

Rudolf Hensel GmbH  
21039 Börnsen

Udstedelsesdato 08.09.2020, Revision 06.05.2020

Version 03. Erstatte version: 02

Side 1 / 13

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1 Produktidentifikator

**HENSOTOP 84 AF seidenmatt**

### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

#### 1.2.1 Relevante anvendelser

Dæk belægning

#### 1.2.2 Anvendelser, der frarådes

Ingen kendt.

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Virksomhed**  
Rudolf Hensel GmbH  
Lauenburger Landstr. 11  
21039 Börnsen / TYSKLAND  
Telefon +49 (0)40-72 10 62 10  
Fax +49 (0)40-72 10 62 52  
Homepage [www.rudolf-hensel.de](http://www.rudolf-hensel.de)  
E-mail [info@rudolf-hensel.de](mailto:info@rudolf-hensel.de)

#### Informationsgivende afdeling

**Tekniske informationer** [info@rudolf-hensel.de](mailto:info@rudolf-hensel.de)  
**Sikkerhedsdatablad** [sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de)

### 1.4 Nødtelefon

**Rådgivende organ** +45 82 12 12 12 kontakt Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) (24 timer i døgnet)  
**Virksomhed** +49 (0)40-72 10 62 10 (7:00 - 17:00) 0172 4115390 (17:00 - 07:00)

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen [FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008]

Flam. Liq. 3: H226 Brandfarlig væske og damp.  
STOT SE 3: H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

### 2.2 Mærkningselementer

#### Farepiktogrammer



#### Signalord

ADVARSEL

#### Bestanddel:

1-methoxy-2-propanol  
2-Methoxy-1-methylethylacetat

#### Faresætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

#### Sikkerhedssætninger

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.  
Rygning forbudt.  
P260 Indånd ikke damp / spray.  
P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.  
P280 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse  
P312 I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION / læge /...  
P501 Indholdet / beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/nationale regler.

#### 2004/42/EF

< 500 g/l II A i OB Enkomponentspecialoverfladebehandlingsmidler (max. 500 g/l)

### 2.3 Andre farer

#### Sundhedsfarer

Hyppig eller vedvarende hudkontakt kan fremkalde hudirritation.

#### Miljøfarer

Indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

#### Andre farer

Andre farer blev ikke fastslået ved det nuværende kundskabsniveau.

Rudolf Hensel GmbH  
21039 Börnsen

Udstedelsesdato 08.09.2020, Revision 06.05.2020

Version 03. Erstatte version: 02

Side 2 / 13

### PUNKT 3: Sammensætning / Oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1 Stoffer

ikke anvendelig

#### 3.2 Blandinger

Ved det angivne produkt drejer det sig om en blanding.

Indhold [%]	Bestanddel
10 - 20	1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2, EINECS/ELINCS: 203-539-1, EU-INDEX: 603-064-00-3, Reg-No.: 01-2119457435-35-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H336
10 - 20	2-Methoxy-1-methylethylacetat CAS: 108-65-6, EINECS/ELINCS: 203-603-9, EU-INDEX: 607-195-00-7, Reg-No.: 01-2119475791-29-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H336
1 - 10	n-Butylacetat CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1, Reg-No.: 01-2119485493-29-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - - STOT SE 3: H336

#### Kommentar vedr. bestanddelene

SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):  
Indeholder ingen eller mindre end 0,1% af stofferne fra listen.  
Den fulde ordlyd af H-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Almene henvisninger

Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.

##### Ved indånding

Den tilskadekomne bringes ud i frisk luft og skal hvile roligt.  
Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.

##### Ved hudkontakt

Ved berøring med huden vaskes med vand og sæbe.  
Søg læge ved vedvarende hudirritation.

##### Ved øjenkontakt

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

##### Ved indtagelse

Tilkald straks læge.  
Fremkald ikke opkastning.  
Skyl munden og drik rigeligt med vand.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Lokalirriterende virkninger  
Svimmelhed  
Døsighed  
Ved indtagelse henholdsvis opkastning er der fare for indtrængen i lungerne.

#### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

##### Egnede slukningsmidler

Slukningspulver.  
Skum.  
Kulsyre.  
Vandsprøjte.

##### Uegnede slukningsmidler

Fuld vandstråle.

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan følgende frigøres:  
kulmonoxid (CO)  
Fosfor oxider (POx).

