

Rudolf Hensel GmbH
21039 Börnsen

Udstedelsesdato 24.09.2024, Revision 23.01.2024

Version 4.0

Side 1 / 18

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator****HENSOTOP 84 AF matt**
UFI: RQ5H-J0C7-E20A-G8EJ**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
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]**Flam. Liq. 3: H226 Brandfarlig væske og damp.
STOT SE 3: H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.**2.2 Mærkningselementer**

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

Farepiktogrammer**Signalord**

ADVARSEL

Bestanddel:

1-methoxy-2-propanol

2-Methoxy-1-methylethylacetat

FaresætningerH226 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)

Rudolf Hensel GmbH
21039 Börnsen

Udstedelsesdato 24.09.2024, Revision 23.01.2024

Version 4.0

Side 2 / 18

2.3 Andre farer

Sundhedsfarer	Hyppig eller vedvarende hudkontakt kan fremkalde hudirritation. Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.
Miljøfarer	Indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
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
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 - EUH066
0,1 - <0,3	Melamin CAS: 108-78-1, EINECS/ELINCS: 203-615-4, EU-INDEX: 613-345-00-2, Reg-No.: 01-2119485947-16-XXXX GHS/CLP: Carc. 2: H351 - Repr. 2: H361f - STOT RE 2: H373

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	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.

Rudolf Hensel GmbH
21039 Börnsen

Udstedelsesdato 24.09.2024, Revision 23.01.2024

Version 4.0

Side 3 / 18

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Vandsprøjte. Kulsyre. Slukningspulver. Skum.
Uegnede slukningsmidler	Fuld vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

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

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 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, 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.



Rudolf Hensel GmbH
21039 Börnsen

Udstedelsesdato 24.09.2024, Revision 23.01.2024

Version 4.0

Side 4 / 18

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 24.09.2024, Revision 23.01.2024

Version 4.0

Side 5 / 18

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier (DK)

Bestanddel
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 ³ , EH
Kortvarig eksponering (15 minutter): 100 ppm, 550 mg/m ³
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 ³ , E
Kortvarig eksponering (15 minutter): 100 ppm, 370 mg/m ³
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 ³
Kortvarig eksponering (15 minutter): 300 ppm, 1420 mg/m ³

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

Bestanddel / EF GRÆNSEVÆRDIER
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 ³ , H
Kortvarig eksponering (15 minutter): 100 ppm, 550 mg/m ³
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 ³
Kortvarig eksponering (15 minutter): 150 ppm, 568 mg/m ³
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 ³
Kortvarig eksponering (15 minutter): 150 ppm, 723 mg/m ³

DNEL

Bestanddel
n-Butylacetat, CAS: 123-86-4
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 300 mg/m ³
Industrial, inhalation, Long-term - local effects, 300 mg/m ³
Industrial, inhalation, Acute - systemic effects, 600 mg/m ³
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 11 mg/kg bw/day
Industrial, dermal, Acute - systemic effects, 11 mg/kg bw/day
Industrial, inhalation, Acute - local effects, 600 mg/m ³
general population, inhalation, Acute - local effects, 300 mg/m ³
general population, inhalation, Long-term - systemic effects, 35,7 mg/m ³
general population, inhalation, Acute - systemic effects, 300 mg/m ³
general population, inhalation, Long-term - local effects, 35,7 mg/m ³
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 6 mg/kg bw/day
general population, dermal, Acute - systemic effects, 6 mg/kg bw/day



