledék, tengervíz)
Határérték :	7,02 mg/kg dw
Határérték-típus :	PNEC (Padló)
Határérték :	2,74 mg/kg dw
Határérték-típus :	PNEC (Szennyvíztisztító)
Határérték :	4,168 g/l

Kereskedelmi név : Power Cleaner DB
Módosítás dátuma : 03.03.2025
Nyomtatás dátuma : 03.03.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 5.1.0 (5.0.1)

SZULFAMIDSAV ; CAS-szám : 5329-14-6

Határérték-típus : PNEC (Vizek, Édesvíz)
Határérték : 1,8 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Vizek, időszakos kibocsátás)
Határérték : 0,48 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Vizek, Tengervíz)
Határérték : 0,18 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Üledék, édesvíz)
Határérték : 8,36 mg/kg dw
Határérték-típus : PNEC (Üledék, tengervíz)
Határérték : 0,84 mg/kg dw
Határérték-típus : PNEC (Padló)
Határérték : 5 mg/kg dw
Határérték-típus : PNEC (Szennyvíztisztító)
Határérték : 20 mg/l

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Egyéni védelem

Szem-/arcvédő



Viseljen megfelelő szemvédő eszközt kifröccsenés esetén.

Megfelelő szemvédelem

EN 166.

Bőrvédő

Kézvédő



Megfelelő kesztyűtípus : EN 374.

Alkalmas anyag : NBR (Nitrilkaucsuk)

Áthatolási idő : 480 min.

A kesztyű anyagának vastagsága : 0.4 mm

Általános megjegyzések : A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

Légzésvédő



Légzésvédő készülék viselése szükséges: határérték-túllépés

Megfelelő légzésvédő berendezés

Kombinált szűrőberendezés

Faj : A-P2

Általános megjegyzések

Ügyeljen a viselési időnek a veszélyesanyag-rendelet szerinti korlátozására, összhangban a légzésvédő készülékek használatára vonatkozó szabályokkal (BGR 190).

Általános tájékoztató

P362 - A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. A termékkel átitatott rongyot nadrágzsebben nem szabad hordani. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. P362+P364 - A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. P264 - A használatot

Kereskedelmi név : Power Cleaner DB
Módosítás dátuma : 03.03.2025
Nyomtatás dátuma : 03.03.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 5.1.0 (5.0.1)

követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

8.3 Kiegészítő utasítások

Tesztek nem lettek végezve. A termék kiválasztása az összetevőkre vonatkozó elérhető legjobb tudás és információk alapján történt. A készítmények esetén a kesztyű anyagának ellenálló képességét előre nem lehet kiszámolni, ezért használat előtt teszteket kell végrehajtani.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső megjelenés

Halmazállapot : Folyékony

Szín : sárga

Szag

után: Éter

Biztonságtechnikai paraméterek

Dermedéspont :	(1013 hPa)	kb.	-4 °C	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány :	(1013 hPa)	kb.	98 °C	
Lobbanáspont :			nincs jelentősége	DIN EN ISO 13736
Öngyulladási hőmérséklet :			nincs jelentősége	
Tűzveszélyesség :			nem gyúlékony	
Alsó robbanási határ :			nincs jelentősége	
Felső robbanáshatár :			nincs jelentősége	
Gőznyomás :	(50 °C)		nincs jelentősége	
Sűrűség :	(20 °C)	kb.	1,14 g/cm ³	
Oldószer szétválás vizsgálat :	(20 °C)		nem alkalmazható	
Vízoldhatóság :	(20 °C)		teljes mértékben elegyíthető	
pH-érték :	(20 °C)	kb.	0,6	
Kinetikus viszkozitás :	(20 °C)	<	30 mm ² /s	
Relatív gőzsűrűség :	(20 °C)		nincs meghatározva	
Maximális VOC-tartalom (EU) :			2,6	Súly %
Maximális VOC-tartalom (Svájc) :			2,6	Súly %
Adóköteles VOC-tartalom (Svájc) :			2,6	Súly %
Fémekre korrozív hatású :			May be corrosive to metals.	

