

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## Güdel H1

Läbi vaadanud: 24.02.2025

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

## Teatud toodete erandlik märgistamine

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

Läbi vaadanud: 24.02.2025

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 väliskeskonnast 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

Läbi vaadanud: 24.02.2025

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 läbiimibunud 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: Külgkaitsega kaitseprillid

**Käte kaitse**

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 kemikaalikindlaid kaitsekindaid. Kemikaalikindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töokeskkonnas. Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikindluse kohta.

**Naha kaitse**

Kaitseriietuse kasutamine.

**Hingamisteede kaitse**

Ettenähtud kasutamisel pole hingamisteede kaitset vaja

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## Güdel H1

Läbi vaadanud: 24.02.2025

Materjali number: 10499208

Lehekülg 4 / 8-st

## 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
Ihesüttimistemperatuur:		Andmed pole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur:		Andmed pole kättesaadavad
pH-väärtus:		Andmed pole kättesaadavad
Kinemaatiline viskoossus: (40 °C juures)		Andmed pole kättesaadavad
Lahustuvus vees:		peaaegu lahustamatu
Lahustuvus teistes lahustites määramata		
N-oktanol/vesi jaotustegur:		Andmed pole kättesaadavad
Aururõhk: (20 °C juures)		< 0,0001 hPa
Tihedus (40 °C juures):		0,9 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
Ihesüttimistemperatuur 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)	5100-6300 mPa·s

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

## 10.1. Reaktsioonivõime

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

## 10.2. Keemiline stabiilsus

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## Güdel H1

Läbi vaadanud: 24.02.2025

Materjali number: 10499208

Lehekülg 5 / 8-st

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**

süsinikmonoksiid, 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) > 20 mg/l; ATE (sissehingamisel tolm/udu) > 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 sisesekretsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

**12. JAGU. Ökoloogiline teave****12.1. Mürgisus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toode ei ole: Keskkonnaohtlik.

**12.2. Püsivus ja lagunduvus**

Andmed pole kättesaadavad

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## Güdel H1

Läbi vaadanud: 24.02.2025

Materjali number: 10499208

Lehekülg 6 / 8-st

**12.3. Bioakumulatsioon**

Andmed pole kättesaadavad

**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.

Andmed pole kättesaadavad

**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 TEKKINUD JÄÄTMED; Metallide ja plastide mehaanilisel vormimisel ning füüsikalisel ja mehaanilisel pinnatöötlemisel tekkinud jäätmed; Heitvaha ja -rasv; ohtlikud jäätmed

**Jäätmekood: tootejäägid**

120112 METALLIDE JA PLASTIDE MEHAANILISEL VORMIMISEL NING FÜÜSIKALISEL JA MEHAANILISEL PINNATÖÖTLEMISEL TEKKINUD JÄÄTMED; Metallide ja plastide mehaanilisel vormimisel ning füüsikalisel 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 tühjen datud 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.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### Güdel H1

Läbi vaadanud: 24.02.2025

Materjali number: 10499208

Lehekülg 7 / 8-st

#### 14.4. Pakendigrupp:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### Mereveod (IMDG)

##### 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.

#### Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

##### 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.

#### 14.5. Keskkonnaohud

KESKKONNAOHTLIK:

Ei

#### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

No dangerous good in sense of this transport regulation.

7. jagu: Käitlemine ja ladustamine

8. jagu: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Teave puudub.

### 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

##### EL reguleerivad õigusaktid

Direktiiv 2004/42/EÜ tekkivate LOÜ

ei ole rakendatav

heitkoguste piiramise kohta:

Andmed, mis puudutavad direktiivi

Ei kohaldata 2012/18/EL (SEVESO III)

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

#### 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%

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## Güdel H1

Läbi vaadanud: 24.02.2025

Materjali number: 10499208

Lehekülg 8 / 8-st

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)  
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: Oletusliku etappide

PC: Kemikaalikategooriad

ERC: Keskkonnanähtekategooriad

TF: Tehnilise otstarbe

SU: Kasutusala

PROC: Protsessikategooriad

AC: Tootekategooriad

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