Rudolf Hensel GmbH  
21039 Börnsen

Udstedelsesdato 08.09.2020, Revision 06.05.2020

Version 03. Erstatte version: 02

Side 3 / 13

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn.

Brandrester og kontamineret slukkevand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

Udsatte beholdere afkøles med vandstråle.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Tændkilder holdes væk.

Sørg for rigelig ventilation.

Anvend personligt beskyttelsesudstyr.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforskrifter

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles mekanisk.

Rester tages op med væskebindende materiale (f.eks sand, savsmuld, universalbindemiddel, kiselgur).

Det materiale, der er taget op, skaffes bort i henhold til forskrifterne.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Se PUNKT 8+13

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for egnet udsugning ved forarbejdningsmaskinerne og i forarbejdningsområdet.

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Dampe kan sammen med luft danne en blanding, der kan eksplodere.

I det tømte fad kan der dannes blandinger, der kan antændes.

Anvend eksplosionsbeskyttede apparater/armaturer og værktøj, der ikke giver gnistdannelse.

Ved arbejdet må der ikke spises, drikkes, ryges eller tages snustobak.

Sørg for grundig rensning af huden efter arbejdet og før pauserne.

Beskyt huden forebyggende ved hjælp af hudcreme.

Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevar kun i originalbeholderen.

Projektér opløsningsmiddelbestandige og tætte gulve.

Forhindre på en sikker måde indtrængen i jorden.

Må ikke lagres sammen med oxidationsmidler.

Må ikke lagres sammen med levnedsmidler og foderstoffer.

Beholderen skal holdes tæt lukket.

Beholderen skal opbevares på et godt ventileret sted.

Beskyt mod opvarmning/overhedning.

### 7.3 Særlige anvendelser

Se PUNKT 1.2

Rudolf Hensel GmbH  
 21039 Börnsen

Udstedelsesdato 08.09.2020, Revision 06.05.2020

Version 03. Erstatte version: 02

Side 4 / 13

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

**8.1 Kontrolparametre**

Indholdsstoffer med  
 arbejdshygiejniske grænseværdier  
 (DK)

Bestanddel
1-methoxy-2-propanol
CAS: 107-98-2, EINECS/ELINCS: 203-539-1, EU-INDEX: 603-064-00-3, Reg-No.: 01-2119457435-35-XXXX
Maksimal arbejdspladskoncentration: 50 ppm, 185 mg/m <sup>3</sup> , E
Kortvarig eksponering (15 minutter): 100 ppm, 370 mg/m <sup>3</sup>
2-Methoxy-1-methylethylacetat
CAS: 108-65-6, EINECS/ELINCS: 203-603-9, EU-INDEX: 607-195-00-7, Reg-No.: 01-2119475791-29-XXXX
Maksimal arbejdspladskoncentration: 50 ppm, 275 mg/m <sup>3</sup> , EH
Kortvarig eksponering (15 minutter): 100 ppm, 550 mg/m <sup>3</sup>
n-Butylacetat
CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1, Reg-No.: 01-2119485493-29-XXXX
Maksimal arbejdspladskoncentration: 150 ppm, 710 mg/m <sup>3</sup>
Kortvarig eksponering (15 minutter): 300 ppm, 1420 mg/m <sup>3</sup>

Indholdsstoffer med  
 arbejdshygiejniske grænseværdier  
 (EU)

Bestanddel / EF GRÆNSEVÆRDIER
1-methoxy-2-propanol
CAS: 107-98-2, EINECS/ELINCS: 203-539-1, EU-INDEX: 603-064-00-3, Reg-No.: 01-2119457435-35-XXXX
8 timer: 100 ppm, 375 mg/m <sup>3</sup> , H
Kortvarig eksponering (15 minutter): 150 ppm, 568 mg/m <sup>3</sup>
2-Methoxy-1-methylethylacetat
CAS: 108-65-6, EINECS/ELINCS: 203-603-9, EU-INDEX: 607-195-00-7, Reg-No.: 01-2119475791-29-XXXX
8 timer: 50 ppm, 275 mg/m <sup>3</sup> , H
Kortvarig eksponering (15 minutter): 100 ppm, 550 mg/m <sup>3</sup>
n-Butylacetat
CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1, Reg-No.: 01-2119485493-29-XXXX
8 timer: 50 ppm, 241 mg/m <sup>3</sup>
Kortvarig eksponering (15 minutter): 150 ppm, 723 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL**

