

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## Güdel H1

Muudetud: 11.05.2026

Materjali number: 10499208

Lehekülg 1 / 8-st

## 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

## 1.1. Tootetähis

Güdel H1

## 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

## Aine/segude kasutusala

Määrdeaine

## 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Firma nimi: GÜDEL AG  
Tänav: Industrie Nord  
Koht: CH-4900 Langenthal  
Telefon: +41 62 916 91 91  
E-post (Kontaktisik): Info@ch.gudel.com

Faks: +41 62 916 91 50

## 1.4. Hädaabitelefoni number:

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

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

## 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

## Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Segu ei ole klassifitseeritud ohtlikuks määruse (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses.

## 2.2. Märgistuselemendid

## Määrus (EÜ) nr 1272/2008

## Muud tähistused

EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

## 2.3. Muud ohud

Teave puudub.

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

## 3.2. Segud

## Ohtlikud koostisosad

CASi nr	Nimetus			Osa
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	Klassifikatsioon (Määrus (EÜ) nr 1272/2008)			
8042-47-5	Valge mineraalõli (nafta)			15 - < 20 %
	232-455-8		01-2119487078-27	
	Asp. Tox. 1; H304			

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata 16. jagu.

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

## 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

## Sissehingamisel

Laguproduktide sissehingamisel viia kannatanu värske õhu kätte ja panna rahulikult lamama.

## Kokkupuutel nahaga

Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## Güdel H1

Muudetud: 11.05.2026

Materjali number: 10499208

Lehekülg 2 / 8-st

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep.

**Silma sattumisel**

Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi 10 kuni 15 minutit voolava vee all ja pöörduda silmaarsti poole.

**Allaneelamisel**

Pärast allaneelamist loputada suud rohke veega (ainult juhul, kui isik on teadvusel) ja pöörduda kohe arsti poole.

**4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

Teave puudub.

**4.3. Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

Sümptomaatiline ravi.

**5. JAGU. Tulekustutusmeetmed****5.1. Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid**

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega.

Kustutuspulber

Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)

Vaht

**Sobimatud kustutusvahendid**

Veepihusti

Vesi

**5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud**

Jagu 10

Ohtlikud põlemissaadused

**5.3. Nõuanded tuletõrjujatele**

Tulekahju korral: Kasutada väliskeskkonnast isoleerivat hingamisaparaati.

**Lisateave**

Gaasid/aurud/udu summutada pihustatava veega. Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse.

**6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras****Üldised märkused**

Tagada piisav ventilatsioon. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist. Kasutada isikukaitsevahendeid.

Eemaldada kõik süttimisallikad.

**6.2. Keskkonnakaitse meetmed**

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

**6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid****Muu teave**

Saastunud esemed ja pörand tuleb keskkonnakaitse eeskirju järgides põhjalikult puhastada.

Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus.

**6.4. Viited muudele jagudele**

Ohutu käsitlemine: vaata jagu 7

Isikukaitse: vaata jagu 8

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

10. jagu: Püsivus ja reaktsioonivõime

**7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## Güdel H1

Muudetud: 11.05.2026

Materjali number: 10499208

Lehekülg 3 / 8-st

**7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta**

Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.  
Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

**Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta**

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!.

**Üldised tööhügieeninõuded**

Määratud, kemikaalist läbiimunud riietus koheselt seljast võtta. Koostada nahakaitse kava ja seda järgida!  
Enne tööpauside tegemist ja pärast töö lõpetamist tuleb käsi ja nägu põhjalikult pesta, vajaduse korral duši all.  
Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud.

**Lisateave**

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep.  
Andmed üldise tööstushügieeni kohta  
Saastunud riietusesemed tuleb enne selga panemist puhtaks pesta.

**7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused****Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele**

Hoida ainult originaalpakendis jahedas, hästi ventileeritavas kohas.

**Teave säilitustingimuste kohta**

0 °C - 40 °C

**7.3. Eriksutus**

Määrdeaine

**8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1. Kontrolliparameetrid****Lisateave piirnormide kohta**

Seni ei ole siseriiklikke piirväärtusi kindlaks määratud.

