

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### Güdel H1

Revisjonsdato: 24.02.2025

Produktkode: 10499208

Side 1 av 8

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

Güdel H1

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

#### 1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Smøremiddel

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap: GÜDEL AG  
Gate: Industrie Nord  
Sted: CH-4900 Langenthal  
Telefon: +41 62 916 91 91      Telefax: +41 62 916 91 50  
E-post (Utsteder): Info@ch.gudel.com

**1.4. Nødtelefonnummer:** EU/Asia +41 62 916 9170 USA +1 248 456 0440 (nur zu normalen Geschäftszeiten) Tox Info Suisse: national: 145, aus dem Ausland: +41 44 251 51 51

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Forordning (EF) nr. 1272/2008

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig etter forordning (EF) nr. 1272/2008.

### 2.2. Merkingselementer

#### Forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Særlig merking av visse preparater

EUH210      Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

### 2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjon.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

#### Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
8042-47-5	Hvit mineralolje (petroleum)			15 - < 20 %
	232-455-8		01-2119487078-27	
	Asp. Tox. 1; H304			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Ved innånding

Ved innånding av nedbrytingsprodukter må den berørte bringes i frisk luft og ligge rolig.

#### Ved hudkontakt

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

### Güdel H1

Revisjonsdato: 24.02.2025

Produktkode: 10499208

Side 2 av 8

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe.

#### Ved øyekontakt

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

#### Ved svelging

Ved svelging skylles munnen med mye vann (dersom personen er ved bevissthet) og medisinsk hjelp søkes umiddelbart.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Det foreligger ingen informasjon.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukningsmidler

##### Egnet slukkemiddel

Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

Slokningspulver

Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

Skum

##### Uegnet slukkemiddel

Vannsprutestråle

Vann

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Avsnitt 10

Farlige forbrenningsprodukter

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

#### Ytterligere råd

Slå ned gasser/damper/tåke med vann i spredt stråle. Forurensset slukke vann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

##### Generell informasjon

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk personlig verneutstyr.

Fjern tenningskilder.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

##### Andre opplysninger

Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Avhending: se avsnitt 13

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### Güdel H1

Revisjonsdato: 24.02.2025

Produktkode: 10499208

Side 3 av 8

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

##### **Sikkert håndteringsråd**

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

##### **Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

##### **Råd om allmenn yrkeshygiene**

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig. Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen.

##### **Ytterligere råd**

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe.

Anvisninger for generell yrkeshygiene

Skittent tøy må vaskes for de igjen kan brukes.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

##### **Krav til lagringsområder og containere**

Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted.

##### **Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

0 °C - 40 °C

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Smøremiddel

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametrer

##### **Ytterligere råd til kontrollparametere**

Ingen nasjonale grenseverdier er fastlagt til nå.

#### 8.2. Eksponeringskontroll



##### **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**

##### **Vern av øyne/ansikt**

Egnet øyebeskyttelse: Vernebriller med sidebeskyttelse

##### **Håndvern**

Anbefalte hanskefabrikat :EN ISO 374; CAT III

Egnet material: NBR (Nitrilgummi)

Tykkelse på hanskematerialet: 0,4mm

Penetrasjonstid >480min

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernansker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde. Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

##### **Hudvern**

Bruk av verneklær.

##### **Åndedrettsvern**

Ved tiltenkt bruk er det ikke nødvendig med åndedrettsvern

**Güdel H1**

Produktkode: 10499208

Revisjonsdato: 24.02.2025

Side 4 av 8

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**
**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Aggregattilstand:	Flytende	
Farge:	hvit	
Lukt:	praktisk luktløs	
Smeltepunkt/frysepunkt:		Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde:		Ingen data tilgjengelige
Antennelighet:		Ingen data tilgjengelige
Nedre eksplosjonsgrense:		Ingen data tilgjengelige
Øvre eksplosjonsgrense:		Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt:	> 180 °C	
Selvantennelsestemperatur:		Ingen data tilgjengelige
Nedbrytingstemperatur:		Ingen data tilgjengelige
pH-verdi:		Ingen data tilgjengelige
Kinematisk viskositet:		Ingen data tilgjengelige
(ved 40 °C)		
Vannløselighet:		praktisk uoppløselig
Løselighet i andre løsningsmidler		
ikke bestemt		
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:		Ingen data tilgjengelige
Damptrykk:		< 0,0001 hPa
(ved 20 °C)		
Tetthet (ved 40 °C):		0,9 g/cm <sup>3</sup>
Bulktetthet:		Ingen data tilgjengelige
Relativ dampetthet:		ikke bestemt
Partikkelegenskaper:		Ingen data tilgjengelige

**9.2. Andre opplysninger**
**Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**

Eksplosive egenskaper	
Produktet er ikke: Eksplosiv.	
Vedvarende brennbarhet:	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur	
fast stoff:	Ingen data tilgjengelige
gass:	Ingen data tilgjengelige
Oksiderende egenskaper	
Ikke-oksiderende.	

