



## Güdel H1

Reviderad datum: 05.04.2023

Produktkod: 0206399

Sida 2 av 9

**Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)**

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	
68411-46-1	270-128-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	0,1 - < 1 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Vid inandning**

Vid inandning av nedbrytningsprodukter ska påverkad person flyttas till frisk luft och hållas stilla.

**Vid hudkontakt**

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.  
Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.

**Vid ögonkontakt**

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

**Vid nedsväljning**

Vid oavsiktlig sväljning ska munnen sköljas med rikligt med vatten (endast om personen är vid medvetande) och läkare omedelbart kontaktas.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen information tillgänglig.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Symptomatisk behandling.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.  
Släckningspulver  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Skum

**Olämpliga släckmedel**

Vattenspraystråle  
Vatten

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Avsnitt 10

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

**Övrig information**

Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning.  
Avlägsna alla antändningskällor.

## Güdel H1

Reviderad datum: 05.04.2023

Produktkod: 0206399

Sida 3 av 9

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering****Annan information**

Nedsmutsade föremål och golvet rengörs noggrant under iakttagelse av miljöföreskrifterna.  
Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7  
Personligt skydd: se avsnitt 8  
Bortskaffande: se avsnitt 13  
Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.  
Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

**Information om brand- och explosionsskydd**

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

**Råd om hygien på arbetsplatsen**

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.

**Övrig information**

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.  
Råd om allmän arbetshygien  
Tvätta nedsmutsade kläder före återanvändning.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats.

**Ytterligare information om lagringsförhållanden**

0 °C - 40 °C

**7.3 Specifik slutanvändning**

Smörjmedel

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden (AFS 2021:3)**

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori	Ursprung
122-39-4	Difenylamin	-	4		NGV (8 h)	
		-	12		Vägledande KGV	

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Güdel H1

Reviderad datum: 05.04.2023

Produktkod: 0206399

Sida 4 av 9

#### DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne		
DNEL typ	Exponeringsväg	Verkning	Värde
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene		
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	0,62 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	0,31 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	1,09 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	0,31 mg/kg kroppsvikt/dygn

#### PNEC-värden

CAS nr	Ämne	
Del av miljön	Värde	
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	
Sötvatten	0,051 mg/l	
Havsvatten	0,0051 mg/l	
Sötvattensediment	9320 mg/kg	
Havssediment	932 mg/kg	
Jord	1860 mg/kg	

#### 8.2 Begränsning av exponeringen



#### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd: skyddsglasögon.

##### Handskar

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

##### Hudskydd

Användning av skyddskläder.

##### Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd: Vätska  
Färg: vit

Smältpunkt/fryspunkt:  
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:

Inga data tillgängliga  
Inga data tillgängliga

#### Provnormer

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Güdel H1

Reviderad datum: 05.04.2023

Produktkod: 0206399

Sida 5 av 9

Brandfarlighet:	Inga data tillgängliga
Nedre Explosionsgränser:	Inga data tillgängliga
Övre Explosionsgränser:	Inga data tillgängliga
Flampunkt:	> 125 °C
Självantändningstemperatur:	Inga data tillgängliga
Sönderfallstemperatur:	Inga data tillgängliga
pH-värde:	Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk: (vid 40 °C)	2000-3000 mm <sup>2</sup> /s
Vattenlöslighet:	praktiskt taget olöslig
Löslighet i andra lösningsmedel ej fastställd	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Inga data tillgängliga
Ångtryck: (vid 20 °C)	< 0,0001 hPa
Densitet (vid 25 °C):	0,92 g/cm <sup>3</sup>
Skrymdensitet:	Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet:	ej fastställd

#### 9.2 Annan information

##### Information om faroklasser för fysisk fara

##### Explosiva egenskaper

Produkten är inte: Sprängämne.

##### Underhåller förbränning:

##### Självantändningstemperatur

Fast form:

Gas:

##### Oxiderande egenskaper

Inte brandfrämjande.

