

Rudolf Hensel GmbH  
21039 Börnsen

Udstedelsesdato 16.07.2024, Revision 31.01.2024

Version 7.0

Side 1 / 13

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

### 1.1 Produktidentifikator

**HENSOTHERM® 1 KS INNEN**

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

#### 1.2.1 Relevante anvendelser

Brandhæmmende middel 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  
E-mail info@rudolf-hensel.de

#### Informationsgivende afdeling

#### Tekniske informationer

info@rudolf-hensel.de

#### Sikkerhedsdatablad

sdb@chemiebuero.de (Ingen afsendelse af sikkerhedsdatablade)  
Sikkerhedsdatablade kan fås hos leverandøren.

### 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]

Skin Irrit. 2: H315 Forårsager hudirritation.  
Skin Sens. 1: H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Eye Irrit. 2: H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

### 2.2 Mærkningselementer

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP).

#### Farepiktogrammer



#### Signalord

ADVARSEL

#### Faresætninger

ingen  
H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### Sikkerhedssætninger

P261 Undgå indånding af damp / spray.  
P264 Vask huden grundigt efter brug.  
P280 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse  
P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand / sæbe.  
P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.  
P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.  
P362+P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

#### 2004/42/EF

< 40 g/L II A i VB Enkomponentspecialoverfladebehandlingsmidler (max. 140 g/l)

Rudolf Hensel GmbH  
21039 Börnsen

Udstedelsesdato 16.07.2024, Revision 31.01.2024

Version 7.0

Side 2 / 13

### 2.3 Andre farer

Miljøfarer	Indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer. Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.
Andre farer	Andre farer blev ikke fastslået ved det nuværende kundskabsniveau.

## PUNKT 3: Sammensætning af / Oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

ikke anvendelig

### 3.2 Blandinger

Ved det angivne produkt drejer det sig om en blanding.

Indhold [%]	Bestanddel
<5	Ethanol CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5 GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 SCL [%]: >= 50: Eye Irrit. 2: H319
0,5 - <2	Natriumhydroxid CAS: 1310-73-2, EINECS/ELINCS: 215-185-5, EU-INDEX: 011-002-00-6, Reg-No.: 01-2119457892-27-XXXX GHS/CLP: Met. Corr. 1: H290 - Skin Corr. 1A: H314 - Eye Dam. 1: H318 SCL [%]: >= 5: Skin Corr. 1A: H314, 2 - <5: Skin Corr. 1B: H314, 0,5 - <2: Skin Irrit. 2: H315, 0,5 - <2: Eye Irrit. 2: H319
<0,01	2-Methyl-2H-isothiazol-3-on CAS: 2682-20-4, EINECS/ELINCS: 220-239-6, EU-INDEX: 613-326-00-9 GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 H311 - Acute Tox. 2: H330 - Skin Corr. 1B: H314 - Skin Sens. 1A: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - Eye Dam. 1: H318 - EUH071, M-faktorer (akut): 10, M-faktorer (kronisk): 1 SCL [%]: >= 0,0015 : Skin Sens. 1A: H317

Kommentar vedr. bestanddelene Den fulde ordlyd af H-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Almene henvisninger	Forurenede tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.
Ved indånding	Sørg for frisk luft. Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.
Ved hudkontakt	Kommer stoffet på huden, vaskes straks med vand og sæbe. Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.
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	Lægelig behandling nødvendig. Fremkald ikke opkastning. Skyl munden og drik rigeligt med vand.

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

Allergiske reaktioner  
Lokalirriterende virkninger

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

Symptomatisk behandling.

Rudolf Hensel GmbH  
21039 Börnsen

Udstedelsesdato 16.07.2024, Revision 31.01.2024

Version 7.0

Side 3 / 13

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| Egnede slukningsmidler  | Slukningsforholds-regler afstemmes til branden i omgivelserne. |
| Uegnede slukningsmidler | Fuld vandstråle.   |

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

Risiko for dannelse af giftige pyrolyseprodukter.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn.

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

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Særlig fare for at skride, hvis produktet er løbet ud/blevet spildt.  
Anvend personligt beskyttelsesudstyr.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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).  
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

Sædvanlige forholdsregler for omgang med kemikalier skal overholdes.  
Bruges kun i godt ventilerede områder.  
Sørg for egnet udsugning i forarbejdningsområdet.

Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.  
Beskyt huden forebyggende ved hjælp af hudcreme.  
Ved arbejdet må der ikke spises, drikkes, ryges eller tages snustobak.  
Vask hud og hoved grundigt ved arbejdets afslutning.

