

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 24.04.2024


Versionsnummer 11 (ersätter versionen 10)

Omarbetad: 24.04.2024

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
 - **Handelsnamn:** WAKOL PU 4519 2K-PU-Accelerator
 - **UFI:** P095-W03A-F00E-8SWD
 - **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
 - **Ämnets användning / tillredningen** Katalysator
 - **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
 - **Tillverkare/leverantör:**
WAKOL GmbH
Bottenbacher Str. 30
D-66954 Pirmasens
info@wakol.com
+49 6331 8001 0
 - **Område där upplysningar kan inhämtas:**
Avdelning produktsäkerhet
msds@wakol.de
 - **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
Emergency CONTACT (24-Hour-Number)
GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463
- 112 - begär Giftinformation (National) - dygnet runt

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
 - **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
-  GHS05 frätande
- Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
-
- **2.2 Märkningsuppgifter**
 - **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
 - **Faropiktogram**



GHS05

- **Signalord** Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
1,4-diazabicyklooktan
- **Faroangivelser**
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- **Skyddsangivelser**
P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 24.04.2024

Versionsnummer 11 (ersätter versionen 10)

Omarbetad: 24.04.2024

Handelsnamn: WAKOL PU 4519 2K-PU-Accelerator

(Fortsättning från sida 1)

- P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

- **Farliga ingredienser:**

CAS: 280-57-9	1,4-diazabicyklooktan	≥3–≤5%
EINECS: 205-999-9	☠ Flam. Sol. 1, H228; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4,	
Reg.nr.: 01-2119980944-22	H302; Skin Irrit. 2, H315	
CAS: 25265-71-8	dipropylenglykol	>5–≤10%
EINECS: 246-770-3		
Reg.nr.: 01-2119456811-38		

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:** Rengör med vatten och tvål, om möjligt även med polyetylenglykol 400.
- **Vid kontakt med ögonen:**
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid förtäring:** Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 24.04.2024

Versionsnummer 11 (ersätter versionen 10)

Omarbetad: 24.04.2024

Handelsnamn: WAKOL PU 4519 2K-PU-Accelerator

(Fortsättning från sida 2)

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** Får endast användas i välventilerade utrymmen.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras endast i originalemballage.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
- **DNEL**

25265-71-8 dipropylenglykol
Oral DNEL 24 mg/kg/day (konsumenter (på lång sikt))
Dermal DNEL 51 mg/kg/day (konsumenter (på lång sikt))
84 mg/kg/day (Arbetstagare (långsiktig))
Inhalativ DNEL 70 mg/m³ (konsumenter (på lång sikt))
238 mg/m³ (Arbetstagare (långsiktig))
- **280-57-9 1,4-diazabicyklooktan**
Inhalativ DNEL 3,6 mg/m³ (Arbetstagare (korttidsanställning))
1,2 mg/m³ (Arbetstagare (långsiktig))
- **PNEC**

280-57-9 1,4-diazabicyklooktan
PNEC 0,1 mg/l (Sötvatten)
0,01 mg/l (Havsvatten)

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 24.04.2024

Versionsnummer 11 (ersätter versionen 10)

Omarbetad: 24.04.2024

Handelsnamn: WAKOL PU 4519 2K-PU-Accelerator

(Fortsättning från sida 3)

1 mg/l (Vatten - delvis frigjord)

200 mg/l (Reningsanläggning)

PNEC 0,19 mg/kg (Jordmån)

0,13 mg/kg (Sediment (havsvatten))

1,3 mg/kg (Sediment (sötvatten))

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.· **8.2 Begränsning av exponeringen**· **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.· **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

· **Andningsskydd:** Erfordras ej vid god rumsventilation.· **Handskydd:**

Skyddshandskar

Användning av hudvårdsmedel i förebyggande syfte rekommenderas för att skydda huden.

· **Handskmaterial**

Nitrilkautschuk

Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,35$ mm

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

· **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· **Ögonskydd/ansiktsskydd**

Tättslutande skyddsglasögon

· **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**· **Allmänna uppgifter**· **Fysikaliskt tillstånd**

Flytande

· **Färg:**

Färglös

· **Lukt:**

Ammoniakaktig

· **Luktröskel:**

Ej bestämd.

· **Smältpunkt/frys punkt:**

Ej bestämd.

· **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

150 °C

· **Brandfarlighet**

Ej användbar.

