

SÄKERHETS DATABLAD

Diesel-Biocid Hall Miba

Utfärdat: 2018-12-19

Versionsnummer: 3

Omarbetad: 2019-09-17

Sida: 1

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

1.1 PRODUKT BETECKNING

Diesel-Biocid Hall Miba

ARTIKELNUMMER

3011405

1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Biocid för bränsletankar.

1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

Leverantör: Hall Miba AB, Forsdalavägen 2, SE-342 32, Alvesta

Telefon: 0472-166 00

Hemsida: www.hallmiba.com

E-post: info@hallmiba.com

1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen 112 (akut), 010-456 67 00 (kontorstid)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

Enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC): GHS08, GHS05, GHS09; Asp. Tox. 1: H304, Skinn Irrit. 2: H315, Eye Dam. 1: H318, STOT SE 3: H336, Aquatic Acute 1: H400, Aquatic Chronic 1: H410.

2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

Märkning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Piktogram:

GHS08

GHS05

GHS09



Signalord:

Fara

Faroangivelser:

H304 – Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna

H315 – Irriterar huden

H318 – Orsakar allvarliga ögonskador

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

H410 – Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Skyddsangivelser:

P102 – Förvaras oåtkomligt för barn

P280 – Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ögonskydd/ ansiktsskydd.

P331 – Framkalla INTE kräkning.

P301 + P310 – VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare...

P337 + P313 – Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P273 – Undvik utsläpp till miljön.

Innehåller: Naftalen och 3, 3'-Metylenbis[5-metyloxazolidin].

Övrig information:

2.3 ANDRA FAROR

SÄKERHETSATABLAD

Diesel-Biocid Hall Miba

Utfärdat: 2018-12-19

Versionsnummer: 3

Omarbetad: 2019-09-17

Sida: 2

Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT (långlivade/bioackumulerande/toxiska ämnen) eller vPvB (mycket långlivade/mycket bioackumulerande ämnen).

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Sammansättning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Kemiskt namn	EG-nr	Reg. nr	CAS-nr	Halt/Konc.	Piktogram	H-fras(er)*	Kategori
Hydrocarboner, C10, aromater, <1% naftalen	918-811-1	01-2119463 583-34	-	90-95 %	GHS08 Fara	H304 H336 H411 EUH066	Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2
Naftalen**	202-049-5	01-2119561 346-37	91-20-3	0,1-0,99 %	GHS07 GHS08 GHS09 Fara	H351 H302 H400 H410	Carc. 2 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1
3, 3'-Metylenbis[5-metyloxazolidin]	266-235-8	-	66204-44-2	1-5 %	GHS05 GHS07 Fara	H314 H302 H332 H412	Skin Corr. 1B Acute tox. 4 Acute tox. 4 Aquatic Chronic 3

* För R- och H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

** Ämnet har svenska hygieniska gränsvärden.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELL REKOMMENDATION

Vid minsta tvivel eller symptom som kan ha orsakats av produkten, sök läkarhjälp. Tag med detta säkerhetsdatablad. Håll personen varm och lugn. Förgiftningssymptom kan yppa sig efter några timmar, därför rekommenderas att personen befinner sig under läkarobservation under 48 timmar efter olyckan inträffat.

INANDNING

Flytta personen till frisk luft. Kontakta läkare om besvär uppstår.

HUDKONTAKT

Tag av nedstänkta kläder, skor och smycken och tvätta innan återanvändning. Skölj huden som varit i kontakt med produkten noga med rinnande vatten i flera minuter. Kontakta läkare om besvär upp-/kvarstår.

STÄNK I ÖGON

Skölj genast med en mjuk stråle tempererat i minst tio minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna ev. kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär upp-/kvarstår.

FÖRTÄRING

Skölj ur munnen med vatten. Ge ett glas vatten eller mjölk att dricka. Framkalla ej kräkning! Risk för aspiration! Kontakta läkare.

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Förtäring kan ge irritation av slemhinnor, magsmärtor, kräkning och diarré samt huvudvärk, illamående, yrsel och berusning. Risk för kemisk lunginflammation och möjlig allvarlig lungskada som följd av kräkning. Symptom på kemisk lunginflammation kan uppstå inom 24 timmar med andningsbesvär och hosta. Irriterar huden. Kan orsaka allvarliga ögonskador. Inandning av ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Övriga symptom vid inandning är huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående.

4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Tvättställ/handfat måste finnas tillgängligt. Antiseptisk salva bör finnas. Möjligheter till ögonsköljning skall finnas i anslutning till hanteringsplats.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 SLÄCKMEDEL

Släck med koldioxid, pulver, skum eller vattendimma. Använd inte vattenstråle med högt tryck, vilken kan sprida branden. Behållare i närheten av brand flyttas och/eller kyls med vatten.

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Produkten är en brännbar vätska och kan antändas vid temperaturer över flampunkten. Vid brand utvecklas irriterande rök med innehåll av potentiellt farliga sönderdelningsprodukter, såsom kolmonoxid och koldioxid.

