

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Güdel H1

Датум обраде: 24.02.2025

Шифра производа: 10499208

Страна 1 од 8

## Поглавље 1. Идентификација хемикалије и привредног друштва/ предузетника

## 1.1. Идентификатор производа

Güdel H1

## 1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

Употреба материјала/смеше

Средство за подмазивање

## 1.3. Подаци о снабдевачу безбедносног листа

Име предузећа: GÜDEL AG

Улица: Industrie Nord

Место: CH-4900 Langenthal

Телефон: +41 62 916 91 91

Телефакс: +41 62 916 91 50

И-мејл (Контакт особа): Info@ch.gudel.com

## 1.4. Број телефона за хитне случајеве:

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

## Поглавље 2. Идентификација опасности

## 2.1. Класификација хемикалије

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Смеша није класификована као опасна у смислу Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP].

## 2.2. Елементи обележавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Посебна ознака одређених припрема

EUN210

Безбедносни лист доступан на захтев.

## 2.3. Остале опасности

Информације нису доступне.

## Поглавље 3. Састав/ Подаци о састојцима

## 3.2. Подаци о састојцима смеше

## Опасне материје

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)			
8042-47-5	Бело минерално уље (нафта)			15 - < 20 %
	232-455-8		01-2119487078-27	
	Asp. Tox. 1; H304			

Текст фразе H и EUN: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

## Поглавље 4. Мере прве помоћи

## 4.1. Опис мера прве помоћи

## После удисања

Након удисања производа распадања, однети страдалог на свежи ваздух и оставити га да мирује.

## У додиру са кожом

Скинути сву контаминирану одећу и опрати прије поновне употребе.

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Güdel H1

Датум обраде: 24.02.2025

Шифра производа: 10499208

Страна 2 од 8

У додиру са кожом одмах опрати са много Вода и сапун.

**Након контакта са очима**

У случају контакта са очима одмах испирати водом отворених капака 10 до 15 минута и потражити очног лекара.

**Након гутања**

Након гутања уста добро опрати водом (само ако је особа при свести) и одмах довести медицинску помоћ.

**4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени**

Информације нису доступне.

**4.3. Назначавање потребне хитне медицинске помоћи и посебног третмана**

Симптоматски третман.

**Поглавље 5. Мере за гашење пожара****5.1. Средства за гашење пожара****Одговарајућа средства за гашење**

Прилагодити мере гашења са околином.

Прашак за гашење

Угљен-диоксид (CO<sub>2</sub>)

Пена

**Неодговарајућа средства за гашење**

Млаз воде распршивањем

Вода

**5.2. Посебне опасности које потичу од супстанце или смеше**

Поглавље 10

Опасни производи сагоревања

**5.3. Савет за ватрогасце**

У случају пожара: Употребити апарат за заштиту дисајних путева који не зависи од околног ваздуха.

**Додатна упутства за опремање техничких постројења**

Воденим млазом потући гасове/паре/маглу. Контактнирану воду за гашење одвојено сакупити. Немојте дозволити да доспе у канализацију или воду.

**Поглавље 6. Мере у случају случајног испуштања****6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају опасности****Општа упутства**

Побринути се за довољно проветравање. Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол. Спречити контакт са кожом, очима и одећом. Користити личну заштитну опрему.

Одстранити све изворе паљења.

**6.2. Предострожности за животну средину**

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

**6.3. Методе и материјали за ограничавање и чишћење****Остали подаци**

Темељно опрати запрљане предмете и површине узимајући у обзир прописе о човековој околини.

Прихваћен материјал треба третирати према одломку о уклањању отпада.

**6.4. Упућивање на друга поглавља**

Безбедно руковање: видети наслов 7

Лична заштитна опрема: видети наслов 8

Уклањање: видети наслов 13

Наслов 10: Стабилност и реактивност

**Поглавље 7. Руковање и складиштење**

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Датум обраде: 24.02.2025

Güdel H1  
Шифра производа: 10499208

Страна 3 од 8

**7.1. Предострожности за безбедно руковање****Упутства за сигурно руковање**

За време рада немојте јести, пити или пушити.

Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.

**Упутства за заштиту од пожара и експлозије**

држати даље од извора паљења - не пушити.

**Упутства о општој хигијени на радном месту**

Упрљану, натопљену одећу одмах скинути. Направити план заштите коже и придржавати га се! Темељно опрати руке и лице пре пауза и на крају рада, а по потреби отушити се. На радном месту немојте јести, пити, пушити, шмрцати.

**Остали подаци за руковање**

У додиру са кожом одмах опрати са много Вода и сапун.

Упутства за општу хигијену у индустрији

Пре поновне употребе задржане делове одеће треба опрати.

**7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности****Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда**

Чувати само у оригиналном контејнеру на хладном, добро проветреном месту.

**Даљи подаци о условима складиштења**

0 °C - 40 °C

**7.3. Специфичне крајње употребе**

Средство за подмазивање

**Поглавље 8. Контрола изложености/ лична заштита****8.1. Контролни параметри****Додатна упутства за граничне вредности**

До сада нису утврђене националне граничне вредности.

**8.2. Контрола изложености****Мера индивидуалне заштите, као што је лична заштитна опрема****Заштиту очију/лица**

Одговарајућа заштита за очи: Наочаре са заштитним оквиром и бочном заштитом

**Заштиту коже руку**

Препоручене заштитне рукавице :EN ISO 374; CAT III

Погодан материјал: NBR (Нитрилни каучук)

Дебљина материјала за рукавице: 0,4mm

Време продирања >480min

Код руковања хемијским супстанцијама смеју се носити само заштитне рукавице које штите од хемикалија са ознаком CE укључивши четвороцифрени број. Заштитне рукавице од хемикалија треба изабрати тако да њихова израда зависи од концентрације опасне материје и њене количине као од специфичних услова радног места. Препоручује се да се са произвођачем рукавица разјасни постојаност хемикалија горе наведених заштитних рукавица за специјалну примену.

**Заштиту коже других делова тела**

Употреба заштитног премаза.

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Güdel H1

Датум обраде: 24.02.2025

Шифра производа: 10499208

Страна 4 од 8

## Заштиту дисајних органа

Када се користи како је предвиђено, није потребна заштита за дисање

## Поглавље 9. Физичка и хемијска својства

## 9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима

Физичко стање:	Течно
Боја:	бело
Мирис:	практично без мириса
Тачка топљења / тачка мржњења:	Нема података на располагању
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	Нема података на располагању
Запаљивост:	Нема података на располагању
Доња граница експлозивности:	Нема података на располагању
Горња граница експлозивности:	Нема података на располагању
Тачка паљења:	> 180 °C
Температура самопаљења:	Нема података на располагању
Температура распадања:	Нема података на располагању
pH:	Нема података на располагању
Кинематички вискозитет: (при 40 °C)	Нема података на располагању
Растворљивост у води:	практично нерастворљив
Растворљивост у другим растварачима није одређено	
Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода:	Нема података на располагању
Напон паре: (при 20 °C)	< 0,0001 hPa
Густина (при 40 °C):	0,9 g/cm <sup>3</sup>
Сипка густина:	Нема података на располагању
Релативна густина паре:	није одређено
Карактеристике честица:	Нема података на располагању

## 9.2. Остали подаци

## Подаци у вези са класама физичке опасности

Експлозивна својства

Производ није: Експлозивно.

Даља горивост:

Нема података на располагању

Температура самопаљења

Чврсто:

Нема података на располагању

Гас:

Нема података на располагању

Оксидујућа својства

Не подстиче ватру.

