
! PUNKT 1: Identifikation af stoffet eller blandingen og af virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn Wheel cleaner Varenummer 1074400210

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen og anvendelser, der frarådes

Anbefalet formål:

Fælgrens PR. nummer: 4410702

1.3. Oplysninger om leverandøren, der leverer sikkerhedsbladet:

Producent / Leverandør

Gokemi
Fuglebakken 10, 7120 Vejle Ø
Telefon +45 30320690
Email: info@gokemi.dk
www.gokemi.dk

Oplysninger fra

halbach-consulting GbR
Telefon +49(0)4298 / 915164
E-Mail (sachkundige Person):
sdb@halbach-consulting.de

1.4. Nødnummer Nødoplysninger

Kontakt Giftlinien 82 12 12 12
Åbent 24 timer i døgnet, se punkt 4 om
førstehjælpsforanstaltninger

AFSNIT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP / GHS]

Fareklasser og Faresætninger klassificeringsprocedure
Farekategorier

Met. Corr. 1	H290
Skin Corr. 1B	H314

Faresætninger for fysiske farer

H290 Kan være ætsende mod metal.

Advarsler om sundhedsfarer

H314 Forårsager alvorlige forbrændinger af huden og øjenskader.

Yderligere Information

Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til forordning 2.1 (EF) nr. 1272/2008 [GHS].

2.1. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS05

Signalord**Fare****Faresætninger for fysiske farer**

H290 Kan være ætsende mod metal.

Advarsler om sundhedsfarer

H314 Forårsager alvorlig irritation af huden og alvorlig øjenskade.

Sikkerhedsinstruktioner**Forebyggelse**

P234 Opbevares kun i den originale emballage.

P260 Indånd ikke støv / røg / gas / tåge / damp / aerosol.

P280 Brug beskyttelseshandsker / beskyttelsesbeklædning / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.

Reaktion

P301 + P330 + P331 VED INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tag straks alt forurenede tøj af. Vask huden med vand eller tag et brusebad.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle eksisterende kontaktlinser, hvis det er muligt. Fortsæt med at skylle.

P310 Ring straks til GIFTINFORMATION / læge

P363 Vask forurenede tøj før genbrug.

P390 Saml spild for at forhindre materiel skade.

Opbevaring

P405 Opbevares Låst.

Bortskaffelse

P501 Bortskaf indholdet / beholderen til et anerkendt affaldsaffaldsfirma.

Farlige komponenter til mærkning

Benzensulfonsyre 4-C10-13-sec-alkylderivat, Ortho-phosphorsyre

2.2. Andre farer**Resultater af PBT- og vPvB Vurderingen**

Ingredienserne i dette præparat opfylder ikke PBT / vPvB -kriterierne i REACH -forordningen, bilag XIII.

! PUNKT 3: Sammensætning / information om ingredienser**3.1. Stoffer**

Ikke anvendelige

3.2. Blandinger**! Farlige ingredienser**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Beskrivelse	[Gew-%]	Klassificering i henhold til regulering (EG)Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
111-76-2	203-905-0	2-Butoxy-ethanol	< 5	Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315
68439-50-9	Polymer	Alkohol, C12-14, ethoxileret, 7-14 EO	< 2,5	Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Chronic 3, H412
5949-29-1	201-069-1	Citronsyre-Monohydrat	< 5	Eye Irrit. 2, H319
85536-14-7	287-494-3	Benzensulfonsyre 4-C10-13-sec-alkyl afledte.	< 5	Acute Tox. 4 (oral), H302 / Skin Corr. 1C, H314 / Aquatic Chronic 3, H412
15763-76-5	239-854-6	Kumensulfonat (natriumsalt)	< 5	Eye Irrit. 2, H319

Farlige ingredienser (fortsat)

CAS-Nr.	EG-Nr.	Beskrivelse	[Gew-%]	Klassificering i henhold til regulering (EG)Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
164524-02-1	629-764-9	Kumensulfonat (K salt)	< 5	Eye Irrit. 2, H319
7664-38-2	231-633-2	Orthophosphorsyre	< 50	Skin Corr. 1B, H314 / Met. Corr. 1, H290 / * / **