**8.2. Kokkupuute ohjamine****Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid****Silmade/näo kaitsmine**

Sobiv silmakaitsevahend: Kanda silmade/näokaitset. EN 166

**Käte kaitse**

Soovitavad hingamisteede kaitsevahendid Hingamisteede kaitsevahendid on vajalikud: aerosooli või udu

teke Soovitavad kaitsekindad :EN ISO 374; CAT III

Sobiv materjal: NBR (Nitriilkummi)

Kindamaterjali paksus: 0,4mm

Läbimisaeg >480min

Kemikaalide käitlemisel tuleb kanda CE märgistuse ja neljakohalise kontrollnumbriga kemikaalikindaid kaitsekindaid. Kemikaalikindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökohas. Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikindluse kohta.

**Naha kaitse**

Kaitseriietuse kasutamine EN 13034

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### Güdel H1

Muudetud: 11.05.2026

Materjali number: 10499208

Lehekülg 4 / 8-st

#### Hingamisteede kaitse

Ettenähtud kasutamisel pole hingamisteede kaitset vaja  
Hingamisteede kaitsevahendid on vajalikud: aerosooli või udu teke  
Sobiv hingamiselundite kaitsevahend:  
EN 14387 Filtri tüüp: A

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek:	Vedel	
Värvus:	valge	
Lõhn:	praktiliselt lõhnatu	
Sulamis-/külmumispunkt:		Andmed pole kättesaadavad
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik:		Andmed pole kättesaadavad
Süttivus:		Andmed pole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir:		Andmed pole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir:		Andmed pole kättesaadavad
Leekpunkt:		> 180 °C
Ilesüttimistemperatuur:		Andmed pole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur:		Andmed pole kättesaadavad
pH-väärtus:		Andmed pole kättesaadavad
Kinemaatiline viskoossus: (25 °C juures)		9500 (berechnet) mm <sup>2</sup> /s
Lahustuvus vees:		peaaegu lahustamatu
Lahustuvus teistes lahustites		
määramata		
N-oktanool/vesi jaotustegur:		Andmed pole kättesaadavad
Aururõhk: (20 °C juures)		< 0,0001 hPa
Tihedus (40 °C juures):		0,89 g/cm <sup>3</sup>
Mahumass:		Andmed pole kättesaadavad
Auru suhteline tihedus:		määramata
Osakeste omadused:		Andmed pole kättesaadavad

### 9.2. Muu teave

#### Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Plahvatavus	
Toode ei ole: Plahvatusohtlik.	
Jätkuv põlemine:	Andmed pole kättesaadavad
Ilesüttimistemperatuur	
tahke:	Andmed pole kättesaadavad
gaasiline:	Andmed pole kättesaadavad
Oksüdeerivus	
Mitteoksüdeeriv.	

#### Muud ohutusnäitajad

Suhteline aurumiskiirus:	määramata
Tahke aine sisaldus:	määramata
Sublimatsioonitemperatuur:	Andmed pole kättesaadavad
Pehmenemispunkt:	Andmed pole kättesaadavad
Hangumistemperatuur:	Andmed pole kättesaadavad
Dünaamiline viskoossus: (25 °C juures)	7800-9000 mPa·s

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### Güdel H1

Muudetud: 11.05.2026

Materjali number: 10499208

Lehekülg 5 / 8-st

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on soovitatud säilitus- ja kasutustingimustel ning temperatuuril keemiliselt stabiilne.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Toode on soovitatud säilitus- ja kasutustingimustel ning temperatuuril keemiliselt stabiilne.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Oksüdeerija

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

süsinikmonooksiid, Süsinikdioksiid

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

#### Akuutne toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### ETAmix tegelik

	Doos	Liigid	Allikas
LD50, suukaudne	> 2000 mg/kg		
LD50, nahakaudne	> 2000 mg/kg		

#### ETAmix arvestatud

ATE (sissehingamisel aur) &gt; 20 mg/l; ATE (sissehingamisel tolm/udu) &gt; 5 mg/l

#### Ärritavus ja söövitavus

Nahasöövitus/-ärritus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Sensibiliseeriv toime

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Mutageensus sugurakkudele: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### 11.2. Teave muude ohtude kohta

#### Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode ei sisalda ainet, millel on inimeste sisesekreetsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## Güdel H1

Muudetud: 11.05.2026

Materjali number: 10499208

Lehekülg 6 / 8-st

**12.1. Mürgisus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**12.4. Liikuvus pinnases**

Andmed pole kättesaadavad

**12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

**12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärkorganismide sisesekretsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

**12.7. Muu kahjulik mõju**

Teave puudub.