· **Nedre och övre explosionsgräns**· **Nedre:**

Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 24.04.2024

Versionsnummer 11 (ersätter versionen 10)

Omarbetad: 24.04.2024

Handelsnamn: WAKOL PU 4519 2K-PU-Accelerator

(Fortsättning från sida 4)

- Övre: Ej bestämd.
- Flampunkt: >110 °C
- Sönderdelningstemperatur: Ej bestämd.
- pH-värde: Ej bestämd.
- Viskositet:
- Kinematisk viskositet: Ej bestämd.
- Dynamisk vid 20 °C: 850 mPas (ISO 2555)
- Löslighet
- Vatten: Ej resp. föga blandbar.
- Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde) Ej bestämd.
- Ångtryck: Ej bestämd.
- Densitet och/eller relativ densitet
- Densitet vid 20 °C: 1 g/cm³ (EN ISO 2811-1)
- Relativ densitet: Ej bestämd.
- Ångdensitet: Ej bestämd.
- 9.2 Annan information
- Utseende:
- Form: Vätska
- Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.
- Tändtemperatur: Produkten är ej självantändande.
- Explosiva egenskaper: Produkten är ej explosiv.
- VOC: 0,00 %
- Tillståndändring
- Avdunstningshastighet: Ej bestämd.
- Information om faroklasser för fysisk fara
- Explosiva ämnen: Utgår
- Brandfarliga gaser: Utgår
- Aerosoler: Utgår
- Oxiderande gaser: Utgår
- Gaser under tryck: Utgår
- Brandfarliga vätskor: Utgår
- Brandfarliga fasta ämnen: Utgår
- Självreaktiva ämnen och blandningar: Utgår
- Pyrofora vätskor: Utgår
- Pyrofora fasta ämnen: Utgår
- Självupphettande ämnen och blandningar: Utgår
- Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten: Utgår
- Oxiderande vätskor: Utgår
- Oxiderande fasta ämnen: Utgår
- Organiska peroxider: Utgår
- Korrosivt för metaller: Utgår
- Okänsliggjorda explosiva ämnen: Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 10.2 Kemisk stabilitet
- Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas: Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 24.04.2024

Versionsnummer 11 (ersätter versionen 10)

Omarbetad: 24.04.2024

Handelsnamn: WAKOL PU 4519 2K-PU-Accelerator

(Fortsättning från sida 5)

- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Reagerar med starka syror och oxidationsmedel.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**
 - 25265-71-8 dipropylenglykol**
 - Oral LD50 >5.000 mg/kg (Råtta)
 - Dermal LD50 >5.000 mg/kg (cuniculus)
 - Inhalativ LC50 >6 mg/l (Råtta)
 - 280-57-9 1,4-diazabicyklooktan**
 - Oral LD50 700 mg/kg (Råtta)
- **Frätande/irriterande på huden**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Luftvägs-/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**
- **Hormonstörande egenskaper**
Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:**
 - 25265-71-8 dipropylenglykol**
 - LC50/24h >5.000 mg/l (piscarius)
 - EC50/48h >100 mg/l (Daphnia magna)
 - EC50/72h >100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
 - EC10/16h >1.000 mg/l (Pseudomonas putida)

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 24.04.2024

Versionsnummer 11 (ersätter versionen 10)

Omarbetad: 24.04.2024

Handelsnamn: WAKOL PU 4519 2K-PU-Accelerator

(Fortsättning från sida 6)

280-57-9 1,4-diazabicyklooktan

LC50/96h >100 mg/l (Cyprinus carpio)

EC50/48h >100 mg/l (Daphnia magna)

EC50/72h 180 mg/l (Senastrum capricornutum)

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.
- **12.7 Andra skadliga effekter**
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**
Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
Måste specialbehandlas med hänsyn till myndigheternas föreskrifter.
- **Europeiska avfallskatalogen**
08 00 00 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG
08 04 00 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel)
08 04 09* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

- **14.1 UN-nummer eller id-nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Utgår
- **14.2 Officiell transportbenämning**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Utgår
- **14.3 Faroklass för transport**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Klass** Utgår
- **14.4 Förpackningsgrupp**
- **ADR, IMDG, IATA** Utgår
- **14.5 Miljöfaror:** Ej användbar.
- **14.6 Särskilda skyddsåtgärder** Ej användbar.
- **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** Ej användbar.
- **Transport / ytterligare uppgifter:** Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 24.04.2024

Versionsnummer 11 (ersätter versionen 10)

Omarbetad: 24.04.2024

Handelsnamn: WAKOL PU 4519 2K-PU-Accelerator

· UN "Model Regulation":

Utgår

(Fortsättning från sida 7)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- Direktiv 2012/18/EU
- Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.
- Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3
- **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**
Inga beståndsdelar är listade.
- FÖRORDNING (EU) 2019/1148
- **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**
Inga beståndsdelar är listade.
- **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**
Inga beståndsdelar är listade.
- **Nationella föreskrifter:**
- VOC (EU): 0,0 g/l
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Relevanta fraser**
H228 Brandfarligt fast ämne.
H302 Skadligt vid förtäring.
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- **Datum för föregående version:** 24.04.2024
- **Versionsnummer på den föregående versionen:** 10
- **Förkortningar och akronymer:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Sol. 1: Brandfarliga fasta ämnen – Kategori 1
Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1