

Productnaam : Power Cleaner DB
Herziening : 19.10.2023
Afdrukdatum : 20.10.2023

Versie (Herziening) : 5.0.1 (4.1.1)

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

1.1 Productidentificatie

Power Cleaner DB
Unieke formule-identificatie : N410-R0RD-A00Q-EJPK

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

Relevante identificeerbare toepassingen

PC 35 - Spoel- en reinigingsmiddelen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Straat : Berensweg 200

Postcode/Plaats : 33334 Gütersloh

Telefoon : +49 5241 9443 0

Telefax : +49 5241 9443 44

Contactpersoon voor informatie : labor@bio-circle.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+49 5241 9443 51 tijdens de normale openingstijden
(maandag tot donderdag 8.00 tot 16.00 uur; vrijdag 8.00 tot 15.00 uur)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Met. Corr. 1 ; H290 - Bijtend voor metalen : Categorie 1 ; Kan bijtend zijn voor metalen.
Skin Corr. 1B ; H314 - Huidcorrosie/-irritatie : Categorie 1B ; Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Eye Dam. 1 ; H318 - Ernstig oogletsel/oogirritatie : Categorie 1 ; Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2 Etiketteringselementen

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen



Corrosie (GHS05)

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenbestemmende component(n) voor de etikettering

FOSFORZUUR 20 % ; CAS-nr. : 7664-38-2
ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; CAS-nr. : 68603-25-8

Gevarenaanduidingen

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.

Productnaam : Power Cleaner DB
Herziening : 19.10.2023
Afdrukdatum : 20.10.2023

Versie (Herziening) : 5.0.1 (4.1.1)

P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/... wassen.

2.3 Andere gevaren

Geen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

FOSFORZUUR ; REACH-nr. : 01-2119485924-24-XXXX ; EG-nr. : 231-633-2; CAS-nr. : 7664-38-2

Gewichtsaandeel : $\geq 10 - < 25$ %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318
Stof met een gemeenschappelijke grenswaarde (EU) ten aanzien van blootstelling op de werkplek.

Specifieke concentratiegrenzen : Eye Dam. 1 ; H318: C ≥ 25 % • Skin Corr. 1B ; H314: C ≥ 25 % • Skin Corr. 1C ;
H314: C ≥ 25 % • Eye Irrit. 2 ; H319: C ≥ 10 % • Skin Irrit. 2 ; H315: C ≥ 10 %

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

Gewichtsaandeel : $\geq 3 - < 5$ %

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

SULFAMIDEZUUR ; REACH-nr. : 01-2119488633-28-XXXX ; EG-nr. : 226-218-8; CAS-nr. : 5329-14-6

Gewichtsaandeel : $\geq 1 - < 5$ %

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

DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLEETHER ; REACH-nr. : 01-2119450011-60-XXXX ; EG-nr. : 252-104-2; CAS-nr. : 34590-94-8

Gewichtsaandeel : $\geq 1 - < 5$ %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Stof met een gemeenschappelijke grenswaarde (EU) ten aanzien van blootstelling op de werkplek.

Aanvullende informatie

Voor de volledige tekst van de gevarenaanduidingen en EU-gevarenaanduidingen: zie SECTIE 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.

Na inhalatie

Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

Bij huidcontact

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Met vethoudende crème insmeren.

Bij oogcontact

Onbeschadigd oog beschermen. Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

Na inslikken

Mond grondig met water spoelen. 1 glas water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect). GEEN braken opwekken. Onmiddellijk arts consulteren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt huidirritatie.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen

Productnaam : Power Cleaner DB
Herziening : 19.10.2023
Afdrukdatum : 20.10.2023

Versie (Herziening) : 5.0.1 (4.1.1)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Water Schuim Bluspoeder Kooldioxide (CO₂) Zand Stikstof Blusdeken

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide , Kooldioxide (CO₂)

5.3 Advies voor brandweelieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

5.4 Aanvullende informatie

Het product is niet brandbaar. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving. Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarenezone verwijderen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gemorste hoeveelheden direct verwijderen. Met vochtopzuigend materiaal (b.v. lap, vlies) opdeuken. Met veel water wassen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

In goed gesloten verpakking bewaren.

Het wordt aanbevolen alle werkprocedures zo te organiseren, dat het volgende uitgesloten is: ontstaan/vorming van aerosol , Nevelproductie/-vorming

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Beschermen tegen : Vorst .