REACH

CAS-Nr.	Beskrivelse	REACH Registreringsnr.
111-76-2	2-butoxyethanol	01-2119475108-36-XXXX
5949-29-1	Citronsyre monohydrat	01-2119457026-42-XXXX
85536-14-7	Benzensulfonsyre 4-C10-13-sec-alkylderivat.	01-2119490234-40-XXXX
15763-76-5	Kumensulfonat (natriumsalt)	01-2119489411-37-0000
164524-02-1	Kumensulfonat (K salt)	01-2119489427-24-0000
7664-38-2	orthophosphorsyre	01-2119485924-24-XXXX

Mærkning af ingredienserne i henhold til forordning (EF) nr. 648/2004, bilag VII

mindre end 5% ikke-ioniske overfladeaktive stoffer

5% og derover, men mindre end 15% anioniske overfladeaktive stoffer

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger:

Fjern forurenet, gennemblødt tøj med det samme og bortskaff det sikkert.

I tilfælde af en ulykke eller hvis du føler dig utilpas, skal du straks kontakte en læge (vis evt. brugsanvisning eller sikkerhedsdatablad).

Efter indånding

Tag den berørte person ud i den friske luft og læg ham varm og rolig.

Hvis dampe indåndes intensivt, søg straks læge.

Efter hudkontakt

Ved hudkontakt vaskes straks af med sæbe og vand. Søg læge, hvis der opstår hudirritation og vedvarer.

Efter øjenkontakt

I tilfælde af kontakt med øjnene, skyld grundigt med rigeligt vand og kontakt læge. Fjern kontaktlinser.

Efter indtagelse

Fremkald IKKE opkastning - risiko for perforering! Ring straks til en læge.

Skyl munden og drik masser af vand.

4.1. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der er ingen oplysninger.

4.2. Angivelse af øjeblikkelig lægehjælp eller særlig behandling

Der er ingen oplysninger.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler
Selve produktet brænder
ikke; Tilpas
slukningsforanstaltninger til
den omgivende brand.
alkoholbestandigt skum tørt
kemikalie kuldioxid
vandspraystråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Dannelse af farlige gasser mulig i tilfælde af brand.
Selve produktet brænder ikke. Ingen information om usædvanlige brand- eller eksplosionsfarer. Kulilte (CO)
Fosforoxider (f.eks. Fosforpentoxid) kuldioxid (CO₂)
Svovloxider

5.3. Råd til brandmænd

Særligt beskyttelsesudstyr til brandslukning
Brug uafhængigt åndedrætsværn (isoleringsapparat).

Andre noter

Brandrester og forurenede slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.
Opsaml forurenede slukningsvand separat. Det må ikke komme i kloaksystemet. Slukningsvand er surt.

6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige forholdsregler, værnemidler og nødprocedurer

Ikke-nødpersonale
Sørg for tilstrækkelig ventilation / udsugning på arbejdspladsen. Undgå indånding af aerosoler.
Hold ubeskyttede personer væk. Brug personligt beskyttelsestøj. Undgå hud- og øjenkontakt.
Brug passende åndedrætsværn, hvis den udsættes for dampe og aerosoler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakker / overflade- eller grundvand. Undertryk gasser / dampe
/ tåger med en vandspraystråle.

6.3. Metoder og materialer til inddæmning og oprensning

Send i egnede beholdere til nyttiggørelse eller bortskaffelse.
Absorberes med væskebindende materiale (f.eks. Sand, savsmuld, universalbindemiddel). Skyl resterne af med vand.
Det opfangede materiale bortskaffes korrekt.

6.4. Henvisning til andre afsnit

Sikker håndtering: se afsnit 7 Bortskaffelse: se afsnit 13
Personligt beskyttelsesudstyr: se afsnit 8

 Nødnummer: se afsnit 1

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering

Sørg for god rumventilation, om nødvendigt udsugning på arbejdspladsen.

De sædvanlige forholdsregler ved håndtering af kemikalier skal overholdes.

Generelle beskyttelsesforanstaltninger

Undgå kontakt med øjne og hud.

