

## SÄKERHETS DATABLAD

# Wheel Cleaner Acid

**AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET****1.1. Produktbeteckning**

*Handelsnamn:* Wheel Cleaner Acid

*Produkt nr.:* 11

*Unik formuleringsidentifierare (UFI):* F17J-S5GT-1MCQ-E835

**1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

*Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:* Specialrengöringsmedel  
Endast för yrkesmässigt bruk.

*Användningar som det avråds från:* Inga kända.

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

▼ *Företagsuppgifter:* **Ditec International AB**  
Dragrännan 2  
S-746 50 BÅLSTA  
Sweden  
+46 10 344 74 50

*E-post:* info@ditecinternational.com

*Omarbetad:* 2025-02-03

*SDB Version:* 2.0

*Datum för tidigare utgåva:* 2024-08-29 (1.0)

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.

Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

**AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER**

Klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Skin Corr. 1; H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Eye Dam. 1; H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

**2.2. Märkningsuppgifter**

*Faropiktogram:*



*Signalord:* Fara

*Faroangivelser:* Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)

*Skyddsangivelser:*

<i>Allmänt:</i>	-
<i>Förebyggande:</i>	Inandas inte ångor/dimma. (P260) Använd ögonskydd/skyddshandskar/skyddskläder. (P280)
<i>Åtgärder:</i>	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten. (P303+P361+P353) VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338) Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P310)
<i>Förvaring:</i>	-
<i>Avfall:</i>	Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser (P501)
<i>Innehåller:</i>	fosforsyra % Oxalic acid dihydrate 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
<i>Annan märkning:</i>	UFI: F17J-S5GT-1MCQ-E835
<i>Märkning av innehåll i enlighet med förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel:</i>	5% - 15% · Fosfater < 5% · Nonjoniska tensider

### 2.3. Andra faror

▼ *Annat:*

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.  
Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2023/707.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1. Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

### 3.2. Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Anm.
fosforsyra %	CAS-nr.: 7664-38-2 EG-nr.: 231-633-2 REACH: 01-2119485924-24-XXXX Indexnr.: 015-011-00-6	5-10%	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	[1]
Oxalic acid dihydrate	CAS-nr.: 6153-56-6 EG-nr.: 205-634-3 REACH: 01-2119534576-33 Indexnr.: 607-006-00-8	3-5%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318	

(2-methoxymethylethoxy)propylol	CAS-nr.: 34590-94-8 EG-nr.: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60 Indexnr.:	3-5%		[1]
1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO	CAS-nr.: 160875-66-1 EG-nr.: REACH: Indexnr.:	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

### Annan information

[1] Europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

*Allmänt:*

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

*Inandning:*

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.

*Hudkontakt:*

Det är viktigt att skölja länge - minst 30 minuter. Det kan vara nödvändigt att skölja i flera timmar. Använd en behaglig vattentemperatur (20-30 °C). Kontakta giftinformationscentral/läkare/sjukhus för ytterligare rådgivning om uppföljning och behandling. Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten.

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

*Kontakt med ögonen:*

Vid kontakt med ögonen: Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 30 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Uppsök genast läkare. Fortsätt att skölja under transport.

*Förtäring:*

Vid förtäring, kontakta omgående läkare. Ge den drabbade vatten att dricka om denne är vid medvetande. Försök EJ framkalla kräkning annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet, lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

*Brännskada:* Ej tillämpligt.

#### **4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

#### **4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Vid exponering eller misstanke om exponering:  
Sök omedelbart läkarhjälp.

#### **Information till läkare**

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

### **AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER**

#### **5.1. Släckmedel**

Ej tillämpligt.

#### **5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är:  
Koloxider (CO / CO<sub>2</sub>)

#### **5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

### **AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

#### **6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Undvik direktkontakt med spill.  
Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.  
Förorenade områden kan vara hala.