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

Opbevar kun i originalbeholderen.  
Forhindre på en sikker måde indtrængen i jorden.  
Må ikke lagres sammen med levnedsmidler og foderstoffer.  
Beholderen skal holdes tæt lukket.  
Beskyt mod opvarmning/overhedning.  
Lagres koldt. Lagres tørt.

### 7.3 Særlige anvendelser

Se PUNKT 1.2

Rudolf Hensel GmbH  
21039 Börnsen

Udstedelsesdato 16.07.2024, Revision 31.01.2024

Version 7.0

Side 4 / 13

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre****Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier (DK)**

Bestanddel
Natriumhydroxid
CAS: 1310-73-2, EINECS/ELINCS: 215-185-5, EU-INDEX: 011-002-00-6, Reg-No.: 01-2119457892-27-XXXX
Maksimal arbejdspladskoncentration: 2 mg/m <sup>3</sup> , L
Kortvarig eksponering (15 minutter): 4 mg/m <sup>3</sup>
Ethanol
CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5
Maksimal arbejdspladskoncentration: 1000 ppm, 1900 mg/m <sup>3</sup>
Kortvarig eksponering (15 minutter): 2000 ppm, 3800 mg/m <sup>3</sup>

**Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier EU (2004/37/EG)**

ikke anvendelig

**DNEL**

Bestanddel
Natriumhydroxid, CAS: 1310-73-2
Industrial, inhalation, Long-term - local effects, 1 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalation, Long-term - local effects, 1 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

Bestanddel
Natriumhydroxid, CAS: 1310-73-2
Ingen tilgængelige PNEC'er.

**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-farestoflisten.
<b>Øjenbeskyttelse</b>	Beskyttelsesbriller. (EN 166:2001)
<b>Håndbeskyttelse</b>	0,7 mm Butylgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Disse angivelser er anbefalinger. Vedrørende yderligere oplysninger bedes du kontakte handskens leverandør.
<b>Legemsbeskyttelse</b>	Arbejdsbeskyttelsestøj (EN 340)
<b>Andet</b>	Undgå kontakt med øjnene og huden. Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger. 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>	ikke anvendelig
<b>Begrænsning og overvågning af miljøpåvirkning</b>	Beskyt miljøet ved at anvende passende tiltag for at forhindre eller begrænse udslip.

Rudolf Hensel GmbH  
21039 Börnsen

Udstedelsesdato 16.07.2024, Revision 31.01.2024

Version 7.0

Side 5 / 13

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Fysisk form	flydende
Form	pasta
Farve	farveløs
Lugt	karakteristisk
Lugtærskel	Ikke nødvendigt
pH-værdi	ikke bestemt
pH-værdi [1%]	ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval [°C]	ikke bestemt
Flammepunkt [°C]	ikke anvendelig
Antændelighed	ikke bestemt
Nedre eksplosionsgrænse	ikke anvendelig
Ovre eksplosionsgrænse	ikke anvendelig
Oxiderende egenskaber	nej
Damptryk/gastryk [kPa]	ca. 2,3
Massefylde [g/cm <sup>3</sup> ]	ca. 1,3 (20 °C / 68,0 °F)
Relativ massefylde	ikke bestemt
Rumvægt [kg/m <sup>3</sup> ]	ikke anvendelig
Opløselighed i vand	blandbar
Opløselighed andre opløsningsmidler	Ingen information tilgængelig.
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	ikke bestemt
Kinematisk viskositet	ikke bestemt
Relativ dampmassefylde	ikke anvendelig
Smeltepunkt [°C]	ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur [°C]	ikke selvantændelig
Spaltningspunkt [°C]	ikke bestemt
Partikelegenskaber	ikke anvendelig

**9.2 Andre oplysninger**

ingen

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ingen kendt ved brug i overensstemmelse med formålet.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under normale betingelser.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Der kendes ingen farlige reaktioner.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Se PUNKT 7



Rudolf Hensel GmbH  
21039 Börnsen

Udstedelsesdato 16.07.2024, Revision 31.01.2024

Version 7.0

Side 6 / 13

#### 10.5 Materialer, der skal undgås

ikke anvendelig

#### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

Rudolf Hensel GmbH  
21039 Börnsen

Udstedelsesdato 16.07.2024, Revision 31.01.2024

Version 7.0

Side 7 / 13

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut oral toksicitet**

Produkt
ATE-mix, oral, > 2000 mg/kg
Bestanddel
Ethanol, CAS: 64-17-5
LD50, oral, Rotte, 10470 mg/kg
NOAEL, oral, Rotte, 1730 mg/kg/90d
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on, CAS: 2682-20-4
LD50, oral, Rotte, 120 mg/kg