**Andre sikkerhetskjennetegn**

Fordampingshastighet:	ikke bestemt
Faststoffinnhold:	ikke bestemt
Sublimasjonstemperatur:	Ingen data tilgjengelige
Mykningspunkt:	Ingen data tilgjengelige
Pourpoint:	Ingen data tilgjengelige
Dynamisk viskositet:	5100-6300 mPa·s
(ved 25 °C)	

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**
**10.1. Reaktivitet**

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

**Güdel H1**

Revisjonsdato: 24.02.2025

Produktkode: 10499208

Side 5 av 8

Produktet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Produktet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

**10.5. Uforenlige materialer**

Oksidasjonsmiddel

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

karbonmonoksid, Karbondioksid

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**
**11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
**Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**ATEmix testet**

	Dose	Arter	Kilde
LD50, gjennom munnen	> 2000 mg/kg		
LD50, gjennom huden	> 2000 mg/kg		

**ATEmix beregnet**

ATE (ved innånding damp) > 20 mg/l; ATE (ved innånding støv/tåke) > 5 mg/l

**Irritasjon- og etsevirksomhet**

Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Sensibiliserende egenskaper**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksisitet**

Skade på arvestoffet i kjønnseller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Kreftfremkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Reproduksjonstoksisk: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**11.2. Opplysninger om andre farer**
**Hormonforstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**
**12.1. Giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Produktet er ikke: Økotoksisk.

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Ingen data tilgjengelige

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Ingen data tilgjengelige

### Güdel H1

Revisjonsdato: 24.02.2025

Produktkode: 10499208

Side 6 av 8

#### **12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelige

#### **12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

Ingen data tilgjengelige

#### **12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

#### **12.7. Andre skadevirkninger**

Det foreligger ingen informasjon.

#### **Andre opplysninger**

Unngå utslipp til miljøet.

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### **13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

##### **Avfallsbehandling**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

Skal avfallshåndteres i henhold til "Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG)".

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Snakk med ansvarlig renovatør om bortfrakting av avfall.

##### **Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter**

120112 Avfall fra forming og fysisk og mekanisk overflatebehandling av metaller og plast; Avfall fra forming og fysisk og mekanisk overflatebehandling av metaller og plast; Voks- og fettavfall; farlig avfall

##### **Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester**

120112 Avfall fra forming og fysisk og mekanisk overflatebehandling av metaller og plast; Avfall fra forming og fysisk og mekanisk overflatebehandling av metaller og plast; Voks- og fettavfall; farlig avfall

##### **Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje**

150110 Emballasjeavfall, absorbenter, tørkekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer; farlig avfall

##### **Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Må vaskes av med rikelig vann. Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### **Land transport (ADR/RID)**

##### **14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

##### **14.2. FN-forsendelsesnavn:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

##### **14.3. Transportfareklasse(r):**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

##### **14.4. Emballasjegruppe:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

#### **Skipstransport innenlands (ADN)**

##### **14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

##### **14.2. FN-forsendelsesnavn:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

##### **14.3. Transportfareklasse(r):**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

##### **14.4. Emballasjegruppe:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

#### **Sjøtransport (IMDG)**

##### **14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

##### **14.2. FN-forsendelsesnavn:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

##### **14.3. Transportfareklasse(r):**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

##### **14.4. Emballasjegruppe:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

### Güdel H1

Revisjonsdato: 24.02.2025

Produktkode: 10499208

Side 7 av 8

#### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

#### 14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG:	Nei
--------------	-----

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

- Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
 Avsnitt 7: Håndtering og lagring  
 Avsnitt 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

#### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Det foreligger ingen informasjon.

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

##### EU-forskrifter

Direktiv 2004/42/EF om VOC i maling og lakker:	ikke anvendelig
Opplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):	Kommer ikke inn under rådsdirektiv 2012/18/EU (SEVESO III)

##### Nasjonal forskrifter

Sysseletsettebegrensning:	Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til Arbeidervernloven for ungdom, 94/33/EF (Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, FOR-2011-12-06-1355).
Vannfare-klasse (D):	1 - svakt farlig for vann

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Forkortelser og akronymer

- CLP: Classification, labelling and Packaging  
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
 UN: United Nations  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 LL50: Lethal loading, 50%  
 EL50: Effect loading, 50%  
 EC50: Effective Concentration 50%  
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 BCF: Bio-concentration factor  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative

## Güdel H1

Revisjonsdato: 24.02.2025

Produktkode: 10499208

Side 8 av 8

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation  
intérieures)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Forklaring på forkortelser og akronymer finner du i tabellen på <http://abbrev.esdscom.eu>

## Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

## Utfyllende opplysninger

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produktegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold. Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iaktta eksisterende lover og regler.

## Identifisert bruk

nr.	Kortnavn	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Spesifikasjon
1	Smøremiddel	-	-	-	-	-	-	-	

LCS: Trinn i livssyklus

PC: Produktkategorier

ERC: Kategorier for miljøutslipp

TF: Tekniske funksjoner

SU: Brukssektorer

PROC: Prosesskategorier

AC: Fabrikatkategorier

(All data for de relevante bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)