**Lisateave**

Vältida sattumist keskkonda.

**13. JAGU. Jäätmekäitlus****13.1. Jäätmetöötlusmeetodid****Jäätmete arvestus**

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

Jäätmetest vabanemine vastavalt Saksa jäätmeseadusele "Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG)".

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

Jäätmekäitluse osas pidada nõu jäätmeluba omava jäätmete vastuvõtjaga.

**Jäätmekood: toode**

120112 METALLIDE JA PLASTIDE MEHAANILISEL VORMIMISEL NING FÜÜSIKALISEL JA MEHAANILISEL PINNATÖÖTLEMISEL TEKINUD JÄÄTMED; Metallide ja plastide mehaanilisel vormimisel ning füüsilisel ja mehaanilisel pinnatöötlemisel tekkinud jäätmed; Heitvaha ja -rasv; ohtlikud jäätmed

**Jäätmekood: tootejäägid**

120112 METALLIDE JA PLASTIDE MEHAANILISEL VORMIMISEL NING FÜÜSIKALISEL JA MEHAANILISEL PINNATÖÖTLEMISEL TEKINUD JÄÄTMED; Metallide ja plastide mehaanilisel vormimisel ning füüsilisel ja mehaanilisel pinnatöötlemisel tekkinud jäätmed; Heitvaha ja -rasv; ohtlikud jäätmed

**Jäätmekood: reostatud pakend**

150110 PAKENDIJÄÄTMED, NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA ABSORBENDID, PUHASTUSKALTSUD, FILTERMATERJALID JA KAITSERIIETUS; Pakendid (sh lahus kogutud olmepakendijäätmed); Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid; ohtlikud jäätmed

**Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid**

Pesta rohke veega. Täielikult tühjendatud pakendid võib viia regenereerimisele.

**14. JAGU. Veonõuded****Maismaaveod (ADR/RID)****14.1. ÜRO number või ID number:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Transpordi ohuklass(id):**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Pakendigrupp:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Veod siseveekogudel (ADN)****14.1. ÜRO number või ID number:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Transpordi ohuklass(id):**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Pakendigrupp:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### Güdel H1

Muudetud: 11.05.2026

Materjali number: 10499208

Lehekülg 7 / 8-st

#### Mereveod (IMDG)

**14.1. ÜRO number või ID number:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Transpordi ohuklass(id):**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Pakendigrupp:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Eraldusgrupp:

4 - chlorates

#### Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. ÜRO number või ID number:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Transpordi ohuklass(id):**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Pakendigrupp:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### 14.5. Keskkonnaohud

KESKKONNAOHTLIK:

Ei

### 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

#### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

##### EL reguleerivad õigusaktid

Andmed, mis puudutavad direktiivi  
2012/18/EL (SEVESO III):

Ei kohaldata 2012/18/EL (SEVESO III)

##### Riiklikud õigusaktid

Tööterakendamise piirang:

Järgida töötamise piiranguid vastavalt noorte töökaitse direktiivile  
(94/33/EÜ).

Vee ohuklass (Saksamaa):

1 - vähesel määral ohtlik veekeskkonnale

#### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

### 16. JAGU. Muu teave

#### Muudatused

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 8,9,12,14,15.

#### Lühendid ja akronüümid

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

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## Güdel H1

Muudetud: 11.05.2026

Materjali number: 10499208

Lehekülg 8 / 8-st

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

Lühendid ja akronüümid leiate tabelist <http://abbrev.esdscom.eu>

## Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

## Lisateave

Andmed põhinevad meie praegustel teadmistel, need ei kujuta endast aga toote omaduste kinnitust ega ole  
lepingulise õigussuhte loomise aluseks. Kehtivaid seadusi ja eeskirju peab meie toodete saaja järgima ise oma  
vastutusel.

## Kindlaksmääratud kasutusala

nr.	Lühipealkiri	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Spetsifikatsioon
1	Määrdeaine	-	-	-	-	-	-	-	

LCS: Olulusringi etappide

PC: Kemikaalikategooriad

ERC: Keskkonnaheitekategooriad

TF: Tehnilise otstarbe

SU: Kasutusala

PROC: Protsessikategooriad

AC: Tootekategooriad

(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)