

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Güdel H1

Sprememba: 11.05.2026

Številka proizvoda: 10499208

Stran 1 od 8

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

**1.1 Identifikator izdelka**

Güdel H1

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Uporaba snovi/zmesi**

Mazalno sredstvo

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Ime podjetja: GÜDEL AG  
Ulica: Industrie Nord  
Kraj: CH-4900 Langenthal  
Telefon: +41 62 916 91 91  
E-pošta (Kontaktna oseba): Info@ch.gudel.com

Telefaks: +41 62 916 91 50

**1.4 Telefonska številka za nujne primere:**

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

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Ta zmes ni razvrščen kot nevaren v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

**2.2 Elementi etikete****Uredbo (ES) št. 1272/2008****Izjemno označevanje**

EUH210

Varnosti list na voljo na zahtevo.

**2.3 Druge nevarnosti**

Na voljo ni nobenih informacij.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

**3.2 Zmesi****Nevarne sestavine**

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)			
8042-47-5	Belo mineralno olje (zemeljsko olje)			15 - < 20 %
	232-455-8		01-2119487078-27	
	Asp. Tox. 1; H304			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Pri vdihavanju**

V primeru vdihavanja razkrojnih proizvodov prizadetega odpeljati na sveži zrak in mirno poleči.

**Pri stiku s kožo**

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### Güdel H1

Sprememba: 11.05.2026

Številka proizvoda: 10499208

Stran 2 od 8

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo.

#### Pri stiku z očmi

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč.

#### Pri zaužitju

Po zaužitju usta sprati z veliko količino vode (samo če je osebe pri zavesti) in takoj poiskati zdravniško pomoč.

#### 4.2 Naipomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo ni nobenih informacij.

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

##### Ustrezna sredstva za gašenje

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

Prah za gašenje

Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

Pena

##### Neustrezna sredstva za gašenje

Curek pršee vode

Voda

#### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Oddelek 10

Nevarni produkti izgorovanja

#### 5.3 Nasvet za gasilce

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

#### Dodatni napotki

Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom. Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

#### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

##### Splošni napotki

Skrbeti za zadostno prezračevanje. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

Odstraniti vse vžigalne pobude.

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

#### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

##### Druge informacije

Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice.

S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

#### 6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

Oddelek 10: Obstojnost in reaktivnost

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### Güdel H1

Sprememba: 11.05.2026

Številka proizvoda: 10499208

Stran 3 od 8

#### Navodilo za varno roko vanje

Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

#### Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

#### Nasveti o splošni higieni dela

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože! Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.

#### Dodatni napotki

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo.

Napotki o splošni industrijski higieni

Onesnažena oblačila je potrebno pred ponovno uporabo oprati.

#### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

##### Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Hraniti samo v izvorni posodi na hladnem in dobro prezračevanem mestu.

##### Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

0 °C - 40 °C

#### 7.3 Posebne končne uporabe

Mazalno sredstvo

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

##### Kontrolni parametri

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m³	vl/m³	Kategorija	Izvora
8042-47-5	mineralno olje - belo	-	5 (A) 20 (A)		8 ur KTV	

#### 8.2 Nadzor izpostavljenosti



#### Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

##### Zaščito za oči/obraz

Primerna zaščita oči: Nositi zaščito za oči/obraz. EN 166

##### Zaščita rok

Priporočeni proizvodi za zaščito dihal Zaščito dihal potrebujete pri: nastajanje aerosola ali megle Priporočene zaščitne rokavice :EN ISO 374; CAT III

Primerni material: NBR (Nitrilni kavčuk)

Debelina materiala za rokavice: 0,4mm

Čas prodora &gt;480min

Pri roko vanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko. Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu. Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

##### Zaščita kože

Uporaba zaščitnih oblačil EN 13034

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### Güdel H1

Sprememba: 11.05.2026

Številka proizvoda: 10499208

Stran 4 od 8

#### Zaščita dihal

Pri predvideni uporabi zaščita dihal ni potrebna  
 Zaščito dihal potrebujete pri: nastajanje aerosola ali megle  
 Primerna zaščitna dihalna naprava:  
 EN 14387 Vrsta filtra: A

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	Tekoč	
Barva:	bel	
Vonj:	praktično brez vonja	
Tališče/ledišče:		Ni razpoložljivih podatkov
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:		Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost:		Ni razpoložljivih podatkov
Meje eksplozivnosti-spodnja:		Ni razpoložljivih podatkov
Meje eksplozivnosti-zgornja:		Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče:		> 180 °C
Temperatura samovžiga:		Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razpadanja:		Ni razpoložljivih podatkov
pH:		Ni razpoložljivih podatkov
Kinematična viskoznost: (pri 25 °C)		9500 (berechnet) mm²/s
Topnost v vodi:		praktično netopljev
Topnost v drugih topilih ni določeno		
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:		Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak: (pri 20 °C)		< 0,0001 hPa
Gostota (pri 40 °C):		0,89 g/cm³
Nasipna teža:		Ni razpoložljivih podatkov
Relativna parna gostota:		ni določeno
Lastnosti delcev:		Ni razpoložljivih podatkov

#### 9.2 Drugi podatki

##### Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivne lastnosti	
Proizvod ni: Nevarno zaradi eksplozivnosti.	
Nadaljnja gorljivost:	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura samovžiga	
Trdne snovi:	Ni razpoložljivih podatkov
Plin:	Ni razpoložljivih podatkov
Oksidativne lastnosti	
Ne vzpodbuja gorenja.	