##### Andra säkerhetskaraktärer

##### Avdunstningshastighet:

ej fastställd

##### Halt av fast substans:

ej fastställd

##### Sublimeringspunkt:

Inga data tillgängliga

##### Mjukningspunkt:

Inga data tillgängliga

##### Flytttemperatur:

Inga data tillgängliga

##### Viskositet, dynamisk:

5100-6300 mPa·s DIN 51810

(vid 25 °C)

#### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

##### 10.1 Reaktivitet

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

##### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

##### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Produkten är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

##### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme, ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

##### 10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Güdel H1

Reviderad datum: 05.04.2023

Produktkod: 0206399

Sida 6 av 9

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid, Koldioxid

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

##### Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### ATEblandning testad

	Dos	Arter	Källa
LD50, oral	> 2000 mg/kg		
LD50, dermal	> 2000 mg/kg		

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta		

##### Irritation och frätning

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Sensibiliserande effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Ytterligare information

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

#### 11.2 Information om andra faror

##### Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

Produkten är inte: Ekotoxiskt.

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa	Metod
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene					
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 10 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)		

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Güdel H1

Reviderad datum: 05.04.2023

Produktkod: 0206399

Sida 7 av 9

Inga data tillgängliga

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Inga data tillgängliga

**12.4 Rörlighet i jord**

Inga data tillgängliga

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

Inga data tillgängliga

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

**Ytterligare information**

Undvik utsläpp till miljön.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

- Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.
- Avlägsning enligt lag om kretsloppsekonomi (KrWG).
- Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.
- Rådfråga behörig lokal avfallshanteringsföretag om avfallshantering.

**Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter**

- 120112 AVFALL FRÅN FORMNING SAMT FYSIKALISK OCH MEKANISK YTBEHANDLING AV METALLER OCH PLASTER; Avfall från formning samt fysikalisk och mekanisk ytbehandling av metaller och plaster; Använda vaxer och fetter; farligt avfall

**Avfallsslag nummer-Restavfall**

- 120112 AVFALL FRÅN FORMNING SAMT FYSIKALISK OCH MEKANISK YTBEHANDLING AV METALLER OCH PLASTER; Avfall från formning samt fysikalisk och mekanisk ytbehandling av metaller och plaster; Använda vaxer och fetter; farligt avfall

**Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning**

- 150110 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen; farligt avfall

**Förorenad förpackning**

Tvätta med mycket vatten. Fullständigt tömda förpackningar kan återvinnas.

**AVSNITT 14: Transportinformation****Landtransport (ADR/RID)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.3 Faroklass för transport:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.4 Förpackningsgrupp:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.3 Faroklass för transport:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Güdel H1

Reviderad datum: 05.04.2023

Produktkod: 0206399

Sida 8 av 9

**14.4 Förpackningsgrupp:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.3 Faroklass för transport:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.4 Förpackningsgrupp:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.3 Faroklass för transport:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.4 Förpackningsgrupp:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT:

Nej

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 75

Information enligt 2012/18/EU  
(SEVESO III):

Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)

**Nationella bestämmelser**

Begränsad sysselsättningsmöjlighet:

lakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Vattenfarlighetsklass (D):

1 - svagt vattenskadlig

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

**AVSNITT 16: Annan information****Ändringar från den föregående versionen**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 15.

**Förkortningar och 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%



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Güdel H1

Reviderad datum: 05.04.2023

Produktkod: 0206399

Sida 9 av 9

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  
 För förkortningar och akronymer se tabellen på <http://abbrev.esdscom.eu>

#### Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
 H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  
 H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.  
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
 H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.  
 EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

#### Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om  
 produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är  
 ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

#### Identifierade användningar

nr	Korttitel	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikation
1	Smörjmedel	-	-	-	-	-	-	-	

LCS: Livscykelstadier

SU: Användningssektorer

PC: Produktkategorier

PROC: Processkategorier

ERC: Miljöutsläppskategorier

AC: Varukategorier

TF: Tekniska funktioner

*(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av  
 underleverantörens säkerhetsdatablad.)*