

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 24.04.2018

V - 6

revidert den: 24.04.2018

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** **A1 Stoff rens**
- **Artikkelnummer:** 2791
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes bortfaller**
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** rensmiddel
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**
 Dr.O.K.Wack Chemie GmbH
 Bunsenstrasse 6
 D - 85053 Ingolstadt
 Tel. +49 841-6350 Fax +49 841-63558
 www.wackchem.com
 wack.info@wackchem.com
- **Bilnerden.no AS**
 Østre Lohnelier 67
 4642 Søgne
 Tel.: (+47) 92415959
 www.bilnerden.no
 kundeservice@bilnerden.no
- **Avdeling for nærmere informasjon:** Helsedirektoratet; Giftinformasjonen
- **1.4 Nødtelefonnummer** (+47) 22591300

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**



GHS02 Flamme

Aerosol 1 H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**
 Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer** GHS02
- **Varselord** Fare
- **Faresetninger**
 H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
- **Sikkerhetssetninger**
 - P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
 - P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
 - P210 Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
 - P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
 - P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
 - P260 Ikke pust inn sprøytetåke.
 - P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
 - P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.
 - P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 24.04.2018

V - 6

revidert den: 24.04.2018

Handelsnavn: A1 Stoff rens

(fortsett fra side 1)

· **vPvB:** Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

· **3.2 Stoffblandinger**

· **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

· **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 770-35-4 EINECS: 212-222-7 Registreringsnummer: 01-2119486566-23-0000	1-Phenoxypropan-2-ol ☠ Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan ☠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan ☠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-5%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Registreringsnummer: 01-2119457610-43-xxxx	etanol ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Eye Irrit. 2, H319	1-5%

· **Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

· **Generelle informasjon:** Angrepne personer må ut i frisk luft.

· **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

· **Etter hudkontakt:** Skyll med varmt vann.

· **Etter øyekontakt:**

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

· **Etter svelging:**

Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje

· **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

· **5.1 Slukningsmidler**

· **Egnede slukningsmidler:**

CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

· **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle

· **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.

· **5.3 Råd til brannmannskaper**

· **Spesielt verneutstyr:** Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

· **Ytterligere informasjon**

Fare for sprengning.

Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 24.04.2018

V - 6

revidert den: 24.04.2018

Handelsnavn: A1 Stoff rens

(fortsatt fra side 2)

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
 Bruk av åpen ild forbudt.
 Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
 Særlig fare for å skli på grunn av utløpt/utsølt produkt.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
 Ingen særlige tiltak nødvendig.
 La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
 Ta opp mekanisk.
 Gjør ulykkesstedet omhyggelig rent. Egnert er:
 Fortynn med rikelig med vann.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
 Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
 Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
 Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**
 Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
 Merk: Beholderen står under trykk. Beskyttes mot solpåvirkning og temperaturer over 50 °C. Må ikke åpnes med makt eller forbrennes, heller ikke etter bruken.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:**
 Lagres på et kjølig sted.
 Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkgassemballasjer skal overholdes.
- **Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra næringsmidler.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
 Lagres kaldt. Oppvarming fører til trykkstigning og fare for sprengning.
 Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- **8.1 Kontrollparametere**

· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

106-97-8 butan	
AG	Langtidsverdi: 600 mg/m ³ , 250 ppm
74-98-6 propan	
AG	Langtidsverdi: 900 mg/m ³ , 500 ppm
64-17-5 etanol	
AG	Langtidsverdi: 950 mg/m ³ , 500 ppm

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 24.04.2018

V - 6

revidert den: 24.04.2018

Handelsnavn: A1 Stoff rens

(fortsatt fra side 3)

· DNEL-verdier		
770-35-4 1-Phenoxypropan-2-ol		
Dermal	DNEL system. effects (long-term)	42 mg/kg (Worker)
Inhalativ	DNEL system. effects (long-term)	25,7 mg/m ³ (Worker)
64-17-5 etanol		
Oral	DNEL system. effects (long-term)	87 mg/kg KG/Tag (Consumer)
Dermal	DNEL systemic effects	343 mg/kg (Worker)
	DNEL system. effects (long-term)	206 mg/kg KG/Tag (Consumer)
Inhalativ	DNEL system. effects (long-term)	114 mg/m ³ (Consumer)
		950 mg/m ³ (Worker)
	DNEL local effects (short-term)	950 mg/m ³ (Consumer)
		1.900 mg/m ³ (Worker)
· PNEC-verdier		
770-35-4 1-Phenoxypropan-2-ol		
PNEC	0,1 mg/l (fresh water)	
64-17-5 etanol		
PNEC	0,79 mg/l (Meerwasser)	
	0,96 mg/l (fresh water)	

· **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· **8.2 Eksponeringskontroll**

· **Personlig verneutstyr:**

· **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førstoffer.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Unngå berøring med øynene.