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

P406 - In corrosiebestendige/... houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Opslagklasse (TRGS 510) : 8B

7.3 Specifiek eindgebruik

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen. Lees voor gebruik de handleiding.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Productnaam : Power Cleaner DB
Herziening : 19.10.2023
Afdrukdatum : 20.10.2023

Versie (Herziening) : 5.0.1 (4.1.1)

Werkplaatsgrenswaarden

FOSFORZUUR ; CAS-nr. : 7664-38-2

Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 900 (D)
Parameter : E: inadembare fractie
Grenswaarde : 2 mg/m³
Piekbegrenzing : 2(l)
Opmerking : Y
Versie : 23.06.2022

Grenswaardetype (land van herkomst) : STEL (EC)
Grenswaarde : 2 mg/m³
Opmerking : 15 min average
Versie : 20.06.2019

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA (EC)
Grenswaarde : 1 mg/m³
Versie : 20.06.2019

DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLEETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8

Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 900 (D)
Grenswaarde : 50 ppm / 310 mg/m³
Piekbegrenzing : 1(l)
Versie : 23.06.2022

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA (EC)
Grenswaarde : 50 ppm / 308 mg/m³
Opmerking : Skin
Versie : 20.06.2019

DNEL-/PNEC-waarden

DNEL/DMEL

FOSFORZUUR ; CAS-nr. : 7664-38-2

Grenswaardetype : DNEL Consument (lokaal)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 0,36 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 4,57 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Oraal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 0,1 mg/kg lg/dag
Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 1 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : 2 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : Power Cleaner DB
Herziening : 19.10.2023
Afdrukdatum : 20.10.2023

Versie (Herziening) : 5.0.1 (4.1.1)

Grenswaarde : 10,7 mg/m³
DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 37,2 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 121 mg/kg lg/dag
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Oraal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 36 mg/kg
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 308 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 283 mg/kg lg/dag
SULFAMIDEZUUR ; CAS-nr. : 5329-14-6
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 17,4 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 5 mg/kg lg/dag
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Oraal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 5 mg/kg lg/dag
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 10 mg/kg
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 10 mg/kg lg/dag

PNEC

DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Grenswaarde : 19 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Grenswaarde : 1,9 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zoet water)
Grenswaarde : 70,2 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zeewater)
Grenswaarde : 7,02 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Grond)
Grenswaarde : 2,74 mg/kg dw
Grenswaardetype : PNEC (Zuiveringsinstallatie)

Productnaam : Power Cleaner DB
Herziening : 19.10.2023
Afdrukdatum : 20.10.2023

Versie (Herziening) : 5.0.1 (4.1.1)

Grenswaarde : 4,168 mg/l
SULFAMIDEZUUR ; CAS-nr. : 5329-14-6
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Grenswaarde : 1,8 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, tijdelijke opheffing)
Grenswaarde : 0,48 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Grenswaarde : 0,18 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zoet water)
Grenswaarde : 8,36 mg/kg dw
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zeewater)
Grenswaarde : 0,84 mg/kg dw
Grenswaardetype : PNEC (Grond)
Grenswaarde : 5 mg/kg dw
Grenswaardetype : PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Grenswaarde : 20 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht



Gebruik een veiligheidsbril bij gevaar van spatten.

Geschikte oogbescherming

EN 166.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen



Geschikt handschoentype : EN 374.

Geschikt materiaal : NBR (Nitrilrubber)

Doordringtijd : 480 min.

Dikte van het handschoenenmateriaal : 0,4 mm.

Opmerking : Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Bescherming van de ademhalingswegen



Adembescherming is noodzakelijk bij: grenswaarde-overschrijding

Geschikte ademhalingsapparatuur

Combinatiefilterapparaat

Type : A-P2

Opmerking

De beperking van de draagtijd conform GefStoffV in combinatie met de regels voor het gebruik van adembeschermingsapparaten (BGR 190) dienen in acht te worden genomen.

Algemene informatie

P362 - Verontreinigde kleding uittrekken. Geen poetslappen die met het product gedrenkt zijn in de broekzakken

Productnaam : Power Cleaner DB
Herziening : 19.10.2023
Afdrukdatum : 20.10.2023

Versie (Herziening) : 5.0.1 (4.1.1)

meevoeren. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen.