9.2 Egyéb információk

CH : This product is not under the liability for taxation of VOC acc. VOCV (<= 3 % VOC).

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Hevesen reagál a következőkre: alkáliák (lúgok).

10.2 Kémiai stabilitás

A keverék az alábbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek alatt vegyileg stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4 Kerülendő körülmények

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Fém, silány Alumínium Cink

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Kereskedelmi név : Power Cleaner DB
Módosítás dátuma : 03.03.2025
Nyomtatás dátuma : 03.03.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 5.1.0 (5.0.1)

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.
Bomlástermékek tűz esetén: lásd az 5. fejezetet.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

Akut orális toxicitás

Paraméter :	ATEmix
Expozíciós út :	Orális
Hatásos dózis :	> 2000 mg/kg
Paraméter :	LD50 (FOSZFORSÁV ; CAS-szám : 7664-38-2)
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	1530 mg/kg
Paraméter :	LC50 (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; CAS-szám : 68603-25-8)
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	616 mg/kg
Paraméter :	LD50 ((2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; CAS-szám : 34590-94-8)
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	> 5000 mg/kg
Módszer :	OECD 401
Paraméter :	LD50 (SZULFAMIDSÁV ; CAS-szám : 5329-14-6)
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Egér
Hatásos dózis :	1312 mg/kg
Paraméter :	LD50 (SZULFAMIDSÁV ; CAS-szám : 5329-14-6)
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	> 2000 mg/kg
Módszer :	OECD 401

Akut dermális toxicitás

Paraméter :	ATEmix
Expozíciós út :	Dermális
Hatásos dózis :	> 2000 mg/kg
Paraméter :	LD50 (FOSZFORSÁV ; CAS-szám : 7664-38-2)
Expozíciós út :	Dermális
Faj :	Nyúl
Hatásos dózis :	2740 mg/kg
Paraméter :	LD50 (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; CAS-szám : 68603-25-8)
Expozíciós út :	Dermális
Faj :	Nyúl
Hatásos dózis :	5660 mg/kg
Paraméter :	LD50 ((2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; CAS-szám : 34590-94-8)
Expozíciós út :	Dermális
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	> 19020 mg/kg
Módszer :	OECD 402
Paraméter :	LC50 (SZULFAMIDSÁV ; CAS-szám : 5329-14-6)
Expozíciós út :	Dermális

Kereskedelmi név : Power Cleaner DB
Módosítás dátuma : 03.03.2025
Nyomtatás dátuma : 03.03.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 5.1.0 (5.0.1)

Faj : Patkány
Hatásos dózis : > 2000 mg/kg
Módszer : OECD 402
Akut inhalatív toxicitás
Paraméter : ATEmix
Expozíciós út : Belégzés
Hatásos dózis : > 20 mg/l
Paraméter : LC0 ((2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; CAS-szám : 34590-94-8)
Expozíciós út : Belégzés
Faj : Patkány
Hatásos dózis : > 275 ppm
Expozíciós idő : 7 h
Módszer : OECD 403

Maró anyagok

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Paraméter : Bőrkorrózió/bőrirritáció (FOSZFORSAV ; CAS-szám : 7664-38-2)
Faj : Nyúl
Eredmény : Súlyos égési sérülést okoz

Becslés/besorolás

Súlyos égési sérülést okoz.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Paraméter : Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (FOSZFORSAV ; CAS-szám : 7664-38-2)
Faj : Nyúl
Eredmény : Súlyos szemkárosodást okoz
Paraméter : Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; CAS-szám : 68603-25-8)
Eredmény : Súlyos szemkárosodást okoz

Becslés/besorolás

Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Légzőszervi szenzibilizáció

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

CMR-hatások (rákkeltő, örökítő anyagot megváltoztató és szaporodást veszélyeztető hatás)

Rákkeltő hatás

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Csírasejt-mutagenitás

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Aspirációs veszély

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Kereskedelmi név : Power Cleaner DB
Módosítás dátuma : 03.03.2025
Nyomtatás dátuma : 03.03.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 5.1.0 (5.0.1)

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

Egyéb káros hatások

A bőrre zsírtalanító hatással van.