Bestanddel
n-Butylacetat, CAS: 123-86-4
Industrial, dermal, Acute - systemic effects: 11 mg/kg bw/day.
Industrial, indånding (damp), Acute - local effects: 600 mg/m <sup>3</sup> .
Industrial, indånding (damp), Long-term - local effects: 300 mg/m <sup>3</sup> .
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 11 mg/kg bw/day.
Industrial, indånding (damp), Acute - systemic effects: 600 mg/m <sup>3</sup> .
Industrial, indånding (damp), Long-term - systemic effects: 300 mg/m <sup>3</sup> .
general population, indånding (damp), Long-term - systemic effects: 35,7 mg/m <sup>3</sup> .
general population, oral, Long-term - systemic effects: 2 mg/kg bw/day.
general population, dermal, Acute - systemic effects: 6 mg/kg bw/day.
general population, dermal, Long-term - systemic effects: 6 mg/kg bw/day.
general population, indånding (damp), Acute - local effects: 300 mg/m <sup>3</sup> .

Rudolf Hensel GmbH  
 21039 Börnsen

Udstedelsesdato 08.09.2020, Revision 06.05.2020

Version 03. Erstatte version: 02

Side 5 / 13

general population, indånding (damp), Long-term - local effects: 35,7 mg/m <sup>3</sup> .
general population, indånding (damp), Acute - systemic effects: 300 mg/m <sup>3</sup> .
general population, oral, Acute - systemic effects: 2 mg/kg bw/day.
2-Methoxy-1-methylethylacetat, CAS: 108-65-6
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects: 275 mg/m <sup>3</sup> .
Industrial, inhalation, Long-term - local effects: 550 mg/m <sup>3</sup> .
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 796 mg/kg bw/day.
general population, oral, Long-term - systemic effects: 36 mg/kg bw/day.
general population, dermal, Long-term - systemic effects: 320 mg/kg bw/day.
general population, inhalation, Long-term - local effects: 33 mg/m <sup>3</sup> .
general population, inhalation, Long-term - systemic effects: 33 mg/m <sup>3</sup> .
1-methoxy-2-propanol, CAS: 107-98-2
Industrial, indånding (damp), Long-term - local effects: 553,5 mg/m <sup>3</sup> .
Industrial, indånding (damp), Acute - systemic effects: 553,5 mg/m <sup>3</sup> .
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 183 mg/kg bw/day.
Industrial, indånding (damp), Long-term - systemic effects: 369 mg/m <sup>3</sup> .
general population, indånding (damp), Long-term - systemic effects: 43,9 mg/m <sup>3</sup> .
general population, dermal, Long-term - systemic effects: 78 mg/kg bw/day.
general population, oral, Long-term - systemic effects: 33 mg/kg bw/day.

**PNEC**

Bestanddel
n-Butylacetat, CAS: 123-86-4
sediment (Ferskvand), 0,981 mg/kg.
Ferskvand, 0,18 mg/l.
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 35,6 mg/l.
sediment (Havvand), 0,098 mg/kg.
jord, 0,09 mg/kg.
Havvand, 0,018 mg/l.
2-Methoxy-1-methylethylacetat, CAS: 108-65-6
Ferskvand, 0,635 mg/l.
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 100 mg/l.
jord, 0,29 mg/kg.
sediment (Havvand), 0,329 mg/kg.
sediment (Ferskvand), 3,29 mg/kg.
Havvand, 0,064 mg/L.
1-methoxy-2-propanol, CAS: 107-98-2
Ferskvand, 10 mg/L.
Havvand, 1 mg/L.
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 100 mg/L.
jord, 4,59 mg/kg.
sediment (Ferskvand), 52,3 mg/kg sediment dw.
sediment (Havvand), 5,2 mg/kg sediment dw.