Undgå indånding af aerosoler.

Hygiejniske foranstaltninger

Efter arbejde skal du sørge for grundig hudrensning

og hudpleje. Ryg, spis eller drik ikke under arbejdet.

Tag snavset, gennemblødt tøj af med det samme.

Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende

salve.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lagerrum og containere

Opbevares tæt lukket i den originale emballage.

Råd om fælles opbevaring

Opbevares køligt væk fra alkalier.

Yderligere oplysninger om opbevaringsbetingelser

Opbevar beholderen tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Beskyt mod ekstrem varme og kulde.

Lagerklasse 8B

Brandklasse B

7.3. Specifikke slutanvendelser

Der er ingen oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol / personlig beskyttelse

8.1. Kontrolparametre

Komponenter med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges

CAS-Nr.	Beskrivelse	Art	[mg/m ³]	[ppm]	Spitzenb.	Bemærkning
111-76-2	2-Butoxyethanol	8 timer	49	10	4(II)	H, Y, AGS
7664-38-2	Orthophosphorsyre	8 timer	2 E		2(I)	DFG, EU, AGS, Y

Vejledende grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (91/322/EWG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG eller 2009/161/EU)

CAS-Nr.	Beskrivelse	Art	[mg/m ³]	[ppm]	Bemærkning
111-76-2	2-Butoxyethanol	8 timer	98	20	Haut
		Kort sigt	246	50	
7664-38-2	Phosphorsyre	8 timer	1		
		Kort sigt	2		

Biologiske grænseværdier (TRGS 903)

CAS-Nr.	Beskrivelse	Parameter	BGW	Eksamens materiale	Prøveudt agningst id
111-76-2	2-Butoxyethanol	Butoxyeddikesyre (efter hydrolyse)	150 mg/g Kreatinin	U	b, c

DNEL-/PNEC - Værdier**DNEL Arbejstagere**

CAS-Nr.	Stof	Værdi	Art	Bemærkning
111-76-2	2-Butoxy-ethanol	98 mg/m ³	DNEL langtidsindånding (systemisk)	
		125 mg/kg bw/day	DNEL langsigtet dermal (systemisk)	
		264 mg/m ³	DNEL langtidsindånding (lokal)	
		1091 mg/m ³	DNEL akut indånding (systemisk)	
		89 mg/kg bw/day	DNEL akut dermal, kortvarig (systemisk)	
7664-38-2	ortho-Phosphorsyre	2 mg/m ³	DNEL akut indånding (lokal)	
		10,7 mg/m ³	DNEL langtidsindånding (systemisk)	
		1 mg/m ³	DNEL langtidsindånding (lokal)	

DNEL Verbraucher

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	Wert	Art	Bemerkung
111-76-2	2-Butoxy-ethanol	426 mg/m ³	DNEL akut indånding (systemisk)	
		89 mg/kg bw/day	DNEL akut dermal, kortvarig (systemisk)	
		59 mg/m ³	DNEL langtidsindånding (systemisk)	
		75 mg/kg bw/day	DNEL langsigtet dermal (systemisk)	
		6,3 mg/kg bw/day	DNEL langtids oral (gentaget)	
		26,7 mg/kg bw/day	DNEL kortvarig oral (akut)	
7664-38-2	orthophosphorsyre	4,57 mg/m ³	DNEL langtidsindånding (systemisk)	
		0,36 mg/m ³	DNEL langtidsindånding (lokal)	
		0,1 mg/kg bw/day	DNEL langsigtet dermal (systemisk)	

PNEC

CAS-Nr.	Stof	Værdi	Art	Bemærkning
111-76-2	2-Butoxy-ethanol	26,4 mg/l	PNEC farvande, intermitterende udslip	
		2,33 mg/kg dw	PNEC gulv	

DNEL / PNEC værdier (fortsat)

CAS-Nr.	Stof	Værdi	Art	Bemærkning
		3,46 mg/kg dw	PNEC sediment, havvand	
		463 mg/kg dw	PNEC rensningsanlæg (STP)	
		0,88 mg/l	PNEC farvande, havvand	
		8,8 mg/l	PNEC farvande, ferskvand	

8.1 Eksponeringskontrol og Åndedrætsværn

Brug utilstrækkeligt åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. Kortsigtet: filterapparat, filter E.