Rudolf Hensel GmbH
21039 Börnsen

Udstedelsesdato 24.09.2024, Revision 23.01.2024 Version 4.0 Side 6 / 18

general population, oral, Long-term - systemic effects, 2 mg/kg bw/day
general population, oral, Acute - systemic effects, 2 mg/kg bw/day
2-Methoxy-1-methylethylacetat, CAS: 108-65-6
Industrial, inhalation, Long-term - local effects, 550 mg/m ³
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 275 mg/m ³
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 - systemic effects, 33 mg/m ³
general population, oral, Acute - systemic effects, 500 mg/kg bw/day
general population, inhalation, Long-term - local effects, 33 mg/m ³
Melamin, CAS: 108-78-1
Industrial, dermal, Acute - systemic effects, 117 mg/kg
Industrial, inhalation, Acute - systemic effects, 82,3 mg/m ³
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 8,3 mg/m ³
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 11,8 mg/kg
general population, inhalation, Long-term - systemic effects, 1,5 mg/m ³
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 4,2 mg/kg
general population, oral, Long-term - systemic effects, 0,42 mg/kg
1-methoxy-2-propanol, CAS: 107-98-2
Industrial, indånding (damp), Long-term - systemic effects, 369 mg/m ³
Industrial, indånding (damp), Acute - systemic effects, 553,5 mg/m ³
Industrial, indånding (damp), Acute - local effects, 553,5 mg/m ³
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 183 mg/kg bw/day
general population, indånding (damp), Long-term - systemic effects, 43,9 mg/m ³
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
Ferskvand, 0,18 mg/L (AF= 100)
Havvand, 0,018 mg/L (AF= 1000)
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 35,6 mg/L (AF= 10)
sediment (Ferskvand), 0,981 mg/kg/ dw
sediment (Havvand), 0,098 mg/kg/ dw
jord, 0,09 mg/kg/ dw
2-Methoxy-1-methylethylacetat, CAS: 108-65-6
Ferskvand, 0,635 mg/l
Havvand, 0,064 mg/L
sediment (Ferskvand), 3,29 mg/kg
sediment (Havvand), 0,329 mg/kg
jord, 0,29 mg/kg
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 100 mg/l
Melamin, CAS: 108-78-1
Ferskvand, 0,51 mg/L
Havvand, 0,051 mg/L
sediment (Ferskvand), 2,524 mg/kg sediment dw
sediment (Havvand), 0,252 mg/kg sediment dw

Rudolf Hensel GmbH
21039 Börnsen

Udstedelsesdato 24.09.2024, Revision 23.01.2024

Version 4.0

Side 7 / 18

jord, 0,206 mg/kg soil dw
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 200 mg/L
1-methoxy-2-propanol, CAS: 107-98-2
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 100 mg/L
jord, 4,59 mg/kg
Ferskvand, 10 mg/L
sediment (Ferskvand), 52,3 mg/kg
sediment (Havvand), 5,2 mg/kg
Havvand, 1 mg/L

8.2 Eksponeringskontrol

Yderligere henvisninger ved udformning af tekniske anlæg

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.

Øjenbeskyttelse

Beskyttelsesbriller. (EN 166:2001)

Håndbeskyttelse

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.

Legemsbeskyttelse

Opløsningsmiddelbestandigt beskyttelsestøj (EN 340)

Andet

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.

Åndedrætsværn

Ved overskridelse af grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering eller ved utilstrækkelig ventilation: Anvend egnet åndedrætsværn.
Korttidsfilterudrustning, Kombinationsfilter A-P2. (DIN EN 14387)

Farer ved opvarmning

ingen

Begrænsning og overvågning af miljøpåvirkning

Beskyt miljøet ved at anvende passende tiltag for at forhindre eller begrænse udslip.

Rudolf Hensel GmbH
21039 Börnsen

Udstedelsesdato 24.09.2024, Revision 23.01.2024

Version 4.0

Side 8 / 18

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

Fysisk form	flydende
Form	flydende
Farve	farveløs
Lugt	karakteristisk
Lugttærskel	Ikke nødvendigt
pH-værdi	ikke anvendelig
pH-værdi [1%]	ikke anvendelig
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval [°C]	> 100
Flammepunkt [°C]	32
Antændelighed	ja
Nedre eksplosionsgrænse	ikke bestemt
Ovre eksplosionsgrænse	ikke bestemt
Oxiderende egenskaber	nej
Damptryk/gastryk [kPa]	ikke bestemt
Massefylde [g/cm ³]	1,1 - 1,2 (20 °C / 68,0 °F)
Relativ massefylde	ikke bestemt
Rumvægt [kg/m ³]	ikke anvendelig
Opløselighed i vand	delvis blandbar
Opløselighed andre opløsningsmidler	Ingen information tilgængelig.
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	ikke bestemt
Kinematisk viskositet	50 - 60 s (ISO 2431:1993 6mm)
Relativ dampmassefylde	ikke bestemt
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**

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.