Rudolf Hensel GmbH  
21039 Börnsen

Udstedelsesdato 08.09.2020, Revision 06.05.2020

Version 03. Erstatte version: 02

Side 6 / 13

## 8.2 Eksponeringskontrol

<b>Yderligere henvisninger ved udformning af tekniske anlæg</b>	Sørg for rigelig udluftning på arbejdspladsen. Måleprocedurer til udførelse af arbejdspladsmålinger skal opfylde ydelseskravene i henhold til DIN EN 482. Anbefalinger er eksempelvis angivet i IFA-farestofflisten.
<b>Øjenbeskyttelse</b>	Beskyttelsesbriller. (EN 166:2001)
<b>Håndbeskyttelse</b>	For kortvarig kontakt: 0,4mm Nitril, >480 min (EN 374-1/-2/-3). 0,4mm Butylgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Ved fuld kontakt: 0,4mm Viton, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Disse angivelser er anbefalinger. Vedrørende yderligere oplysninger bedes du kontakte handskens leverandør.
<b>Legemsbeskyttelse</b>	Opløsningsmiddelbestandigt beskyttelsestøj (EN 340)
<b>Andet</b>	Undgå kontakt med øjnene og huden. Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler. Beskyttelsesdragt skal vælges specifikt til arbejdsstedet, afhængig af koncentrationen og mængden af de giftige stoffer der håndteres. Man skal få kendskab til beskyttelsesdragtens modstandskraft over for kemikalier hos den respektive leverandør.
<b>Åndedrætsværn</b>	Ved overskridelse af grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering eller ved utilstrækkelig ventilation: Anvend egnet åndedrætsværn. Korttidsfilterudrustning, Kombinationsfilter A-P2. (DIN EN 14387)
<b>Farer ved opvarmning</b>	ingen
<b>Begrænsning og overvågning af miljøpåvirkning</b>	Beskyt miljøet ved at anvende passende tiltag for at forhindre eller begrænse udslip.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Form</b>	flydende
<b>Farve</b>	farveløs
<b>Lugt</b>	karakteristisk
<b>Lugttærskel</b>	Ikke nødvendigt
<b>pH-værdi</b>	ikke anvendelig
<b>pH-værdi [1%]</b>	ikke anvendelig
<b>Kogepunkt [°C]</b>	> 100
<b>Flammepunkt [°C]</b>	32
<b>Antændelighed (fast stof, luftart) [°C]</b>	ikke anvendelig
<b>Nedre eksplosionsgrænse</b>	ikke bestemt
<b>Ovre eksplosionsgrænse</b>	ikke bestemt
<b>Oxiderende egenskaber</b>	nej
<b>Damptryk/gastryk [kPa]</b>	ikke bestemt
<b>Massefylde [g/ml]</b>	1,05 - 1,15 (20 °C / 68,0 °F)
<b>Rumvægt [kg/m<sup>3</sup>]</b>	ikke anvendelig
<b>Opløselighed i vand</b>	delvis blandbar
<b>n-Oktanolvandfordelingskoefficient [log Pow]</b>	ikke bestemt
<b>Viskositet</b>	45 - 55 s (ISO 2431:1993 6mm)
<b>Relativ dampvægtfylde i forhold til luft</b>	ikke bestemt
<b>Fordampningshastighed</b>	ikke bestemt
<b>Smeltepunkt [°C]</b>	ikke bestemt
<b>Selvantændelighed [°C]</b>	ikke selvantændelig
<b>Spaltningspunkt [°C]</b>	ikke bestemt

### 9.2 Andre oplysninger

ingen

Rudolf Hensel GmbH  
21039 Börnsen

Udstedelsesdato 08.09.2020, Revision 06.05.2020

Version 03. Erstatte version: 02

Side 7 / 13

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Se PUNKT10.3.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale betingelser.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Kan udvikle antændelige blandinger i luft ved opvarmning til over flammepunktet og/eller ved udsprøjtning eller i tågeform.

Reagerer med syrer, alkalier og oxidationsmidler.

Tømte, ikke-rengjorte beholdere kan indeholde dampe, som sammen med luft danner eksplosive blandinger.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Se PUNKT 7.2.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Oxidationsmiddel