##### Druge varnostne značilnosti

Relativna hitrost izparevanja:	ni določeno
Vsebnost trdnih delov:	ni določeno
Sublimacijska temperatura:	Ni razpoložljivih podatkov
Zmehčičišče:	Ni razpoložljivih podatkov
Točka tečenja:	Ni razpoložljivih podatkov
Dinamična viskoznost: (pri 25 °C)	7800-9000 mPa·s

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### Güdel H1

Sprememba: 11.05.2026

Številka proizvoda: 10499208

Stran 5 od 8

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Produkt je kemično stabilen pod priporočenimi pogoji skladiščenja, uporabe in temperature.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Produkt je kemično stabilen pod priporočenimi pogoji skladiščenja, uporabe in temperature.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Sredstvo za oksidacijo

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ogljikov monoksid, Ogljikov dioksid

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

#### Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### ETAzmes preizkušeno

	Doza	Vrste	Izvor
LD50, oralno	> 2000 mg/kg		
LD50, kožni	> 2000 mg/kg		

#### ETAzmes izračunano

ATE (vdihavanje para) &gt; 20 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) &gt; 5 mg/l

#### Dražilnost in jedkost

Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Huda poškodba oči/draženje oči: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Mutagenost za zarodne celice: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

#### Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri ljudeh, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### Güdel H1

Sprememba: 11.05.2026

Številka proizvoda: 10499208

Stran 6 od 8

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### **12.4 Mobilnost v tleh**

Ni razpoložljivih podatkov

#### **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

#### **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

#### **12.7 Drugi škodljivi učinki**

Na voljo ni nobenih informacij.

#### **Splošni napotki**

Preprečiti sproščanje v okolje.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### **13.1 Metode ravnanja z odpadki**

##### **Ravnanje z ostanki zmesi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

Odstranitev po nemškem Zakonu o kroženju snovi v gospodarstvu (KrWG).

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

V zvezi z odstranjevanjem odpadnih snovi konzultirati pristojnega pooblaščenega strokovnjaka.

##### **Klasifikacijska številka odpadka - Produkti ostanki/Nerabljen produkt**

120112 ODPADKI IZ OBLIKOVANJA TER FIZIKALNE IN MEHANSKE POVRŠINSKE OBDELAVE KOVIN IN PLASTIKE; Odpadki iz oblikovanja ter fizikalne in mehanske površinske obdelave kovin in plastike; Izrabljeni voski in masti; nevarni odpadki

##### **Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt**

120112 ODPADKI IZ OBLIKOVANJA TER FIZIKALNE IN MEHANSKE POVRŠINSKE OBDELAVE KOVIN IN PLASTIKE; Odpadki iz oblikovanja ter fizikalne in mehanske površinske obdelave kovin in plastike; Izrabljeni voski in masti; nevarni odpadki

##### **Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje**

150110 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadki); Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi; nevarni odpadki

##### **Ravnanje z neočiščeno embalažo**

Sprati z veliko vode. Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

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

##### **14.1 Številka ZN in številka ID:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### **14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### **14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### **14.4 Skupina embalaže:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

#### **Transport z rečno plovbo (ADN)**

##### **14.1 Številka ZN in številka ID:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### **14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### **14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### **14.4 Skupina embalaže:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

#### **Pomorski ladijski transport (IMDG)**

##### **14.1 Številka ZN in številka ID:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### Güdel H1

Sprememba: 11.05.2026

Številka proizvoda: 10499208

Stran 7 od 8

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

#### 14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Ločilna skupina:

4 - chlorates

#### Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1 Številka ZN in številka ID:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

#### 14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE:

Ne

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

##### **EU Podatki, določeni s predpisi**

Podatki o Direktivo 2012/18/EU (SEVESO III):

Ne podlega 2012/18/EU (SEVESO III)

##### **Nacionalni predpisi**

Omejitev pri zaposlovanju:

Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).

Razred ogrožanja vode (D):

1 - v majhni meri ogroža vodo

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

#### **Spremembe**

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 8,9,12,14,15.

#### **Okrajšave in kratice**

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

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)

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Güdel H1

Sprememba: 11.05.2026

Številka proizvoda: 10499208

Stran 8 od 8

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

Za okrajšave in akronime glejte tabelo na spletni strani <http://abbrev.esdscom.eu>

## Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

EUH210 Varnosti list na voljo na zahtevo.

## Nadaljnji podatki

Navedbe se opirajo na najnovejša spoznanja, vendar pa ne zagotavljajo lastnosti produkta in tako niso osnova za pogodbeno pravno razmerje. Sprejemnik naših produktov je sam odgovoren za upoštevanje ustreznih zakonov in določil.

## Identificirane uporabe

Št.	Kratke naziv	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikacija
1	Mazalno sredstvo	-	-	-	-	-	-	-	

LCS: Stopnje življenjskega cikla

PC: Kategorije izdelkov

ERC: Kategorije sproščanja v okolje

TF: Tehnične funkcije

SU: Sektorji uporabe

PROC: Kategorije postopkov

AC: Kategorije proizvodov

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)