#### **6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.  
Håll obehöriga personer på avstånd från spillet

#### **6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

Utsläpp skall begränsas och samlas upp med granulat eller liknande, och bortskaffas enligt bestämmelserna om farligt avfall.  
Spill begränsas och samlas upp med icke-brännbart absorberande material, t.ex. sand, jord, vemikulit, kiselgur och placeras i behållare och bortskaffas i överensstämmelse med gällande regler.  
Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

#### **6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".  
Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik direktkontakt med produkten.

Undvik kontakt under graviditet och amning.

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

*Kompatibla förpackningar:* Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

*Förvaringsförhållanden:* 5 - 30°C

*Oförenliga material:* Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. ▼ Kontrollparametrar

fosforsyra %

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 2

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 1

Oxalic acid dihydrate

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 2

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 1

Anmärkningar:

V = Vägledande korttidsgränsvärde.

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 75

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 450

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 50

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 300

Anmärkningar:

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V = Vägledande korttidsgränsvärde.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön

### ▼ DNEL

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	121 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	283 mg/kg

		bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	37.2 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	308 mg/kg
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	36 mg/kg bw/day

#### fosforsyra %

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	2 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	0.36 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	1 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	4.57 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	10.7 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	0.1 mg/kg bw/day

#### Oxalic acid dihydrate

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Hud	0.35 mg/m <sup>3</sup>
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Hud	0.69 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	1.14 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	2.29 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	4.03 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	1.14 mg/kg bw/day

## PNEC

### (2-methoxymethylethoxy)propanol

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		4168 mg/L
Havsvatten		1.9 mg/L
Havsvatten sediment		7.02 mg/kg
Jord		2.74 mg/kg
Sötvatten		19 mg/L
Sötvattenssediment		70.2 mg/kg
Sporadiska utsläpp		190 mg/L

### Oxalic acid dihydrate

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Havsvatten		0.01622 mg/L
Sötvatten		0.1622 mg/L
Sporadiska utsläpp		1.622 mg/L

## 8.2. ▼ Begränsning av exponeringen


Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

<i>Generellt:</i>	Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.
<i>Exponeringsscenarier:</i>	Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.
▼ <i>Exponeringsgräns:</i>	Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.
▼ <i>Tekniska åtgärder:</i>	Ångbildning måste hållas på ett minimum och under nuvarande gränsvärden (se ovan). Installation av ett lokalt punktutsug rekommenderas om normalt luftflöde i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonsköljning och nöddusch är tydligt markerade. Se till att stationer för ögontvätt och säkerhetsduschar finns inom nära räckhåll. Tillämpa standardföreskrifter vid användning av produkten. Undvik inandning av ångor.
<i>Hygieniska åtgärder:</i>	Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Var särskilt noga med händer, underarmar och ansikte.
<i>Begränsning av miljöexponering:</i>	Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarier som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).


## Individuella skyddsåtgärder

*Allmänt:* Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.


### Andningsskydd:

Arbetsituation	Typ	Klass	Färg	Standarder	
Vid dammande hantering, slipning samt applicering med spray	S/SL	P2	Vit	EN149	


### Hudskydd:

Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder	
Särskilda arbetskläder bör användas	-	-	

### Handskydd:

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder	
Nitril	0,5	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

### Ögonskydd:

Typ	Standarder	
Använd skyddsglasögon med sidosköld.	EN166	

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<i>Fysikaliskt tillstånd:</i>	Vätska
<i>Färg:</i>	Färglös
<i>Lukt / Lukttröskel (ppm):</i>	Syrlig
<i>pH:</i>	1
<i>Densitet (g/cm<sup>3</sup>):</i>	1,06
<i>Kinematisk viskositet:</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<i>Partikelegenskaper:</i>	Gäller inte för vätskor.