## Друге безбедносне карактеристике

Испарљивост:

није одређено

Садржај чврстог тела:

није одређено

Тачка сублимације:

Нема података на располагању

Тачка омекшавања:

Нема података на располагању

Температура стињавања:

Нема података на располагању

Вискозност:

5100-6300 mPa·s

(при 25 °C)

## Поглавље 10. Стабилност и реактивност

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Güdel H1

Датум обраде: 24.02.2025

Шифра производа: 10499208

Страна 5 од 8

**10.1. Реактивност**

Код руковања и складиштења према намени нема опасних реакција.

**10.2. Хемијска стабилност**

Производ је хемијски стабилан под препорученим условима складиштења, примене и температура.

**10.3. Могућност опасних реакција**

Производ је хемијски стабилан под препорученим условима складиштења, примене и температура.

**10.4. Услови које треба избегавати**

Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.

**10.5. Некомпатибилни материјали**

Оксидациона средства

**10.6. Опасни производи разградње**

Угљен-моноксид, Угљен-диоксид

**Поглавље 11. Токсиколошки подаци****11.1. Подаци у вези са класама опасности по здравље које су утврђене прописом којим се уређује класификација, паковање и обележавање хемикалија****Акутна токсичност**

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

**АТЕ<sub>mi</sub> испитан**

	Доза	Врста	Извор
LD50, орално	> 2000 mg/kg		
LD50, дерматолошки	> 2000 mg/kg		

**АТЕ<sub>mi</sub> израчунат**

АТЕ (инхалацијски пару) > 20 mg/l; АТЕ (инхалацијски прашина/магла) > 5 mg/l

**Иритативност и корозивност**

Корозија коже/иритација коже: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Тешко оштећење ока/иритација ока: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

**Сензибилизација**

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

**Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију**

Мутагеност герминативних ћелија: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Карциногеност: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Токсичност по репродукцију: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

**Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања**

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

**Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања**

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

**Опасност од аспирације**

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

**11.2. Подаци о другим опасностима****Подаци о својствима у вези са ендокриним поремећајима**

Овај производ не садржи супстанцу која има својства ометања ендокриног система код људи јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Датум обраде: 24.02.2025

Güdel H1  
Шифра производа: 10499208

Страна 6 од 8

## Поглавље 12. Екотоксиколошки подаци

**12.1. Токсичност**

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Производ није: Екотоксично.

**12.2. Перзистентност и разградљивост**

Нема података на располагању

**12.3. Потенцијал биоакумулације**

Нема података на располагању

**12.4. Мобилност у земљишту**

Нема података на располагању

**12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене**

Материје у смеши не испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додаток XIII.

Нема података на располагању

**12.6. Подаци о својствима у вези са ендокриним поремећајима**

Овај производ не садржи супстанцу која има својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.

**12.7. Остали штетни ефекти**

Информације нису доступне.

**Додатни подаци**

Избежавати испуштање у животну средину.

## Поглавље 13. Одлагање

**13.1. Методе третмана отпада****Упутства за уклањање смећа**

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

Уклањање према Закону о циркулационом економисању (KrWG).

Уклањање смећа према законским прописима.

Због одстрањивања отпада обратити се лицу надлежном за уклањање отпада са службеном дозволом за рад.

**Индексни број из Каталога отпада - неискоришћени производа**

120112 ОТПАДИ ОД ОБЛИКОВАЊА И ФИЗИЧКЕ И МЕХАНИЧКЕ ПОВРШИНСКЕ ОБРАДЕ МЕТАЛА И ПЛАСТИКЕ; отпади од обликовања и физичке и механичке површинске обраде метала и пластике; потрошени восак и масти; опасни отпад

**Индексни број из Каталога отпада - Половни производа**

120112 ОТПАДИ ОД ОБЛИКОВАЊА И ФИЗИЧКЕ И МЕХАНИЧКЕ ПОВРШИНСКЕ ОБРАДЕ МЕТАЛА И ПЛАСТИКЕ; отпади од обликовања и физичке и механичке површинске обраде метала и пластике; потрошени восак и масти; опасни отпад