Håndbeskyttelse

Oplysninger om handskematerialet [type / type, tykkelse, gennemtrængningstid / brugstid, befugtningsstyrke]: Nitril, 0,4 mm, 60 min, 480 min. B. "Camatril Profi" fra KCL E -mail: Vertrieb@kcl.de
Valget af en passende handske afhænger ikke kun af materialet, men også af andre kvalitetsegenskaber og varierer fra producent til producent.

Handskematerialets nøjagtige gennembrudstid kan findes af producenten af beskyttelsehandskerne og skal overholdes.

Øjenbeskyttelse

Sikkerhedsbriller / ansigtsbeskyttelse

Andre beskyttelsesforanstaltninger

Beskyttende tøj

Egnet teknisk kontroludstyr

Sørg for god rumventilation, om nødvendigt udsugning på arbejdspladsen.

AFSNIT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Farve	Lugt
Væske	Klar til gullig	Egenskab

Lugtærskel

Ikke bestemt

Vigtig information om sundhed og miljøbeskyttelse samt sikkerhed

	Værdi	Temperatur	På	Metode	Bemærkning
pH-Værdi	ca. 1	20			
Kogepunkt	ca. 100 °C				
Smeltepunkt/ Frysepunkt	Ikke bestemt				
Flammepunkt					Ikke anvendbar.

	Værdi	Temperatur	På	Metode	Bemærkning
Fordampningshastighed	Ikke bestemt				
Anstændelighed (fast)	Ikke bestemt				
Anstændelighed (gasformig)	Ikke bestemt				
Anstændelsestemperatur	Ikke bestemt				
Selvanstændelsestemperatur					Produktet Er ikke selvanstændeligt
Nedre eksplosionsgrænse	Ikke bestemt				
Øvre Eksplosionsgrænse	Ikke bestemt				
Damptryk	23 hPa				
Relativ tæthed	Ikke bestemt				
Dampdensitet	Ikke bestemt				
Opløselighed i vand Opløselighed / Andet	Ikke bestemt	20 °C			
Fordelingskoefficient n-Octanol/Wasser (log P O/W)	Ikke bestemt				
Nedbrydningstemperatur	Ikke bestemt				
Viskositet	Ikke bestemt				
Oxiderende egenskaber. Der er ingen oplysninger.					
Eksplorative egenskaber Produktet er ikke eksplosivt.					
9.1. Andre oplysninger Der er ingen oplysninger.					

AFSNIT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktioner med letmetaller med dannelse af brint. Reaktioner med alkalier (lud).

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale forhold.

10.3. Mulighed for farlige reaktioner

Reaktioner med letmetaller med dannelse af brint. Eksoterme reaktioner med stærke alkalier. Ved reaktion med letmetaller er der risiko for dannelse af iltbrintgas med atmosfærisk ilt.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ekstreme temperaturer og direkte sollys..

10.5. Inkompatible materialer

Materialer for at undgå

letmetal

Oxidationsmiddel

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

brint

For mulige nedbrydningsprodukter, se afsnit 5.

Termisk Nedbrydning

Bemærkning Ingen nedbrydning ved brug som anvist.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske

virkninger

Akut toksicitet / irritation / sensibilisering

	Værdi/Vurdering	Type	Metode	Bemærkning
LD50 Akut Oral	1530 mg/kg	Rotte		Oplysninger vedrører fosforsyre
LD50 Akut Dermal				Ikke påkrævet, da Klassificeret som hudætsende.
Irriterende virkning på huden	Ætsende			
Øjenirritation	Ætsende			
Hudsensibilisering	Ingen kendt sensibiliseringsvirkning			
Respiratorisk sensibilisering	Ingen kendt sensibiliseringsvirkning			

Erfaringer fra praksis

Ætsende virkning på hud og slimhinder.

Generelle bemærkninger

Produktet skal håndteres med den forsigtighed, der er sædvanlig ved omgang med kemikalier. Andre farlige egenskaber kan ikke udelukkes.