HENSOTOP 84 AF matt

Rudolf Hensel GmbH
21039 Börnsen

Udstedelsesdato 24.09.2024, Revision 23.01.2024

Version 4.0

Side 9 / 18

10.5 Materialer, der skal undgås

Oxidationsmiddel
Syre
Lud

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

Rudolf Hensel GmbH
21039 Börnsen

Udstedelsesdato 24.09.2024, Revision 23.01.2024

Version 4.0

Side 10 / 18

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
n-Butylacetat, CAS: 123-86-4
LD50, oral, Rotte, 10760 mg/kg (OECD 423)
2-Methoxy-1-methylethylacetat, CAS: 108-65-6
LD50, oral, Rotte, > 5000 mg/kg
Melamin, CAS: 108-78-1
LD50, oral, Rotte (hun), 3828 mg/kg
LD50, oral, Rotte (han), 3161 mg/kg
1-methoxy-2-propanol, CAS: 107-98-2
LD50, oral, Rotte, 4016 mg/kg bw

Akut dermal toksicitet

Produkt
ATE-mix, dermal, > 2000 mg/kg
Bestanddel
n-Butylacetat, CAS: 123-86-4
LD50, dermal, Kanin, >14112 mg/kg (OECD 402)
2-Methoxy-1-methylethylacetat, CAS: 108-65-6
LD50, dermal, Rotte, > 2000 mg/kg
Melamin, CAS: 108-78-1
LD50, dermal, Rotte, > 2000 mg/kg
1-methoxy-2-propanol, CAS: 107-98-2
LD50, dermal, Kanin, > 2000 mg/kg

Akut inhalativ toksicitet

Produkt
ATE-mix, inhalation (damp), > 20 mg/l 4h
Bestanddel
n-Butylacetat, CAS: 123-86-4
LC50, inhalation, Rotte, 23,4 mg/l (4h) (OECD 403)
2-Methoxy-1-methylethylacetat, CAS: 108-65-6
LC0, inhalation, Rotte, > 4345 ppm (6 h)
Melamin, CAS: 108-78-1
LC50, inhalation, Rotte, 5,19 mg/l, OECD 403, 4h
1-methoxy-2-propanol, CAS: 107-98-2
LC50, inhalation, Mus, 6000 - 7000 ppm (6h)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

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

Rudolf Hensel GmbH
21039 Börnsen

Udstedelsesdato 24.09.2024, Revision 23.01.2024

Version 4.0

Side 11 / 18

Bestanddel
n-Butylacetat, CAS: 123-86-4
øje, Kanin, OECD 405, ikke irriterende
2-Methoxy-1-methylethylacetat, CAS: 108-65-6
øje, Kanin, OECD 405, ikke irriterende
Melamin, CAS: 108-78-1
øje, ikke irriterende
1-methoxy-2-propanol, CAS: 107-98-2
øje, Kanin, Studere, ikke irriterende

Hudætsning/irritation

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
n-Butylacetat, CAS: 123-86-4
dermal, Kanin, OECD 404, ikke irriterende
2-Methoxy-1-methylethylacetat, CAS: 108-65-6
dermal, Kanin, OECD 404, ikke irriterende
Melamin, CAS: 108-78-1
Kanin, OECD 404, ikke irriterende
1-methoxy-2-propanol, CAS: 107-98-2
dermal, Kanin, Studere, ikke irriterende