Kiegészítő tájékoztatás

Nem ellenőrzött készítmény. Erre a következtetésre az egyes komponensek tulajdonságai alapján jutottunk.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Toxicitás élővizekre

Akut (rövidtávú) haltoxicitás

Paraméter :	LC50 (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; CAS-szám : 68603-25-8)
Faj :	Pimephales promelas (amerikai cselle)
Hatásos dózis :	13,3 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Paraméter :	LC50 ((2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; CAS-szám : 34590-94-8)
Faj :	Poecilia reticulata (Guppy)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Acute (short-term) fish toxicity
Hatásos dózis :	> 1000 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Kiértékelés :	Halakra a vizsgált koncentrációig ártalmatlan.
Módszer :	OECD 203
Paraméter :	LC50 (SZULFAMIDSAV ; CAS-szám : 5329-14-6)
Faj :	Pimephales promelas (amerikai cselle)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Acute (short-term) fish toxicity
Hatásos dózis :	70,3 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Módszer :	OECD 203

Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás rákállatokon

Paraméter :	EC50 (FOSZFORSÁV ; CAS-szám : 7664-38-2)
Faj :	Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás rákállatokon
Hatásos dózis :	> 100 mg/l
Expozíciós idő :	48 h
Módszer :	OECD 202
Paraméter :	NOEC (FOSZFORSÁV ; CAS-szám : 7664-38-2)
Faj :	Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás rákállatokon
Hatásos dózis :	56 mg/l
Expozíciós idő :	48 h
Módszer :	OECD 202
Paraméter :	EC50 (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; CAS-szám : 68603-25-8)
Faj :	Daphnia magna (nagy vizibolha)
Hatásos dózis :	12,3 mg/l
Expozíciós idő :	48 h
Paraméter :	EC50 ((2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; CAS-szám : 34590-94-8)
Faj :	Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Acute (short-term) daphnia toxicity
Hatásos dózis :	1919 mg/l

Kereskedelmi név : Power Cleaner DB
Módosítás dátuma : 03.03.2025
Nyomtatás dátuma : 03.03.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 5.1.0 (5.0.1)

Expozíciós idő : 48 h
Kiértékelés : Vízibőlhákra a vizsgált koncentrációig ártalmatlan.
Módszer : OECD 202
Paraméter : EC50 (SZULFAMIDSÁV ; CAS-szám : 5329-14-6)
Faj : Daphnia magna (nagy vízibőlha)
Kiértékelési paraméter(ek) : Acute (short-term) daphnia toxicity
Hatásos dózis : 71,6 mg/l
Expozíciós idő : 48 h
Módszer : OECD 202

Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás algákra és cianó baktériumokon

Paraméter : EC50 (FOSZFORSÁV ; CAS-szám : 7664-38-2)
Faj : Desmodesmus subspicatus
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás algákra és cianó baktériumokon
Hatásos dózis : > 100 mg/l
Expozíciós idő : 72 h
Paraméter : EC50 ((2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; CAS-szám : 34590-94-8)
Faj : Pseudokirchneriella subcapitata
Kiértékelési paraméter(ek) : A növekedési ráta visszafogása
Hatásos dózis : > 969 mg/l
Expozíciós idő : 72 h
Kiértékelés : Algákra a vizsgált koncentrációig ártalmatlan.
Módszer : OECD 201
Paraméter : EC50 (SZULFAMIDSÁV ; CAS-szám : 5329-14-6)
Faj : Desmodesmus subspicatus
Kiértékelési paraméter(ek) : Acute (short-term) algae toxicity
Hatásos dózis : 48 mg/l
Expozíciós idő : 72 h
Módszer : OECD 201