**Akut dermal toksicitet**

Produkt
ATE-mix, dermal, > 2000 mg/kg
Bestanddel
Ethanol, CAS: 64-17-5
LD50, dermal, Kanin, > 15800 mg/kg
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on, CAS: 2682-20-4
LC50, dermal, Kanin, 242 mg/kg

**Akut inhalativ toksicitet**

Produkt
ATE-mix, inhalation (tåge), > 20 mg/l 4h
Bestanddel
Ethanol, CAS: 64-17-5
LC50, inhalation, Rotte, 51 mg/l/4h
NOAEL, inhalation, Rotte, > 20 mg/l/20d
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on, CAS: 2682-20-4
LC50, inhalation, Rotte, 340 µg/m³ (4h)

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

På grundlag af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne opfyldt.  
Lokalirriterende  
Beregningsmetode  
Klassificeringen skete på grundlag af stofspecifikke koncentrationsgrænseværdier.

Bestanddel
Natriumhydroxid, CAS: 1310-73-2
øje, Ætsende
Ethanol, CAS: 64-17-5
lokalirriterende

**Hudætsning/irritation**

På grundlag af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne opfyldt.  
Lokalirriterende  
Beregningsmetode  
Klassificeringen skete på grundlag af stofspecifikke koncentrationsgrænseværdier.

Bestanddel
------------

Rudolf Hensel GmbH  
21039 Börnsen

Udstedelsesdato 16.07.2024, Revision 31.01.2024

Version 7.0

Side 8 / 13

Natriumhydroxid, CAS: 1310-73-2

dermal, Ætsende

Ethanol, CAS: 64-17-5

ingen skadelig virkning observeret

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on, CAS: 2682-20-4

dermal, Kanin, OECD 404, Ætsende

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

På grundlag af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne opfyldt.  
Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Beregningsmetode  
Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.

Bestanddel

Natriumhydroxid, CAS: 1310-73-2

dermal, ikke sensibiliserende

Ethanol, CAS: 64-17-5

dermal, ingen skadelig virkning observeret

inhalation, ingen skadelig virkning observeret

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on, CAS: 2682-20-4

dermal, Marsvin, OECD 406, sensibiliserende

**Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering**

Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne.  
På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.  
Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.

**Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering**

Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne.  
På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.  
Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.

Bestanddel

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on, CAS: 2682-20-4

NOAEL, oral, Rotte, 24,6 mg/kg bw/day, OECD 408, negativ

**Mutagenitet**

Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne.  
På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.  
Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.

Bestanddel

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on, CAS: 2682-20-4

Cell culture, in vitro, OECD 471, negativ

**Reproduktionstoksicitet**

Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne.  
På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.  
Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.

**- Frugtbarhed**

Bestanddel

Ethanol, CAS: 64-17-5

NOAEL, oral, Mus, 20 700 mg/kg bw/d (Effect on fertility), ingen skadelig virkning observeret

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on, CAS: 2682-20-4

NOAEL, oral, Kanin, 30 mg/kg bw/day, OECD 416, negativ

**- Udvikling**

Bestanddel

Ethanol, CAS: 64-17-5

NOAEC, inhalation, Rotte, 30 400 mg/m<sup>3</sup> (Effect on developmental toxicity), ingen skadelig virkning observeret

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on, CAS: 2682-20-4



Rudolf Hensel GmbH  
21039 Börnsen

Udstedelsesdato 16.07.2024, Revision 31.01.2024

Version 7.0

Side 9 / 13

NOAEL, oral, Kanin, 30 mg/kg bw/day, OECD 416, negativ

**Carcinogenicitet**

Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne.  
På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.  
Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.

Bestanddel

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on, CAS: 2682-20-4

NOAEL, oral, Rotte, 3,1 mg/kg bw/day, OECD 453, negativ

**Aspirationsfare**

Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne.  
På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Almene bemærkninger**

ingen

**11.2 Oplysninger om andre farer****11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber**

Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne.