8.3 Aanvullende informatie

Aanvullende informatie voor de handbescherming - Er werden geen testen uitgevoerd. De tests werden gedaan op basis van de beste kennis en informatie over de ingrediënten. Bij samenstellingen is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet daarom getest worden voor gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk

Fysische toestand : Vloeibaar

Kleur : geel

Geur

naar: Ether

Veiligheidsparameters

Verstarringspunt :	(1013 hPa)	ca.	-4 °C	
Beginkookpunt en kooktraject :	(1013 hPa)	ca.	98 °C	
Vlampunt :			niet relevant	DIN EN ISO 13736
Zelfontbrandingstemperatuur :			niet relevant	
Ontvlambaarheid :			niet ontbrandbaar	
Onderste explosiegrens :			niet relevant	
Bovenste ontploffingsgrens :			niet relevant	
Dampspanning :	(50 °C)		niet relevant	
Dichtheid :	(20 °C)	ca.	1,14	g/cm ³
Oplosmiddel separatie-test :	(20 °C)		niet van toepassing	
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)		volledig mengbaar	
pH :	(20 °C)	ca.	0,6	
Kinematische viscositeit :	(20 °C)	<	30	mm ² /s
Relatieve dampdichtheid :	(20 °C)		niet bepaald	
Maximaal VOS-gehalte (EG) :			2,6	Gew-%
Maximaal VOS-gehalte (Zwitserland) :			2,6	Gew-%
Belastbaar VOS-gehalte (Zwitserland) :			2,6	Gew-%
Bijtend voor metalen :			Kan bijtend zijn voor metalen.	

9.2 Overige informatie

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

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Heftige reactie met: alkaliën.

10.2 Chemische stabiliteit

Het mengsel is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Metaal, onedel Aluminium Zink

Productnaam : Power Cleaner DB
Herziening : 19.10.2023
Afdrukdatum : 20.10.2023

Versie (Herziening) : 5.0.1 (4.1.1)

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend
Ontledingsproducten in geval van brand: zie sectie 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit

Parameter :	ATEmix berekend
Blootstellingsweg :	Oraal
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (FOSFORZUUR ; CAS-nr. : 7664-38-2)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	1530 mg/kg
Parameter :	LC50 (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; CAS-nr. : 68603-25-8)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	616 mg/kg
Parameter :	LD50 (DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 5000 mg/kg
Methode :	OESO 401
Parameter :	LD50 (SULFAMIDEZUUR ; CAS-nr. : 5329-14-6)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Muis
Werkingsdosis :	1312 mg/kg
Parameter :	LD50 (SULFAMIDEZUUR ; CAS-nr. : 5329-14-6)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg
Methode :	OESO 401

Acute dermale toxiciteit

Parameter :	ATEmix berekend
Blootstellingsweg :	Dermaal
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (FOSFORZUUR ; CAS-nr. : 7664-38-2)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	2740 mg/kg
Parameter :	LD50 (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; CAS-nr. : 68603-25-8)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	5660 mg/kg
Parameter :	LD50 (DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 19020 mg/kg
Methode :	OESO 402
Parameter :	LC50 (SULFAMIDEZUUR ; CAS-nr. : 5329-14-6)
Blootstellingsweg :	Dermaal

Productnaam : Power Cleaner DB
Herziening : 19.10.2023
Afdrukdatum : 20.10.2023

Versie (Herziening) : 5.0.1 (4.1.1)

Species : Rat
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg
Methode : OESO 402

Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter : ATEmix berekend
Blootstellingsweg : Inhalatie
Werkingsdosis : > 20 mg/l
Parameter : LC50 (DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : > 275 ppm
Blootstellingsduur : 7 h
Methode : OESO 403

Corrosie

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Sensibilisering van de huid

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

Overgevoeligheid van de luchtwegen

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Kankerverwekkendheid

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

Mutageniteit in geslachtscellen

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

Giftigheid voor de voortplanting

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

STOT bij eenmalige blootstelling

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

STOT bij herhaalde blootstelling

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

Gevaar bij inademing

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar.

Andere schadelijke effecten

Heeft een ontvettend effect op de huid.

Aanvullende informatie

Niet getest mengsel. De verklaring is van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Productnaam : Power Cleaner DB
Herziening : 19.10.2023
Afdrukdatum : 20.10.2023

Versie (Herziening) : 5.0.1 (4.1.1)

Aquatoxiciteit

Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter : LC50 (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; CAS-nr. : 68603-25-8)
Species : Dikkopelrits
Werkingsdosis : 13,3 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Parameter : LC50 (DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLEETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8)
Species : Poecilia reticulata (Guppy)
Analyseparameter : Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis : > 1000 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Beoordeling : Onschadelijk voor vissen tot aan de geteste concentratie.
Methode : OESO 203
Parameter : LC50 (SULFAMIDEZUUR ; CAS-nr. : 5329-14-6)
Species : Dikkopelrits
Analyseparameter : Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis : 70,3 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Methode : OESO 203

Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen

Parameter : EC50 (FOSFORZUUR ; CAS-nr. : 7664-38-2)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen
Werkingsdosis : > 100 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Methode : OESO 202
Parameter : NOEC (FOSFORZUUR ; CAS-nr. : 7664-38-2)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen
Werkingsdosis : 56 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Methode : OESO 202
Parameter : EC50 (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; CAS-nr. : 68603-25-8)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis : 12,3 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : EC50 (DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLEETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit
Werkingsdosis : 1919 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Beoordeling : Onschadelijk voor watervlooiën tot aan de geteste concentratie.
Methode : OESO 202
Parameter : EC50 (SULFAMIDEZUUR ; CAS-nr. : 5329-14-6)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit
Werkingsdosis : 71,6 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Methode : OESO 202

Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën

Parameter : EC50 (FOSFORZUUR ; CAS-nr. : 7664-38-2)
Species : Desmodesmus subspicatus
Analyseparameter : Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën
Werkingsdosis : > 100 mg/l

Productnaam : Power Cleaner DB
Herziening : 19.10.2023
Afdrukdatum : 20.10.2023

Versie (Herziening) : 5.0.1 (4.1.1)

Blootstellingsduur : 72 h
Parameter : EC50 (DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLEETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8)
Species : Pseudokirchneriella subcapitata
Analyseparameter : Remming van het groeipercentage
Werkingsdosis : > 969 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Beoordeling : Onschadelijk voor algen tot aan de geteste concentratie.
Methode : OESO 201
Parameter : EC50 (SULFAMIDEZUUR ; CAS-nr. : 5329-14-6)
Species : Desmodesmus subspicatus
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : 48 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Methode : OESO 201

Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën

Parameter : NOEC (FOSFORZUUR ; CAS-nr. : 7664-38-2)
Species : Desmodesmus subspicatus
Analyseparameter : Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën
Werkingsdosis : 100 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Methode : OESO 201
Parameter : NOEC (DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLEETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8)
Species : Pseudokirchneriella subcapitata
Analyseparameter : Remming van het groeipercentage
Werkingsdosis : 969 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Beoordeling : Onschadelijk voor algen tot aan de geteste concentratie.
Methode : OESO 201

Toxiciteit voor micro-organismen

Parameter : EC50 (FOSFORZUUR ; CAS-nr. : 7664-38-2)
Species : Toxiciteit voor micro-organismen
Werkingsdosis : > 1000 mg/l
Blootstellingsduur : 3 h
Methode : OESO 209
Parameter : Bacteriëntoxiciteit (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; CAS-nr. : 68603-25-8)
Werkingsdosis : 220 - 770 mg/l
Blootstellingsduur : 16 h
Parameter : EC10 (DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLEETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8)
Species : Pseudomonas putida
Analyseparameter : Bacteriëntoxiciteit
Werkingsdosis : 4168 mg/l
Blootstellingsduur : 18 h
Parameter : EC50 (SULFAMIDEZUUR ; CAS-nr. : 5329-14-6)
Species : Bacteriëntoxiciteit
Werkingsdosis : > 200 mg/l
Blootstellingsduur : 3 h

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Het product bevat no volgens receptuur organisch gebonden halogenen. De oppervlakteactieve stof in dit mengsel voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

Biologische afbraak

Parameter : Biologische afbraak (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; CAS-nr. : 68603-25-8)
Inoculun : Eliminatiegraad
Afbraakpercentage : > 70 %

Productnaam : Power Cleaner DB
Herziening : 19.10.2023
Afdrukdatum : 20.10.2023

Versie (Herziening) : 5.0.1 (4.1.1)

Proefduur : 28 D
Beoordeling : Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).
Methode : OESO 302B
Parameter : DOC-vermindering (DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLEETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8)
Inoculum : Biologische afbraak
Analyseparameter : Aërobe
Afbraakpercentage: 96 %
Proefduur : 28 D
Beoordeling : Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).
Methode : OESO 301F

12.3 Bioaccumulatie

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

12.7 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

12.8 Bijkomende ecotoxicologische informatie

Na neutralisatie is een reducering van het schadelijk effect waar te nemen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Richtlijn 2008/98/EG (Kaderrichtlijn Afvalstoffen)

Voorafgaand aan beoogd gebruik

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

07 06 01* (Waterige wasvloeistoffen en moederlogen)

20 01 29* (Detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten)

Andere aanbevelingen met betrekking tot de verwijdering

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf of -instelling. Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

13.2 Aanvullende informatie

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

VN 1760

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport (ADR/RID)

BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (FOSFORZUUR · SULFAMIDEZUUR)

Transport op open zee (IMDG)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID · SULPHAMIDIC ACID)