Krónikus (hosszan tartó) víz-toxicitás algákra és cianó baktériumokon

Paraméter : NOEC (FOSZFORSÁV ; CAS-szám : 7664-38-2)
Faj : Desmodesmus subspicatus
Kiértékelési paraméter(ek) : Krónikus (hosszan tartó) víz-toxicitás algákra és cianó baktériumokon
Hatásos dózis : 100 mg/l
Expozíciós idő : 72 h
Módszer : OECD 201
Paraméter : NOEC ((2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; CAS-szám : 34590-94-8)
Faj : Pseudokirchneriella subcapitata
Kiértékelési paraméter(ek) : A növekedési ráta visszafogása
Hatásos dózis : 969 mg/l
Expozíciós idő : 72 h
Kiértékelés : Algákra a vizsgált koncentrációig ártalmatlan.
Módszer : OECD 201

Toxicitás mikroorganizmusokon

Paraméter : EC50 (FOSZFORSÁV ; CAS-szám : 7664-38-2)
Faj : Toxicitás mikroorganizmusokon
Hatásos dózis : > 1000 mg/l
Expozíciós idő : 3 h
Módszer : OECD 209
Paraméter : Bacteria toxicity (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; CAS-szám : 68603-25-8)
Hatásos dózis : 220 - 770 mg/l
Expozíciós idő : 16 h
Paraméter : EC10 ((2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; CAS-szám : 34590-94-8)
Faj : Pseudomonas putida
Kiértékelési paraméter(ek) : Bacteria toxicity
Hatásos dózis : 4168 mg/l

Kereskedelmi név : Power Cleaner DB
Módosítás dátuma : 03.03.2025
Nyomtatás dátuma : 03.03.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 5.1.0 (5.0.1)

Expozíciós idő : 18 h
Paraméter : EC50 (SZULFAMIDSAV ; CAS-szám : 5329-14-6)
Faj : Bacteria toxicity
Hatásos dózis : > 200 mg/l
Expozíciós idő : 3 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

According to the recipe, contains no AOX. A készítményben található felületaktív anyagok megfelel a tisztítószerekre vonatkozó, (EC) No. 648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

Biológiai lebontás

Paraméter : Biodegradation (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; CAS-szám : 68603-25-8)
Inokulum : Elimináció foka
Lebontási ráta : > 70 %
A teszt időtartama : 28 d
Kiértékelés : Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).
Módszer : OECD 302B
Paraméter : DOC-levétel ((2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; CAS-szám : 34590-94-8)
Inokulum : Biodegradation
Kiértékelési paraméter(ek) : Aerob
Lebontási ráta : 96 %
A teszt időtartama : 28 d
Kiértékelés : Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).
Módszer : OECD 301F

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.

12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.7 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.8 Kiegészítő ökotoxikológiai információk

A semlegesítés után a káros hatás csökkenése figyelhető meg.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

2008/98/EK irányelv (Hulladék alapvető irányelv)

Rendeltetésszerű használat előtt

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

07 06 01* (Vizes mosófolyadékok és anyalúgok)

20 01 29* (Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer)

Más ártalmatlanítási ajánlások

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. A tartalmat/tartályt egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe kell juttatni. A szennyezett csomagokat maradéktalanul kiüríteni, megfelelő tisztítás (Víz (tisztítószerrel)) után újboli felhasználás lehetséges. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

13.2 Kiegészítő tájékoztatás

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

Kereskedelmi név : Power Cleaner DB
Módosítás dátuma : 03.03.2025
Nyomtatás dátuma : 03.03.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 5.1.0 (5.0.1)

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

UN 1805

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

FOSZFORSAV OLDAT

Tengeri szállítás (IMDG)

PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

Osztály(ok) : 8
Besorolási kód : C1
Veszélyt jelző szám (Kemler-szám) : 80
Alagútkorlátozási kód : E
Különleges előírások : LQ 5 I · E 1
Veszélycímke :



8

Tengeri szállítás (IMDG)

Osztály(ok) : 8
EMS-Szám : F-A / S-B
Különleges előírások : LQ 5 I · E 1 · IMDG-Kódex: 1. elkülönítési csoport: Savak
Veszélycímke :



8

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

Osztály(ok) : 8
Különleges előírások : E 1
Veszélycímke :