PUNKT 12: Økologisk information

12.1. Toksicitet

Der er ingen oplysninger.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der er ingen oplysninger.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Der er ingen oplysninger.

12.4. Mobilitet i jorden

Der er ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurderingen

Ingredienserne i dette præparat opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII.

12.6. Andre skadelige virkninger

Skadelig virkning i vand på grund af skift i pH-værdi.

Generel information

Må ikke komme ufortyndet eller unneutraliseret i spildevandet eller i det modtagende vand.

Det overfladeaktive stof i dette præparat opfylder (De overfladeaktive stoffer i dette præparat opfylder) betingelserne for biologisk nedbrydelighed som fastsat i forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Anbefaling for produktet

Der er ingen ensartede regler for bortskaffelse af kemikalier eller rester i EU's medlemslande. I Tyskland fastlægger genbrugsloven (KrWG) genbrugskravet.

Derfor skal der skelnes mellem "affald til genanvendelse" og "affald til bortskaffelse". Særlige funktioner - især med levering - er også reguleret af forbundsstaterne.

Anbefaling til emballage

Bortskaffelse i henhold til myndighedernes forskrifter.

Anbefalet rengøringsmiddel

vand

Generel information

Tildelingen af affaldskodenr. skal udføres i henhold til EAK-forordningen på en sektor- og processpecifik måde.

! AFSNIT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-Nummer	3265	3265	3265
14.2. UN korrekt forsendelsesnavn	ÆTSENDE VÆSKE, SYRE, ORGANISK, N. A.G. (ortho- phosphorsyre)	ÆTSENDE VÆSKE, SYRE, ORGANISK, N.O.S. (ortho-phosphorsyre, benzen 4-C10-13-sek- alkylderivat.)	Ætsende væske, sur, organisk, n.o.s. (ortho-phosphorsyre, benzen 4-C10-13- sek-alkylderivat.)
14.3. Transportfareklasser	8	8	8
14.4. Emballagegruppe.	III	III	III
14.5. Miljøfarer	Nej	Nej	Nej

14.6. Særlige forholdsregler for brugeren

Der er ingen oplysninger.

14.7. Transport i bulk i henhold til bilag II til MARPOL73 / 78 og IBC-koden

Der er ingen oplysninger.

Landtransport ADR/RID (GGVSEB)

Transportfareklasse 8
Emballagegruppe 11
CAO/IATO 11

! AFSNIT 15: Lovgivningsmæssige oplysninger

15.1. Sikkerheds-, sundheds- og miljøbestemmelser/lovgivning specifik for stoffet eller blandingen

Nationale Regler

Vandfareklasse 1 ifølge VwVwS
let farligt for vand

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ingen oplysninger.

! PUNKT 16: Andre oplysninger

Træningsråd

Se teknisk datablad for mere information

Anbefalede anvendelser og begrænsninger

Eksisterende nationale og lokale love vedrørende kemikalier skal overholdes.

Yderligere Information

De nationale særregler skal implementeres uafhængigt af hver bruger!

Informationen er baseret på vores nuværende vidensniveau og bruges til at beskrive produktet med hensyn til de sikkerhedsforanstaltninger, der skal tages. De repræsenterer ikke en garanti for egenskaberne af det beskrevne produkt.

Bemærk venligst yderligere information! Vores sikkerhedsdatablade er lavet i overensstemmelse med de gældende EU-direktiver UDEN at tage hensyn til de særlige nationale regler for håndtering af farlige stoffer og kemikalier.

Skift noter: "!" = Data i forhold til den tidligere version ændret.

Skift noter: "!" = Data i forhold til den tidligere version ændret. Tidligere version: 1.3

! Kilder til de vigtigste data

Datablade fra upstream leverandører. Federal Environment Agency (vandfareklasse)

ECHA (European Chemicals Agency), database over registrerede stoffer

Fuld tekst af faresætningerne fra afsnit 3.

H290 kan være ætsende mod metal.

H302 Farlig ved indtagelse.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 Farlig ved indånding.

H412 Skadelig for vandlevende organismer med langvarige virkninger.