**Индексни број из Каталога отпада - контаминирани амбалаже**

150110 ОТПАД ОД АМБАЛАЖЕ, АПСОРБЕНТИ, КРПЕ ЗА БРИСАЊЕ, ФИЛТЕРСКИ МАТЕРИЈАЛИ И ЗАШТИТНЕ ТКАНИНЕ, АКО НИЈЕ ДРУГАЧИЈЕ СПЕЦИФИЦИРАНО; амбалажа (укључујући посебно сакупљену амбалажу у комуналном отпаду); амбалажа која садржи остатке опасних супстанци или је контаминирана опасним супстанцама; опасни отпад

**Контаминирани амбалаже**

Опрати са доста воде. Потпуно празна паковања могу се однети на рециклирање.

## Поглавље 14. Подаци о транспорту

**Копнени транспорт (ADR/RID)****14.1. UN број или ID број:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

### Güdel H1

Датум обраде: 24.02.2025

Шифра производа: 10499208

Страна 7 од 8

#### 14.2. UN назив у транспорту:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### 14.3. Класе опасности у

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### транспорту:

#### 14.4. Група паковања:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

#### 14.1. UN број или ID број:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### 14.2. UN назив у транспорту:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### 14.3. Класе опасности у

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### транспорту:

#### 14.4. Група паковања:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

#### 14.1. UN број или ID број:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### 14.2. UN назив у транспорту:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### 14.3. Класе опасности у

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### транспорту:

#### 14.4. Група паковања:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1. UN број или ID број:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### 14.2. UN назив у транспорту:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### 14.3. Класе опасности у

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### транспорту:

#### 14.4. Група паковања:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### 14.5. Опасности по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: He

#### 14.6. Посебне предострожности за корисника

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Наслов 7: Руковање и складиштење

Наслов 8: Контрола изложености и лична заштита

#### 14.7. Поморски транспорт у расутом стању у складу са актима Међународне поморске организације

Информације нису доступне.

### Поглавље 15. Регулаторни подаци

#### 15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином специфични за хемикалију

##### ЕУ-прописи

Директива 2004/42/EЗ о ВОЦ у боје и лакови:

није примењиво

Подаци према Директиви 2012/18/EУ (SEVESO III):

Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

##### Национални прописи

Ограничење запослења:

Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према закону о заштити младих на раду (94/33/EЗ).

Класа опасности за воду (D):

1 - средња опасност по воду

#### 15.2. Процена безбедности хемикалије

Оцене сигурности материјала за ступстанције у овој мешавини нису спроведене.

### Поглавље 16. Остали подаци

#### Краћеница и акронима

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Güdel H1

Датум обраде: 24.02.2025

Шифра производа: 10499208

Страна 8 од 8

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)  
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  
Скраћенице и акроними види списак под: <http://abk.esdscom.eu>

Текст фраза H и EUN (Број и пуни текст)

H304 Може изазвати смрт ако се прогута и доспије до дисајних путева.  
EUN210 Безбедносни лист доступан на захтев.

Даљи подаци

Подаци се темеље на данашњем стању наших знања, које не представљају гаранцију карактеристика производа и не утемељују никакав уговорни правни однос. Постојећи закони и одредбе морају од стране примаоца наших производа да се поштују на властиту одговорност.

Идентификоване примене

бр.	Кратак наслов	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Спецификације
1	Средство за подмазивање	-	-	-	-	-	-	-	

LCS: Одељак животног циклуса  
PC: Категорије производа  
ERC: Категорије ослобађања у човекову околину  
TF: Техничке функције

SU: Сектори употребе  
PROC: Категорије процеса  
AC: Категорије производа

(Подаци опасних садржаних материја потичу из дотичних последње важећих сигурносних листова  
предиспоручиоца.)