#### Fas förändringar

<i>Smältpunkt/frys punkt (°C):</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<i>Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (°C):</i>	Gäller inte för vätskor.
<i>Kokpunkt (°C):</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<i>Ångtryck:</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<i>Relativ ångdensitet:</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<i>Sönderdelningstemperatur (°C):</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

#### Data om brand- och explosionsrisker

<i>Flampunkt (°C):</i>	Ej tillämpligt
<i>Brandfarlighet (°C):</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<i>Självantändningstemperatur (°C):</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<i>Explosionsgränser (% v/v):</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

#### Löslighet

<i>Löslighet i vatten:</i>	Fullt lösligt
<i>n-oktanol/vatten koefficient (LogKow):</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<i>Löslighet i fett (g/L):</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

### 9.2. Annan information

*Andra fysikaliska och kemiska parametrar:*

Ingen data tillgänglig.

*Oxiderande egenskaper:*

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tillgänglig.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring).

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

### 10.5. Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk sönderdelning kan producera frätande ångor.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut toxicitet

Produkt/Ämne	fosforsyra %
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	300-2000 mg/kg

Produkt/Ämne	fosforsyra %
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg

Produkt/Ämne	Oxalic acid dihydrate
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	ATE
Resultat:	500 mg/kg

Produkt/Ämne	Oxalic acid dihydrate
Exponeringsväg:	Hud
Test:	ATE
Resultat:	1100 mg/kg

Produkt/Ämne	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50

Resultat:	>5000 mg/kg
Produkt/Ämne	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	9510 mg/kg
Produkt/Ämne	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50 (ångor)
Resultat:	3.35 mg/L
Produkt/Ämne	1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	>300-2000 mg/kg

### Frätande/irriterande på huden

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

### Luftvägssensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## 11.2. Information om andra faror

### Långsiktiga effekter

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

### Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha hormonstörande egenskaper med avseende på hälsan.

### Annan information

Inga kända.

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION****12.1. Toxicitet**

Produkt/Ämne	fosforsyra %
Testmetod:	OECD 202
Art:	Vattenloppor, Daphnia magna
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	>100 mg/L
Produkt/Ämne	fosforsyra %
Testmetod:	OECD 201
Art:	Alger, Desmodesmus subspicatus
Varaktighet:	72 timmar
Test:	ErC50
Resultat:	>100 mg/L
Produkt/Ämne	fosforsyra %
Testmetod:	OECD 203
Art:	Fisk, Oryzias latipes
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	75,1 mg/L
Produkt/Ämne	Oxalic acid dihydrate
Art:	Vattenloppor, Daphnia magna
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	162.2 mg/L
Produkt/Ämne	Oxalic acid dihydrate
Art:	Fisk
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	160 mg/L
Produkt/Ämne	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Art:	Fisk, Poecilia reticulata
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	>1000 mg/L
Produkt/Ämne	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Art:	Vattenloppor, Daphnia magna
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	1919 mg/L
Produkt/Ämne	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Art:	Vattenloppor, Daphnia magna
Varaktighet:	22 d
Test:	NOEC
Resultat:	0.5 mg/L
Produkt/Ämne	(2-methoxymethylethoxy)propanol

Art:	Alger, Pseudokirchneriella subcapitata
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC50
Resultat:	>969 mg/L

Produkt/Ämne	1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	10-100 mg/L

Produkt/Ämne	1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
Art:	Vattenloppor, Daphnia magna
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	10-100 mg/L

Produkt/Ämne	1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
Art:	Alger, Scenedesmus subspicatus
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC50
Resultat:	10-100 mg/L

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/Ämne	Oxalic acid dihydrate
Slutsats:	Lättnedbrytbarhet

Produkt/Ämne	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Resultat:	75%
Slutsats:	Lättnedbrytbarhet
Test:	OECD 301 F

Produkt/Ämne	1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
Slutsats:	Lättnedbrytbarhet
Test:	OECD 301 D

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkt/Ämne	Oxalic acid dihydrate
Slutsats:	Ingen potential för bioackumulering

Produkt/Ämne	(2-methoxymethylethoxy)propanol
LogKow:	0.0060
Slutsats:	Ingen potential för bioackumulering

Produkt/Ämne	1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
Slutsats:	Ingen potential för bioackumulering

## 12.4. Rörlighet i jord

(2-methoxymethylethoxy)propanol  
LogKoc = 0,28, Hög rörlighet.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha endokrinstyrande egenskaper i förhållande till miljön.

