

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 1 av 9

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 03.03.2023

VKS 20

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

VKS 20

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### Användning av ämnet eller blandningen

Kylsmörjmedel, skärolja

##### Användningar från vilka avrådas

Felaktig användning.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Gatuadress:	Kesselstrasse 42	
Stad:	A-6960 Wolfurt	
Telefon:	+43 5574 6706-0	Telefax: +43 5574 6706-12
E-post:	office@meusburger.com	
Internet:	www.meusburger.com	
Ansvarig avdelning:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Muenster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49 2534 41594-0 www.tge-consult.de

#### 1.4 Telefonnummer för

##### nödsituationer:

Poison Information Center Mainz, Germany, Tel: +49 (6131) 19240

#### Ytterligare information

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (ändrad av förordning (EU) nr 2020/878)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### **Förordning (EG) nr 1272/2008**

Blandningen är inte klassificerad som farlig i meningen av förordningen (EG) nr 1272/2008.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### **Övrig information**

Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]: ingen/ingen

#### 2.3 Andra faror

Ämnena i blandningen (>0,1%) e uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII. Denna produkt innehåller inte ett ämne (> 0,1 %) med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna. Inga risker som behöver omnämnas speciellt. Säkerhetsdatabladets informationer iakttas alltid.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

##### **Kemisk benämning**

Produkten innehåller inga farliga ämnen som måste anges i enlighet med KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr. 2020/878 bilaga II del A, punkt 3.1/3.2 i kapitel 3.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 2 av 9

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 03.03.2023

VKS 20

ingen (enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH))

### Ytterligare information

Produkten innehåller inga SVHC ämnen (listade) > 0,1% i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 §59 (REACH)

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Generell rekommendation

Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt).

#### Vid inandning

Vid olycksfall via inandning, flytta den drabbade till frisk luft och låt vila. Kontakta läkare vid irritation av luftvägar.

#### Vid hudkontakt

Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Vid hudirritationer sök genast läkare.

#### Vid ögonkontakt

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Vid uppträdande eller ihållande besvär sök ögonläkare.

#### Vid nedsväljning

Skölj munnen ordentligt med vatten. Låt vattnet drickas i små smuttar (spädningseffekt). Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare vid oklarheter eller om symptomer uppträder.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröida

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

Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Torrsläckningspulver. Alkoholbeständigt skum. Stänkvatten.

#### Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle.

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

Vid brand kan det uppstå: Kolmonoxid. Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kväveoxider (NO<sub>x</sub>).

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd andningsskydd som är oberoende av omgivande luft.

### Övrig information

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag. Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### Allmän information

Säker hantering: se avsnitt 7

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 3 av 9

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 03.03.2023

VKS 20

Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

### **För annan personal än räddningspersonal**

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

### **För räddningspersonal**

Inga särskilda åtgärder behövs

### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Utsläpp i miljön skall undvikas.

### **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

#### **För återhållning**

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

#### **För rengöring**

Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser. Rengörs med tvättmedel. Undvik rengöringsmedel som innehåller lösningsmedel.

### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

#### **Rekommendation för säker hantering**

Använd lämpliga skyddskläder. (Se avsnitt 8.)

Omständigheter som bör undvikas: aerosol- eller dimbildning

#### **Information om brand- och explosionsskydd**

Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd.

#### **Råd om hygien på arbetsplatsen**

Behållaren måste alltid stängas tätt och noggrant efter produktuttag. Ät, drick, rök och snusa ej på arbetsplatsen. Tvätta händerna före raster och efter arbetet

#### **Övrig information**

Skydds- och hygienåtgärder: Se avsnitt 8.

### **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

#### **Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

#### **Råd om samförvaring**

Lagras ej tillsammans med: Explosivt ämne. Påtändande (oxiderande) fasta ämnen. Flytande ämnen med tändande effekt. Radioaktiva ämnen. Smittförande ämnen Livsmedel och djurfoder.

#### **Ytterligare information om lagringsförhållanden**

Förpackningen hålls torr och tätt försluten för att undvika förorening och absorbering av fukt.