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

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
n-Butylacetat, CAS: 123-86-4
dermal, Marsvin, In vivo-undersøgelse, ikke sensibiliserende
2-Methoxy-1-methylethylacetat, CAS: 108-65-6
dermal, Marsvin, OECD 406, ikke sensibiliserende
Melamin, CAS: 108-78-1
Marsvin, OECD 406, ikke sensibiliserende
inhalation, ikke sensibiliserende
1-methoxy-2-propanol, CAS: 107-98-2
dermal, Marsvin, Studere, ikke sensibiliserende

Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering

Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
På grundlag af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne opfyldt.
Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.
Beregningsmetode

Bestanddel
n-Butylacetat, CAS: 123-86-4
Ingen information tilgængelig.
2-Methoxy-1-methylethylacetat, CAS: 108-65-6
inhalation, skadelig virkning observeret

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

Rudolf Hensel GmbH
21039 Börnsen

Udstedelsesdato 24.09.2024, Revision 23.01.2024

Version 4.0

Side 12 / 18

n-Butylacetat, CAS: 123-86-4

NOAEL, oral, Rotte, 196 mg/kg bw/day, In vivo-undersøgelse, negativ

NOAEC, inhalation, Rotte, 2400 mg/m³, In vivo-undersøgelse, negativ

2-Methoxy-1-methylethylacetat, CAS: 108-65-6

NOAEL, oral, Rotte, 1000 mg/kg bw/day (subacute), ingen skadelig virkning observeret

NOAEL, dermal, Kanin, 2675 mg/kg bw/day (subchronic), De observerede effekter er ikke tilstrækkelige til en klassificering.

NOAEC, inhalation, Rotte, 1650 mg/m³ (subacute), De observerede effekter er ikke tilstrækkelige til en klassificering.

Melamin, CAS: 108-78-1

NOAEL, oral, Rotte, 72 mg/kg bw/day (subchronic), skadelig virkning observeret

1-methoxy-2-propanol, CAS: 107-98-2

NOAEL, oral, Rotte, < 495,5 mg/kg bw/day, OECD 408, negativ

NOAEC, inhalation, 1122 mg/m³, OECD 453, 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

n-Butylacetat, CAS: 123-86-4

Ames-test, negativ

2-Methoxy-1-methylethylacetat, CAS: 108-65-6

in vitro, negativ

Melamin, CAS: 108-78-1

in vitro, negativ

in vivo, negativ

1-methoxy-2-propanol, CAS: 107-98-2

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

n-Butylacetat, CAS: 123-86-4

NOAEC, inhalation, Rotte, 9640 mg/m³, OECD 416, negativ

2-Methoxy-1-methylethylacetat, CAS: 108-65-6

NOAEL, oral, Rotte, 1000 mg/kg bw/day (subacute), OECD 422, ingen skadelig virkning observeret, Effect on fertility,

NOAEC, inhalation, Rotte, 5400 mg/m³ (subchronic), ingen skadelig virkning observeret, Effect on fertility,

Melamin, CAS: 108-78-1

NOAEL, oral, Rotte, 89 mg/kg bw/day (subchronic), skadelig virkning observeret

1-methoxy-2-propanol, CAS: 107-98-2

inhalation, Kanin, OECD 414, negativ

- Udvikling

Bestanddel

n-Butylacetat, CAS: 123-86-4

LOAEC, inhalation (damp), Rotte, 7230 mg/m³, OECD 414, skadelig virkning observeret

2-Methoxy-1-methylethylacetat, CAS: 108-65-6

Rudolf Hensel GmbH
21039 Börnsen

Udstedelsesdato 24.09.2024, Revision 23.01.2024

Version 4.0

Side 13 / 18

NOAEC, inhalation, Rotte, 22464 mg/m³, OECD 414, ingen skadelig virkning observeret

Melamin, CAS: 108-78-1

NOAEL, oral, Kanin, 150 mg/kg bw/day (subacute), ingen skadelig virkning observeret

1-methoxy-2-propanol, CAS: 107-98-2

inhalation, Kanin, OECD 414, 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-Methoxy-1-methylethylacetat, CAS: 108-65-6