8

14.4 Csomagolási csoport

III

14.5 Környezeti veszélyek

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID) : Nem

Tengeri szállítás (IMDG) : Nem

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Semmiféle

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Az IBC-kód szerint nem szabad mint ömlesztett áru szállítani.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Kereskedelmi név : Power Cleaner DB
Módosítás dátuma : 03.03.2025
Nyomtatás dátuma : 03.03.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 5.1.0 (5.0.1)

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU-előírások

Engedélyezések és/vagy Alkalmazási korlátozások

Alkalmazási korlátozások

Felhasználási korlátozás a REACH XVII. számú mellékletének megfelelően : 3, 75

Egyéb EU-előírások

Az összetétel jelölése a 648/2004/EK rendelet szerint

< 5 % nem ionos felületaktív anyagok

< 5 % anionos felületaktív anyagok

Nemzeti előírások

Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz

A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

Vízveszélyességi osztály

Besorolás AwSV szerint - Osztály : 1 (Vízre kevésbé veszélyes)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Módosításra való utalások

14. Szállításra vonatkozó információk

16.2 Rövidítések és betűszavak

ADR: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route)

AOX: abszorbeálható szervesen kötött halogének (adsorbable organohalogenes)

AwSV: A vízre veszélyes anyagok kezelésére szolgáló létesítményekre vonatkozó német szabályozás

CAS: Kémiai Kivonatok Szolgálat - Chemical Abstracts Service (az Amerikai Kémiai Társaság, az American Chemical Society alosztálya)

CLP: 1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (Classification Labelling and Packaging)

EAK / AVV: európai hulladékkatalógus / hulladékjegyzék-rendelet (europäischer Abfallartenkatalog / Abfallverzeichnis-Verordnung)

ECHA: Európai Vegyianyag-ügynökség (European Chemicals Agency)

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

GHS: vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)

IATA: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség (International Air Transport Association)

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (International Civil Aviation Organization)

IMDG: veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi címkézési szabályzata (International Maritime Code for Dangerous Goods)

RID: a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat (Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses)

TRGS: Veszélyes Anyagok Kezelésének Műszaki Szabályai (Technische Regel für den Umgang mit Gefahrstoffen)

VbF: gyúlékony folyadékokról szóló rendelet (Verordnung über brennbare Flüssigkeiten)

VOC: illékony szerves vegyület (volatile organic compound)

VwVwS: vizet veszélyeztető anyagokra vonatkozó németországi közigazgatási előírás (Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe)

WGK: németországi vízvédelmi előírások szerinti vízveszélyeztetési osztály (Wassergefährdungsklasse)

16.3 Fontos irodalmi adatok és adatforrások

DGUV: Német Állami Balesetbiztosító, GESTIS vegyület-adatbázis (Deutsche gesetzliche Unfallversicherung, GESTIS-

Kereskedelmi név : Power Cleaner DB
Módosítás dátuma : 03.03.2025
Nyomtatás dátuma : 03.03.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 5.1.0 (5.0.1)

Stoffdatenbank)
ECHA: osztályozási és címkézési jegyzék (Classification And Labelling Inventory)
ECHA: előregisztrált anyagok (Pre-registered Substances)
ECHA: regisztrált anyagok (Registered Substances)
nagykereskedők EK-biztonsági adatlapjai
ESIS: az EU vegyi anyag-információs rendszere (European Chemical Substances Information System)
GDL: a német szövetségi tartományok veszélyes-anyag-adatbázisa (Gefahrstoffdatenbank der Länder)
UBA Rigoletto: A Német Szövetségi Környezetvédelmi Hivatal adatbázisa a vizeket veszélyeztető anyagokról
(Datenbank des Umweltbundesamtes für wassergefährdende Stoffe)
Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendelete
[-> A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.)
Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete

16.4 Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.
Kiértékelés :
Met. Corr. 1 : ENSZ vizsgálat, IIIrész 37.4 alszakaszban
Skin Corr. 1B : Számolási eljárás.
Eye Dam. 1 : Számolási eljárás.

16.5 A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

16.6 Betanítási útmutatások

Semmiféle

16.7 Kiegészítő tájékoztatás

Semmiféle

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.