Rekommenderad lagringstemperatur: 5 - 40 °C

Skyddas mot: frost. UV-strålning/solljus. värme. Fukt

Maximal lagringstid: 3 år.

### **7.3 Specifik slutanvändning**

Se avsnitt 1.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 4 av 9

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 03.03.2023

VKS 20

### 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	

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tekniska åtgärder och tillämpningen av adekvata arbetsmetoder föredras framför användning av personlig skyddsutrustning.

Sörj för tillräcklig ventilation.

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

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon; kemskyddsglasögon (vid risk för stänk). EN 166

##### Handskar

Vid längre eller ofta upprepade hudkontakt:

Använd lämpliga skyddshandskar.

Lämpligt material:

NBR (Nitrilhandskar). - Tjockleken av handskarmaterialet:  $\geq 0,9 - 1$  mm

Genombrottsid:  $\geq 8$  h

De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från det.

Före användning kontrolleras täthet/ogenomtränglighet. Vid tillämnad återanvändning rengörs handskarna före avtagning och förvaras väl ventilerade.

##### Hudskydd

Lämpliga skyddskläder: Laboratorierock.

Minimistandarden för skyddsåtgärder vid hantering av arbetsmaterial finns listade i TRGS 500 (D).

##### Andningsskydd

Vid rätt användning samt under normala förhållanden krävs inget andningsskydd.

##### Termisk fara

Särskilda skyddsåtgärder är inte nödvändigt.

##### Begränsning av miljöexponeringen

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Aggregationstillstånd:	flytande
Färg:	bärnstensfärgad
Lukt:	karaktäristisk
Luktröskel:	ej fastställd

Smältpunkt/frys punkt:

Provnormer  
ej fastställd

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 5 av 9

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 03.03.2023

VKS 20

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	ej fastställd
Brandfarlighet:	ej fastställd
Nedre Explosionsgränser:	ej fastställd
Övre Explosionsgränser:	ej fastställd
Flampunkt:	> 180 °C DIN EN 57
Självantändningstemperatur:	ej fastställd
Sönderfallstemperatur:	ej fastställd
pH-värde:	ej fastställd
Viskositet, kinematisk: (vid 40 °C)	30 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042
Vattenlöslighet:	ej fastställd
Löslighet i andra lösningsmedel ej fastställd	
Upplösningshastigheten:	utan betydelse
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	AVSNITT 12: Ekologisk information
Dispersionsstabiliteten:	utan betydelse
Ångtryck:	ej fastställd
Densitet (vid 20 °C):	0,9 g/cm <sup>3</sup> EN ISO 12185
Skrymdensitet:	ej fastställd
Relativ ångdensitet:	ej fastställd
Partikelegenskaper:	utan betydelse

### 9.2 Annan information

#### Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper ingen/ingen	
Underhåller förbränning:	Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur Fast form:	utan betydelse
Gas:	utan betydelse
Oxiderande egenskaper ingen/ingen	

#### Andra säkerhetskaraktäristika

Avdunstringshastighet:	ej fastställd
Test för avskiljning av lösningsmedel:	ej fastställd
Lösningsmedelhalt:	ej fastställd
Halt av fast substans:	ej fastställd
Sublimeringspunkt:	ej fastställd
Mjukningspunkt:	ej fastställd
Flytttemperatur:	ej fastställd
Viskositet, dynamisk:	ej fastställd
Utriningsstid:	ej fastställd

#### Ytterligare information

Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 6 av 9

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 03.03.2023

VKS 20

### **10.1 Reaktivitet**

Ingen information tillgänglig.

### **10.2 Kemisk stabilitet**

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

### **10.3 Risken för farliga reaktioner**

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.  
Se kap. 10.5.

### **10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Skyddas mot: UV-strålning/solljus. värme.

### **10.5 Oförenliga material**

Ämnen som bör undvikas: Oxidationsmedel, stark. Starka syror.