5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Bär komplett skyddsutrustning för kemiska bränder inklusive andningsapparat. Förhindra utsläpp av brand- och släckvatten i avlopp. Sanering kan behövas efter en brand. Valla in, samla upp och ta omhand förorenat släckvatten/skum.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Stoppa motorer och avlägsna möjliga tändkällor. Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor. Undvik hud- och ögonkontakt. Använd föreskriven skyddsutrustning, se avsnitt 8.

6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra att produkten släpps ut till omgivande mark och vatten eller till kommunalt avlopp.

6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Sug upp spill med inert absorberingsmedel t.ex. sand, sågspån eller vermiculite. Mindre spill kan tas upp med papper. Spola rent förorenad yta med vatten. Avfallet läggs i sluten behållare och tas om hand som farligt avfall i enlighet med avsnitt 13. Använd ej verktyg som kan ge upphov till gnistbildning.

6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Sörj för god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik inandning av ånga/gaser/partiklar vid bearbetning av produkten. Håll förpackningarna ordentligt förslutna så långt som möjligt. Undvik hud och ögonkontakt. Tvätta händerna noga efter hantering.

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras svalt och torrt på väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn. Skyddas mot värme och direkt solljus.

7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 KONTROLLPARAMETRAR

HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2018:1)

Naftalen

NGV = 10 ppm; totalt 50 mg/m³

KGV = 15 ppm; totalt 80 mg/m³

DNEL

Inga data tillgängliga.

PNEC

Naftalen

2,4 µg/L vattenmiljön

2,9 mg/L aktivt slam

67,2 µg/kg sötvattensediment

53,3 µg/kg i jord.

8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

ANDNINGSSKYDD

Andningsskydd behövs normalt ej om ventilationen är god. Använd andningsskydd vid bristfällig ventilation eller om gällande hygieniska gränsvärden riskerar att överskridas. Vid risk för inandning av ångor användes andningsskydd med filter A (brun). Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.

SKYDDSHANDSKAR

Använd handskar vid långvarigt eller upprepat arbete med produkten. Använd skyddshandskar av t ex nitrilgummi, butylgummi eller 4H. Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.

ANSIKTSSKYDD

Använd visir eller skyddsglasögon med sidoskydd om stänk kan befaras.

SKYDDSKLÄDER

Använd skyddskläder för att minimera risken för hudkontakt. Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Tvätta noggrant med tvål och vatten efter hantering. Använd handkräm om hudirritation skulle uppkomma. Användning av barriärkräm kan rekommenderas innan arbete med produkten. Tvättställ och möjligheter till ögonsköljning ska finnas i anslutning till hanteringsplats.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

Form	Flytande
Färg	Klar
Lukt	Stickande
Flampunkt	>61°C (ASTM D93)
Avdunstningshastighet	Ej tillgängligt.
Kokområde	160-220°C (ASTM D86)
Explosionsgräns	Ej tillgängligt.
Självantändningstemperatur	Ej tillgängligt.
Avdunstningshastighet (n-butylacetat=1)	0,07
Övre antändningsgräns	7,0
Nedre antändningsgräns	0,6
Ångtryck	1 kPa vid 25 °C
Ångdensitet (luft=1)	>1
Relativ densitet (vid 15 °C)	0,801-0,951
Löslighet i vatten	Försumbar
Självantändningstemperatur	>400 °C
Viskositet	0,8 cSt (0,8 mm ² /sec) vid 40 °C
Explosiva egenskaper	Ej tillgängligt.
Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt.
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgängligt.

ANNAN INFORMATION

-

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 REAKTIVITET**

Stabil under normala hanterings- och lagringsförhållanden.

10.2 KEMISK STABILITET

Stabil under normala hanterings- och lagringsförhållanden.

10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Undvik höga temperaturer.

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Starka syror och baser.

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid brand kan irriterande rökgaser såsom kolmonoxid och koldioxid bildas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Irriterar huden. Avfettar huden. Risk för sprickbildning och eksem.	-
ÖGONKONTAKT	Orsakar allvarliga ögonskador och framkallar sveda och värk.	-
INANDNING	Inandning av ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Huvudverk, yrsel, trötthet och illamående.	-
FÖRTÄRING	Förtäring kan ge irritation av slemhinnor, magsmärtor, kräkning och diarré samt huvudvärk, illamående, yrsel och berusning. Risk för kemisk lunginflammation och möjlig allvarlig lungskada som följd av kräkning. Symptom på kemisk lunginflammation kan uppstå inom 24 timmar med andningsbesvär och hosta. Förtäring av större mängder kan orsaka medvetslöshet.	-

AKUT TOXICITET

Hydrocarboner, C10, aromater, <1% naftalen:

LD₅₀ Oralt råtta: > 6318 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

LC₅₀ Inhalerat råtta 4h: > 4688 mg/l (farligt vid inandning)

LD₅₀ Dermalt kanin: >2000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

Naftalen

LD₅₀ Oralt råtta: 490 mg/kg kroppsvikt (farligt vid förtäring)

LD₅₀ Dermalt råtta: >2500 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

LD₅₀ Dermalt kanin: >20000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

Naftalen har i en studie visat sig vara cancerframkallande på honmöss.