**11.2.2 Andre oplysninger****PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet**

Produkt

På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Bestanddel

Natriumhydroxid, CAS: 1310-73-2

EC50, (48h), Invertebrates, 40,4 mg/L

Ethanol, CAS: 64-17-5

LC50, (96h), fisk, 11200 mg/l

EC50, (48h), Ceriodaphnia dubia, 5012 mg/l

IC50, (96h), Algae, 275 mg/l

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on, CAS: 2682-20-4

LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 4,77 mg/l

LC50, (48h), Invertebrates, 0,93 - 2,98 mg/L

EC50, (96h), Algae, 72,5 - 103 µg/L

**12.2 Persistens og nedbrydelighed****Opførsel i miljøet**

ikke bestemt

**Opførsel i rensningsanlæg**

ikke bestemt

**Biologisk nedbrydelighed**

ikke bestemt

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen information tilgængelig.

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen information tilgængelig.

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

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

Rudolf Hensel GmbH  
21039 Börnsen

Udstedelsesdato 16.07.2024, Revision 31.01.2024

Version 7.0

Side 10 / 13

## 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne.

## 12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendt.

## PUNKT 13: 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

Spørg producenten om mulig genanvendelse.  
Bortskaffelsen skal i givet fald aftales med renovationsfirmaet/myndighederne.

#### 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)

150102

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

Landtransport iht. ADR/RID ikke anvendelig

Flod- og kanalskibsfart (ADN) ikke anvendelig

Søtransport i henhold til IMDG ikke anvendelig

Luftransport i henhold til IATA ikke anvendelig

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

Landtransport iht. ADR/RID IKKE KLASSIFICERET SOM FARLIGT GODS.

Flod- og kanalskibsfart (ADN) IKKE KLASSIFICERET SOM FARLIGT GODS.

Søtransport i henhold til IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Luftransport i henhold til IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

### 14.3 Transportfareklasse(r)

Landtransport iht. ADR/RID ikke anvendelig

Flod- og kanalskibsfart (ADN) ikke anvendelig

Søtransport i henhold til IMDG ikke anvendelig

Luftransport i henhold til IATA ikke anvendelig

Rudolf Hensel GmbH  
21039 Börnsen

Udstedelsesdato 16.07.2024, Revision 31.01.2024

Version 7.0

Side 11 / 13

**14.4 Emballagegruppe**

Landtransport iht. ADR/RID	ikke anvendelig
Flod- og kanalskibsfart (ADN)	ikke anvendelig
Søtransport i henhold til IMDG	ikke anvendelig
Luftransport i henhold til IATA	ikke anvendelig

**14.5 Miljøfarer**

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

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

enTilsvarende angivelse under PUNKT 6 til 8.

**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

ikke anvendelig

**PUNKT 15: Oplysninger om 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/EWG ((EF) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- <b>Kommentar vedr. bestanddelene</b>	SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Indeholder ingen eller mindre end 0,1% af stofferne fra listen.
- <b>tillæg XIV (REACH)</b>	Produktet indeholder iht. bilag XIV, VO (EF) 1907/2006 (REACH) følgende godkendelsespligtige stoffer $\geq 0,1\%$
- <b>tillæg XVII (REACH)</b>	Produktet indeholder iht. bilag XVII, VO (EF) 1907/2006 (REACH) $\geq 0,1\%$ stoffer med følgende begrænsninger 40, 75 Produktet er iht. bilag XVII, VO (EF) 1907/2006 (REACH) underkastet følgende begrænsninger 3
<b>TRANSPORTFORSKRIFTER</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
<b>NATIONALE FORSKRIFTER (DK):</b>	
- <b>Kodenummer (1993/2001)</b>	0 - 4
- <b>Overhold beskæftigelsesrestriktioner for mennesker</b>	ingen
- <b>VOC (2010/75/EF)</b>	< 3%

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

ikke anvendelig

Rudolf Hensel GmbH  
21039 Börnsen

Udstedelsesdato 16.07.2024, Revision 31.01.2024

Version 7.0

Side 12 / 13

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### 16.1 Faresætninger (PUNKT 3)

EUH071 Ætsende for luftvejene.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H330 Livsfarlig ved indånding.  
H301+H311 Giftig ved indtagelse eller hudkontakt.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
H290 Kan ætse metaller.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H225 Meget 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  
IVIS = In vitro irritation score  
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

Skin Irrit. 2: H315 Forårsager hudirritation. (Beregningsmetode)  
Skin Sens. 1: H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. (Beregningsmetode)  
Eye Irrit. 2: H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. ( )

#### Ændrede positioner

ingen



**HENSOTHERM® 1 KS INNEN**

**Rudolf Hensel GmbH**  
**21039 Börnsen**

Udstedelsesdato 16.07.2024, Revision 31.01.2024

Version 7.0

Side 13 / 13

Copyright: Chemiebüro®