Syre

Lud

### 10.6 Farlige spaltningsprodukter

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

Rudolf Hensel GmbH  
21039 Börnsen

Udstedelsesdato 08.09.2020, Revision 06.05.2020

Version 03. Erstatte version: 02

Side 8 / 13

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

Produkt
ATE-mix, inhalation (damp), > 20 mg/l 4h.
ATE-mix, dermal, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, oral, > 2000 mg/kg.
Bestanddel
n-Butylacetat, CAS: 123-86-4
LD50, dermal, Kanin: >14112 mg/kg (OECD 402).
LD50, oral, Rotte: 10760 mg/kg (OECD 423).
LC50, inhalation, Rotte: 23.4 mg/l (4h) (OECD 403).
2-Methoxy-1-methylethylacetat, CAS: 108-65-6
LD50, dermal, Rotte: > 2000 mg/kg.
LD50, oral, Rotte: > 5000 mg/kg.
LC0, inhalation, Rotte: > 4345 ppm (6 h).
1-methoxy-2-propanol, CAS: 107-98-2
LD50, dermal, Kanin: > 2000 mg/kg.
LD50, oral, Rotte: 4016 mg/kg.
LC50, inhalation (damp), Rotte: 27,596 mg/l 6 h.

<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>	Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne. På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.
<b>Hudætsning/irritation</b>	Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne. På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.
<b>Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering</b>	Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne. På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.
<b>Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering</b>	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne opfyldt. Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke. Beregningsmetode
<b>Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering</b>	Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne. På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.
<b>Mutagenitet</b>	Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne. På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.
<b>Reproduktionstoksicitet</b>	Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne. På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.
<b>Carcinogenicitet</b>	Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne. På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.
<b>Aspirationsfare</b>	Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne. På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
<b>Almene bemærkninger</b>	ingen



Rudolf Hensel GmbH  
21039 Börnsen

Udstedelsesdato 08.09.2020, Revision 06.05.2020

Version 03. Erstatte version: 02

Side 9 / 13

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Bestanddel
n-Butylacetat, CAS: 123-86-4
LC50, (96h), Pimephales promelas: 18 mg/l (OECD 203).
EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: 647.7 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 44 mg/l.
IC50, Bacteria: 356 mg/l (40 h).
NOEC, Desmodesmus subspicatus: 200 mg/l.
2-Methoxy-1-methylethylacetat, CAS: 108-65-6
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 134 mg/l (OECD 203).
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum: > 1000 mg/l (OECD 201).
EC50, (48h), Daphnia magna: > 500 mg/l.
NOEC, (21d), Daphnia magna: ≥ 100 mg/l (OECD 202).
NOEC, Oryzias latipes: 47,5 mg/l (14 d) (OECD 204).
EC10, Bacteria: > 1000 mg/l (0,5 h) (ISO 8192).
1-methoxy-2-propanol, CAS: 107-98-2
LC50, (96h), Leuciscus idus: 6812 mg/L.
EC50, (48h), Daphnia magna: 23300 mg/L.
ErC50, (168h), Pseudokirchneriella subcapitata: > 1000 mg/L.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Opførsel i miljøet	ikke bestemt
Opførsel i rensningsanlæg	ikke bestemt
Biologisk nedbrydelighed	ikke bestemt

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Der kan ikke forventes akkumulation i organismer.

### 12.4 Mobilitet i jord

Udløbende substans kan trænge ind i jorden og medføre jord- og grundvandsforurening.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Baseret på alle tilgængelige oplysninger, er det ikke klassificeret som et PBT- eller vPvB.

### 12.6 Andre negative virkninger

Ingen kendt.

Rudolf Hensel GmbH

21039 Börnsen

Udstedelsesdato 08.09.2020, Revision 06.05.2020

Version 03. Erstatte version: 02

Side 10 / 13

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**
**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produktrester bortskaffes i henhold til Direktiv 2008/98/EF samt i overensstemmelse med nationale og regionale bestemmelser. Produktet kan ikke tildeles en affaldskode iht. Det Europæiske Affaldskatalog (EWC), da det først er brugerens anvendelsesformål, der muliggør dette. Inden for EU skal EAK-koden tildeles efter aftale med den, der bortskaffer produktet.

**Produkt**

Bortskaffes som farligt affald.  
Bortskaffes i forbrændingsanstalt i henhold til de stedlige myndigheders krav.

**Det europæiske affaldskatalog (anbefalet)**

080111\*

**Urenset emballage**

Ikke forurenede emballager kan føres til genbrugscentral.  
Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet.