NOAEC, inhalation, Rotte, 11058 mg/m³ (chronic), OECD 453, ingen skadelig virkning observeret

Melamin, CAS: 108-78-1

LOAEL, oral, Rotte, 126 mg/kg bw/day (chronic), skadelig virkning observeret

1-methoxy-2-propanol, CAS: 107-98-2

NOAEC, inhalation, Rotte, 11058 mg/m³, 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**

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

11.2.2 Andre oplysninger

Rudolf Hensel GmbH
21039 Börnsen

Udstedelsesdato 24.09.2024, Revision 23.01.2024

Version 4.0

Side 14 / 18

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Bestanddel
n-Butylacetat, CAS: 123-86-4
LC50, (96h), Pimephales promelas, 18 mg/l (OECD 203)
EC50, (48h), Daphnia magna, 44 mg/l
EC50, (72h), Desmodemus subspicatus, 647,7 mg/l
IC50, Bacteria, 356 mg/l (40 h)
NOEC, Desmodemus subspicatus, 200 mg/l
2-Methoxy-1-methylethylacetat, CAS: 108-65-6
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 134 mg/l (OECD 203)
EC50, (48h), Daphnia magna, > 500 mg/l
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, > 1000 mg/l (OECD 201)
NOEC, Oryzias latipes, 47,5 mg/l (14 d) (OECD 204)
NOEC, (21d), Daphnia magna, ≥ 100 mg/l (OECD 202)
EC10, Bacteria, > 1000 mg/l (0,5 h) (ISO 8192)
Melamin, CAS: 108-78-1
LC50, (96h), Oncorhynchus kisutch, > 3000 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 200 mg/L EPA OPP 72-2
NOEC, (21d), Daphnia magna, ≥ 11 mg/L OECD 211
ErC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata, 325 mg/L PRO/FT Algae-AC090-6
1-methoxy-2-propanol, CAS: 107-98-2
LC50, (96h), fisk, 6,812 g/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 23300 mg/L
EC50, (168h), Algae, >1 g/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 Hormonforstyrrende egenskaber

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Rudolf Hensel GmbH
21039 Börnsen

Udstedelsesdato 24.09.2024, Revision 23.01.2024

Version 4.0

Side 15 / 18

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

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 eller ID-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. 450 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 24.09.2024, Revision 23.01.2024

Version 4.0

Side 16 / 18

14.3 Transportfareklasse(r)

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 til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig

Rudolf Hensel GmbH
21039 Börnsen

Udstedelsesdato 24.09.2024, Revision 23.01.2024

Version 4.0

Side 17 / 18

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EØF-FORSKRIFTER	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
- Kommentar vedr. bestanddelene	SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) ≥ 0,1% CAS 108-78-1 - Melamin
- tillæg XIV (REACH)	Produktet indeholder iht. bilag XIV, VO (EF) 1907/2006 (REACH) følgende godkendelsespligtige stoffer ≥ 0,1%
- tillæg XVII (REACH)	Produktet indeholder iht. bilag XVII, VO (EF) 1907/2006 (REACH) ≥ 0,1% stoffer med følgende begrænsninger 40, 65, 75 Produktet er iht. bilag XVII, VO (EF) 1907/2006 (REACH) underkastet følgende begrænsninger 3
TRANSPORTFORSKRIFTER	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
NATIONALE FORSKRIFTER (DK):	
- Kodenummer (1993/2001)	3 - 3
- Overhold beskæftigelsesrestriktioner for mennesker	Overhold beskæftigelsesrestriktioner for kommende og ammende mødre. Overhold beskæftigelsesrestriktioner for unge mennesker.
- VOC (2010/75/EF)	< 500 g/l

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

ikke anvendelig

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1 Faresætninger (PUNKT 3)

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H361f Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H226 Brandfarlig væske og damp.

Rudolf Hensel GmbH
21039 Börnsen

Udstedelsesdato 24.09.2024, Revision 23.01.2024

Version 4.0

Side 18 / 18

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

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

Ændrede positioner

ingen

Copyright: Chemiebüro®