### 12.7. Andra skadliga effekter

Inga kända.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall. (\*)

HP 8 - Frätande

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Avfallsförordning (SFS 2020:614).

EWC-kod:



07 06 04\*


Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar

### Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

	14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan informati on:
ADR	UN1760	FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (fosforsyra %)	Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C9 	III	Nej	Begränsade mängder: 5 L Tunnelre striktions kod: (E) Se mer informati on nedan.
IMDG	UN1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (orthophosphoric acid)	Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C9 	III	Nej	Begränsade mängder: 5 L EmS: F-A S-B Se mer informati on

	14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan informat ion:
						nedan.
IATA	UN1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (orthophosphoric acid)	Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C9 	III	Nej	Se mer informati on nedan.

\* Förpackningsgrupp

\*\* Miljöfaror

▼ **Annat**

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.  
ADR / Se Tabell A, Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport. Se avsnitt 5.4.3 för skriftliga instruktioner angående begränsning av skador när det gäller incidenter eller olyckor under transport.  
IMDG / Se Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.  
IATA / Se Tabell 4.2 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

**14.6. Särskilda skyddsåtgärder**

Ej tillämpligt.

**14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ingen data tillgänglig.

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

*Användningsrestriktioner:*

Endast för yrkesmässigt bruk.  
Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Förbudet gäller inte om arbetsuppgiften:  
- utförs av ungdomar som har fullgjort gymnasial utbildning eller motsvarande utbildning för uppgiften, eller  
- ingår i undervisning som är belägen i en skollokal eller annan plats som är särskilt anordnad för undervisning, eller  
- ingår i praktikledda praktikplatser för ungdomar, eller  
- är av den art att risken att skadas är minimal.  
Gravida och ammande skall ej utsättas för påverkan från produkten. Risken samt möjligheterna till tekniska försiktighetsåtgärder eller anpassning av arbetsplatsen för att undvika sådan påverkan skall därför övervägas.

*Krav på särskild utbildning:*

Inga särskilda krav.

*SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen:*

Ej tillämpligt.

*Märkning av innehåll i enlighet med förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel:* 5% - 15%  
· Fosfater  
< 5%

· Nonjoniska tensider

*Annat:*

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

▼ *Källor:*

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:2) om planering och organisering av arbetsmiljöarbete – grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:2) om planering och organisering av arbetsmiljöarbete – grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Avfallsförordning (SFS 2020:614).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H290, Kan vara korrosivt för metaller.

H302, Skadligt vid förtäring.

H312, Skadligt vid hudkontakt.

H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

### Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

ATE = Uppskattad akut toxicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services

CE = Conformité Européenne (I överensstämmelse med EU-direktiven)

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport

DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances  
ES = Exponeringsscenario  
EUH-farogivelseser = kompletterande farogivelseser enligt CLP  
EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet  
EWC = Europeiska avfallskatalogen  
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar  
GWP = Potential att bidra till växthuseffekten  
IATA = International Air Transport Association  
IMDG = International Maritime Dangerous Goods  
LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)  
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)  
RRN = REACH registreringsnummer  
SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.  
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering  
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering  
SVHC = Särskilt farliga ämnen  
UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.  
UN = Förenta Nationerna  
VOC = Flyktiga organiska ämnen  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

#### **Annat**

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).  
Blandningens klassificering gällande frätskador på huden och allvarliga skador på ögonen baseras på de pH-värden som angetts i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

#### **Säkerhetsdatabladet är validerat av**

-

#### **Annat**

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en trekant (Första siffran i SDB version).  
Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad. Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.  
Land-språk: SE-sv