Möjlig cancerframkallande hos människa, IARC grupp 2B.

3, 3'-Metylenbis[5-metyloxazolidin]:

LD₅₀ Oralt råtta: 900 mg/kg kroppsvikt (farligt vid förtäring)

LD₅₀ Dermalt kanin: 1000-2000 mg/kg kroppsvikt (farligt vid hudkontakt)

IRRITATION

Irriterar huden.

FRÅTANDE EFFEKT

Orsakar allvarliga ögonskador.

SENSIBILISERING

Ingen allergiframkallande effekt känd.

TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING

Ingen toxicitet vid upprepad dosering känd.

CANCEROGENITET

Ingen cancerogenitet känd.

MUTAGENITET

Ingen mutagenitet känd.

REPRODUKTIONSTOXICITET

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

INTERAKTIVA EFFEKTER

Inga interaktiva effekter kända.

AVSAKNAD AV VISSA DATA

Toxikologiska data för produkten som sådan saknas.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 TOXICITET

Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

Hydrocarboner, C10, aromater, <1% naftalen:

LC50 Fisk 96h: 2-5 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss (giftigt)

EC50 Daphnia 48h: 3-10 mg/l Art: D. magna (giftigt)

IC50 Alger 72h: 1-3 mg/l Pseudokirchnerella subcapita (giftigt)

Akkumulerbarhet

BCF: 159 (förväntas bioackumulera)

Nedbrytbarhet

58 % bryts ned på 28 dygn (nedbrytbart)

Naftalen

Giftighet

LC50 Fisk 96h: 0,11 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss (mycket giftigt)

EC50 Daphnia 48h: 2,16 mg/l Art: D. magna (giftigt)

IC50 Alger 72h: 0,0001 mg/l (mycket giftigt)

Akkumulerbarhet

BCF: 81 - 567

Log Pow: 3,4 - 3,7 (Kan bioackumulera i väsentlig grad)

3, 3'-Metylenbis[5-metyloxazolidin]:

Giftighet

LC₅₀ Fisk 96h: 57,7 mg/l Art: Brachydanio rerio (skadligt)

EC₅₀ Daphnia 48h: 37,9 mg/l Art: D. magna (skadligt)

IC₅₀ Alger 72h: 5,7 mg/l Art: Scenedesmus subspicatus (giftigt)

Nedbrytbarhet

Lättnedbrytbar.

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Förväntas vara potentiellt nedbrytbar.

12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Förväntas ej bioackumulera.

12.4 RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Förväntas fördelas till sediment och avloppsslam. Måttligt flyktigt.

12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Inga data tillgängliga.

12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Produkten innehåller naftalen som är mycket giftigt för vattenlevande organismer.

SAMMANFATTNING

Beredningen är mycket giftig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Tillämpa försiktighetsprincipen och släpp ej ut i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2011:927 klassificeras oanvänd produkt som farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

13 07 01 Eldningsolja och diesel.

RESTAVFALL

Restavfall är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter. Kontakta Fortum Waste Solutions AB eller annan godkänd avfallsanläggning för destruktion av detta ämne.

AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Farligt avfall. Tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Förorenad förpackning är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

Klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.



ADR/RID (väg och järnväg)

UN-nummer: UN 3082
Godsbenämning: Miljöfarligt ämne, flytande, n.o.s. (Naftalen)
Klass: 9
Förpackningsgrupp: III
Tunnelrestriktionskod: (E)

Begränsad mängd är max 5 liter per inneremballage och max 30 kg per kolli.

IMDG (sjö)

Proper shipping name: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Naphtalene)
UN-number: UN 3082
Class: 9
Package group: III
EmS: F-A, S-F
Flampunkt: > 61°C
Marine Pollutant: Yes

ICAO/IATA (flyg)

Proper shipping name: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Naphtalene)
UN-number: UN 3082
Class: 9
Package group: III

14.1 MILJÖFAROR

Produkten är mycket giftig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

14.2 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

-

14.3 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Produkten beräknas ej hanteras i bulk. Produkten förpackas enligt IMDG koden.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 830/2015/EC).
AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden.
SFS 2011:927 Avfallsförordningen.

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSUTREDNING

Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) finns upprättad för produkten. En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte genomförts för produkten.

AVSNITT 16: Annan information

H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT

H351 – Misstänks kunna orsaka cancer.

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H302 - Skadligt vid förtäring.

H312 - Skadligt vid hudkontakt.

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 – Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H411 – Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH066 – ”Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor”

FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) för källor.

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 1 (2018-12-19): Grunddokument

Version 2 (2019-03-21): Korrektur av telefonnummer i avsnitt 1.

Version 3 (2019-09-17): Namnändring mot etiketttext. Ändring i avsnitt 1 och sidhuvud.

ÖVRIGT

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Hall Miba AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.

ÖVRIG INFORMATION

Detta är en biocid enligt Biociddirektivet 1998/8/EC i produkttyp 12 (Slembekämpningsmedel). Denna typ av slembekämpningsmedel är ej tillståndspliktig enligt svenska förordningar (Källa: Kemikalieinspektionen).