**Det europæiske affaldskatalog (anbefalet)**

150110\* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

**PUNKT 14: Transportoplysninger**
**14.1 UN-nummer**

Landtransport iht. ADR/RID 1263

Flod- og kanalskibsfart (ADN) 1263

Søtransport i henhold til IMDG 1263

Luftransport i henhold til IATA 1263

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

Landtransport iht. ADR/RID Maling (Ikke underkastet forskrifterne fra ADR iht. 2.2.3.1.5 op til maks. 450 l)

- Faresedler



- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Transportkategori (Tunnelrestriktionskoder) 3 (D/E)

Flod- og kanalskibsfart (ADN) Maling (Ikke underkastet forskrifterne fra ADR iht. 2.2.3.1.5 op til maks. 450 l)

- Faresedler



Søtransport i henhold til IMDG

Paint (No dangerous goods, according to IMDG 2.3.2.5 to max. 30 l (see 5.4.1.5.10) - "transport in compliance with 2.3.2.5 of the IMDG Code")

- EMS

F-E, S-E

- Faresedler



Luftransport i henhold til IATA

Paint

- Faresedler



Rudolf Hensel GmbH  
21039 Börnsen

Udstedelsesdato 08.09.2020, Revision 06.05.2020

Version 03. Erstatte version: 02

Side 11 / 13

#### 14.3 Transportfareklasse®

Landtransport iht. ADR/RID	3
Flod- og kanalskibsfart (ADN)	3
Søtransport i henhold til IMDG	3
Lufttransport i henhold til IATA	3

#### 14.4 Emballagegruppe

Landtransport iht. ADR/RID	III
Flod- og kanalskibsfart (ADN)	III
Søtransport i henhold til IMDG	III
Lufttransport i henhold til IATA	III

#### 14.5 Miljøfarer

Landtransport iht. ADR/RID	nej
Flod- og kanalskibsfart (ADN)	nej
Søtransport i henhold til IMDG	nej
Lufttransport i henhold til IATA	nej

#### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

enTilsvarende angivelse under PUNKT 6 til 8.

#### 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden

ikke anvendelig

### PUNKT 15: Oplysninger om lovmæssig regulering

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

<b>EØF-FORSKRIFTER</b>	2008/98/EF (2000/532/EF); 2010/75/EU; 2004/42/EF; (EF) 648/2004; (EF) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EØF ((EF) 2016/2037); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
<b>TRANSPORTFORSKRIFTER</b>	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020)
<b>NATIONALE FORSKRIFTER (DK):</b>	
- Kodenummer (1993/2001)	4 - 1
- Overhold beskæftigelsesrestriktioner for mennesker	Overhold beskæftigelsesrestriktioner for kommende og ammende mødre. Overhold beskæftigelsesrestriktioner for unge mennesker.
- VOC (2010/75/EF)	< 500 g/l
PR Number:	4308986

#### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

ikke anvendelig

Rudolf Hensel GmbH

21039 Börnsen

Udstedelsesdato 08.09.2020, Revision 06.05.2020

Version 03. Erstatte version: 02

Side 12 / 13

**PUNKT 16: Andre oplysninger****16.1 Faresætninger (PUNKT 3)**

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H226 Brandfarlig væske og damp.

**16.2 Forkortelser og akronymer:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

**16.3 Andre oplysninger****Klassificeringsmetode**

Flam. Liq. 3: H226 Brandfarlig væske og damp. (På grundlag af forsøgsdata)  
STOT SE 3: H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (Beregningsmetode)

**Ændrede positioner**

PUNKT 8 komme til: Beskyttelsesdragt skal vælges specifikt til arbejdsstedet, afhængig af koncentrationen og mængden af de giftige stoffer der håndteres. Man skal få kendskab til beskyttelsesdragtens modstandskraft over for kemikalier hos den respektive leverandør.

PUNKT 8 komme til: Ved fuld kontakt:

PUNKT 8 komme til: Butylgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

PUNKT 8 komme til: Nitril, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

PUNKT 8 komme til: For kortvarig kontakt:

PUNKT 8 komme til: Ved overskridelse af grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering eller ved utilstrækkelig ventilation: Anvend egnet åndedrætsværn.

PUNKT 8 tilintetgøre: Åndedrætsværn ved høje koncentrationer.

PUNKT 10 komme til: Tømte, ikke-rengjorte beholdere kan indeholde dampe, som sammen med luft danner eksplosive blandinger.



Rudolf Hensel GmbH

21039 Börnsen

Udstedelsesdato 08.09.2020, Revision 06.05.2020

Version 03. Erstatter version: 02

Side 13 / 13

Copyright: Chemiebüro®