· **Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.

· **Håndvern:** Ikke nødvendig.

· **hanskemateriale** Ikke nødvendig.

· **gjennomtrengingstid for hanskemateriale** Ikke nødvendig.

· **Øyevern:** Ikke nødvendig.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper	
· alminnelige opplysninger	
· Utseende:	
Form:	Aerosol
Farge:	Lysegul
· Lukt:	Karakteristisk
· Luktterskel:	ikke bestemt
· pH-verdi:	ingen
· Tilstandsendring	
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.
Startkokepunkt og kokeområde:	0 °C
· Flammepunkt:	-60 °C

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 24.04.2018

V - 6

revidert den: 24.04.2018

Handelsnavn: A1 Stoff rens

(fortsatt fra side 4)

· Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke brukbar.
· Antennelsestemperatur:	365 °C
· Nedbrytingstemperatur:	Ikke bestemt.
· Selvantennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.
· Eksplorative egenskaper:	Eksplisjonsfarlig ved oppvarming Ved bruk kan brennbare damper/eksplorative damp-luft-blandinger dannes
· Eksplisjonsgrenser:	
Nedre:	ikke bestemt
Øvre	ikke bestemt
· Damptrykk ved 20 °C:	23 hPa
· Tetthet:	Ikke bestemt.
· Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
· Damptetthet:	Ikke bestemt.
· Fordampingshastighet:	Ikke brukbar.
· Løslighet i / blandbarhet med vann:	Fullstendig blandbar.
· fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	Ikke bestemt.
· Viskositet:	
Dynamisk:	ikke bestemt
Kinematisk:	ikke bestemt
· 9.2 Andre opplysninger	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:**
Lagres kaldt. Oppvarming fører til trykkstigning og fare for sprengning.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Reaksjoner med sterke oksydasjonsmidler.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**
Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.
Under brann kan det frisettes:
Kullmonoksyd og kulldioksyd

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

770-35-4 1-Phenoxypropan-2-ol

Oral	LD50	>2.001 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 24.04.2018

V - 6

revidert den: 24.04.2018

Handelsnavn: A1 Stoff rens

(fortsatt fra side 5)

106-97-8 butan

Inhalativ	LC50/4 h	658 mg/l (rat)
-----------	----------	----------------

64-17-5 etanol

Oral	LD50	10.470 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	>20 mg/l (mouse)

- **Spesifikke symptomer ved dyreforsøk:** ikke bestemt
- **Primær iritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksicitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Akvatisk toksisitet:

770-35-4 1-Phenoxypropan-2-ol

LC50/96h	280 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/72h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
LC50/48h	370 mg/l (daphnia magna)

64-17-5 etanol

EC50/48h	>10.000 mg/l (daphnia magna)
LC50/48h	8.140 mg/l (leuciscus idus)

- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- **Generelle informasjoner:**
Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann
Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i klokker.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

NO
(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 24.04.2018

V - 6

revidert den: 24.04.2018

Handelsnavn: A1 Stoff rens

(fortsatt fra side 6)

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

· **Europeiske avfallslisten**

16 00 00	Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen
16 05 00	gass i trykkbeholdere og kasserte kjemikalier
16 05 04*	gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

· 14.1 FN-nummer · ADR, IMDG, IATA	UN1950
· 14.2 FN-forsendelsesnavn · ADR · IMDG · IATA	1950 AEROSOLBEHOLDERE AEROSOLS AEROSOLS, flammable
· 14.3 Transportfareklasse(r) · ADR · klasse · Fareseddel	2 5F Gasser 2.1
· IMDG, IATA · Class · Label	2.1 2.1
· 14.4 Emballasjegruppe · ADR, IMDG, IATA	bortfaller
· 14.5 Miljøfarer · Marine pollutant:	ingen Nei
· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk · Kemler-tall: · EMS-nummer: · Stowage Code · Segregation Code	Advarsel: Gasser - F-D,S-U SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	ikke anvendelig

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 24.04.2018

V - 6

revidert den: 24.04.2018

Handelsnavn: A1 Stoff rens

(fortsatt fra side 7)

· Transport/ytterligere informasjoner:

· ADP

· Begrenset mengde (LQ) 1L

· Unntatte mengder (EQ) Kode: E0

Ikke tillatt som unntatte mengder

· Transportkategori 2

· Tunnel restriksjonskode D

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 1L

· Excepted quantities (EQ) Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

· UN "Model Regulation":

UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.1

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

· **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· Relevante satser

H220 Ekstremt brannfarlig gass.

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

· Forkortelser og akronymer:

Flam. Gas 1: Brannfarlige gasser – Kategori 1

Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1

Press. Gas (Comp.): Gasser under trykk – Komprimert gass

Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

· *** Data forandret i forhold til forrige versjon**