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID · SULPHAMIDIC ACID)

Productnaam : Power Cleaner DB
Herziening : 19.10.2023
Afdrukdatum : 20.10.2023

Versie (Herziening) : 5.0.1 (4.1.1)

14.3 Transportgevaar(n)

Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n) : 8
Classificeringscode : C9
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 80
Code tunnelbeperking : E
Speciale voorschriften : LQ 5 I · E 1
Gevarenlabel(s) :



8

Transport op open zee (IMDG)

Klasse(n) : 8
EmS nummer : F-A / S-B
Speciale voorschriften : LQ 5 I · E 1
Gevarenlabel(s) :



8

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse(n) : 8
Speciale voorschriften : E 1
Gevarenlabel(s) :



8

14.4 Verpakkingsgroep

III

14.5 Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID) : Nee
Transport op open zee (IMDG) : Nee
Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Mag overeenkomstig de IBC-code niet als bulk worden vervoerd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

Vergunningen en/of gebruiksbeperkingen

Gebruiksbeperkingen

Gebruiksbeperking overeenkomstig REACH bijlage XVII, nr. : 3, 75

Overige EU-voorschriften

Labelling van de inhoudsstoffen conform verordening EG nr. 648/2004

< 5 % niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen

< 5 % anionogene oppervlakreactieve stoffen

Nationale voorschriften

Productnaam : Power Cleaner DB
Herziening : 19.10.2023
Afdrukdatum : 20.10.2023

Versie (Herziening) : 5.0.1 (4.1.1)

Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.
Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse

Classificatie conform AwSV - Klasse : 1 (Zwak waterbedreigend)

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

01. Productidentificatie · 03. Gevaarlijke bestanddelen · 08. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming · 08. Werkplaatsgrenswaarden · 11. Toxicologische informatie · 12. Ecologische informatie · 15. Gebruiksbeperkingen · 15. Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

16.2 Afkortingen en acroniemen

ADR: Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par Route. Het pan-Europese verdrag voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
AOX: Absorbable Organic Halogens (organochloorverbindingen)
AwSV: Duitse verordening betreffende installaties voor de omgang met voor het water gevaarlijke stoffen
CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van de American Chemical Society)
CLP: De CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008 Classification Labelling Packaging, voor de indeling, etikettering en verpakking van chemische stoffen en mengsels.
EAK/AVV: Europese Afvalcatalogus (EAC) / Duitse Abfallverzeichnis-Verordnung
ECHA: European Chemicals Agency, Europees Agentschap voor chemische stoffen
EINECS: European Inventory of Existing Commercial chemical Substances, Europese lijst van oudere bestaande commerciële (chemische) stoffen
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals, de wijze van indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en preparaten.
IATA: International Air Transport Association, samenwerkingsorgaan van aangesloten luchtvaartmaatschappijen
ICAO: International Civil Aviation Organization, Internationale burgerluchtvaartorganisatie van de VN
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods, internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses, de internationale reglementering die het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor regelt
TRGS: Technische Regel für Gefahrstoffen, Duitse voorschriften hoe om te gaan met gevaarstoffen
VbF: Verordnung brennbare Flüssigkeiten, Duitse verordening brandbare vloeistoffen
VOC: Volatile Organic Compound, vluchtige organische stoffen (VOS)
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe
WGK: Wassergefährdungsklasse

16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

DGUV: Deutsche gesetzliche Unfallversicherung, GESTIS-Stoffdatenbank
ECHA: Classification And Labelling Inventory
ECHA: Pre-registered Substances
ECHA: Registered Substances
EG-veiligheidsinformatiebladen van toeleveranciers
ESIS: European chemical Substances Information System, Europees systeem dat belangrijke informatie bevat over chemische stoffen.
GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder
UBA Rigoletto: Databank van het Duitse Umweltbundesamtes für wassergefährdende Stoffe
Verordening (EG) nr. 1907/2006 van de EU en haar Agentschap
|-> VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE van 18 juni 2020
Verordening (EG) nr. 1272/2008 van de EU en haar Agentschap

16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].
Beoordeling :
Met. Corr. 1 : UN-test, Deel III in subsectie 37.4

Productnaam : Power Cleaner DB
Herziening : 19.10.2023
Afdrukdatum : 20.10.2023

Versie (Herziening) : 5.0.1 (4.1.1)

Skin Corr. 1B : Berekeningsprocedure.
Eye Dam. 1 : Berekeningsprocedure.

16.5 Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

16.6 Opleidingsinformatie

Geen

16.7 Aanvullende informatie

Geen

Wij verklaren naar ons beste weten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.