### **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Bryts inte ned vid användning för avsedda ändamål.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

#### **Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning**

Inga data tillgängliga.

#### **Akut toxicitet**

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

#### **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.

#### **Specifika effekter i djurförsök**

Inga data tillgängliga.

### **11.2 Information om andra faror**

#### **Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne (> 0,1 %) med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

#### **Annan information**

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### **12.1 Toxicitet**

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 7 av 9

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 03.03.2023

VKS 20

Produkten har inte testats.

### **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten har inte testats.

### **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ingen indikation för bioackumulationspotential.

### **12.4 Rörlighet i jord**

i leveranstillstånd: vätska

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

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

Ovanstående uttalande gäller för de ämnen som ingår i produkten från 0,1 %.

### **12.6 Hormonstörande egenskaper**

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

Ovanstående uttalande gäller för de ämnen som ingår i produkten från 0,1 %.

### **12.7 Andra skadliga effekter**

Inga data tillgängliga.

### **Ytterligare information**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

#### **Rekommendation**

Nationella rättsföreskrifter skall också iakttas! För avfallshantering tala med godkänd avfallshanterare. Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.

Tillordningen av avfallnyckelnumren /avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt Avfallsförordningen 2020:614. Förslagslista för avfallnyckel/avfallsbeteckning enligt Avfallsförordningen 2020:614:

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

120199 AVFALL FRÅN FORMNING SAMT FYSIKALISK OCH MEKANISK YTBEHANDLING AV METALLER OCH PLASTER; Avfall från formning samt fysikalisk och mekanisk ytbehandling av metaller och plaster; Annat avfall

#### **Avfallsslag nummer-Restavfall**

120199 AVFALL FRÅN FORMNING SAMT FYSIKALISK OCH MEKANISK YTBEHANDLING AV METALLER OCH PLASTER; Avfall från formning samt fysikalisk och mekanisk ytbehandling av metaller och plaster; Annat avfall

#### **Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning**

150106 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Blandade förpackningar

#### **Förorenad förpackning**

Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### **Landtransport (ADR/RID)**

#### **14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 8 av 9

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 03.03.2023

VKS 20

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

**14.3 Faroklass för transport:**

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

**14.4 Förpackningsgrupp:**

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

**Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)**

**14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

**14.3 Faroklass för transport:**

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

**14.4 Förpackningsgrupp:**

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

**Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)**

**14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

**14.3 Faroklass för transport:**

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

**Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

**14.3 Faroklass för transport:**

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

**14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT:

Nej

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

se kap. 6 - 8

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

utan betydelse

### 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

2010/75/EU (VOC): ej fastställd

2004/42/EG (VOC): 0,3% (2,7g/l)

Information enligt 2012/18/EU (SEVESO III): Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)

**Övrig information**

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (ändrad av förordning (EU) nr 2020/878)

Blandningen är klassificerad som inte farlig i meningen av förordningen (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 Bilaga XVII, nummer (blandning): utan betydelse

**Nationella bestämmelser**

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**



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 9 av 9

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 03.03.2023

VKS 20

Rev. 1,0; Initial frisättning: 09.05.2018  
Rev. 2,0; Uppdatering 06.04.2020 förändringar i kapitlet 2-16  
Rev. 3,0; Uppdatering 03.03.2023 förändringar i kapitlet 1-16

### Förkortningar och akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg)  
CAS: Chemical Abstracts Service  
CLP: Classification, Labeling, Packaging  
DNEL: Derived No Effect Level  
d: day(s)  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
ECHA: European Chemicals Agency  
ECOSAR: Ecological Structure Activity Relationships  
EWC: European Waste Catalogue  
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
PBT: Persistent, biackumuleringsbar, toxisk  
QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship  
RID: Förordning för internationell järnvägstransport av farligt gods  
TRGS: Tekniska regler för farliga ämnen  
UN: United Nations (FN)  
vPvB: Mycket resistent och ackumuleringsbar  
VOC: Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska förbindelser)  
w: week(s)

### Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortscaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

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