

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK



## Klübersynth GEM 4-32 NH

Udgave 2.5	Revisionsdato: 07.07.2020	Dato for sidste punkt: 12.11.2019 Dato for sidste punkt: 14.01.2015	Trykdato: 07.07.2020
---------------	------------------------------	--	-------------------------

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Klübersynth GEM 4-32 NH

Artikel nr. : 012296

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Smøreolie

Anbefalede begrænsninger i brugen : Udelukkende til erhvervmæssig brug.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Klüber Lubrication München  
Geisenhausenerstr. 7  
81379 München  
Deutschland  
Tel: +49 (0) 89 7876 0  
Fax: +49 (0) 89 7876 333  
info@klueber.com

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : mcm@klueber.com  
Material Compliance Management

National kontakt : Klüber Lubrication Nordic A/S  
Literbuen 9,  
2740 Skovlunde  
Denmark  
+45-70-234277  
Fax: +45-70-234200  
klueber.dk@sk.klueber.com

#### 1.4 Nødtelefon

Nødtelefon : +45 82 12 12 12 (Giftlinjen, Bispebjerg Hospital)  
+49 89 7876 700 (24 hrs)

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth GEM 4-32 NH

Udgave 2.5	Revisionsdato: 07.07.2020	Dato for sidste punkt: 12.11.2019 Dato for sidste punkt: 14.01.2015	Trykdato: 07.07.2020
---------------	------------------------------	--	-------------------------

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Ikke et farligt stof eller blanding.

#### 2.2 Mærkningselementer

##### Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Ikke et farligt stof eller blanding.

##### Tillægsmærkning

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

EUH208 Indeholder aminer, C12-14-tert-alkyl. Kan udløse allergisk reaktion.

#### 2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Syntetisk kulbrintenolie(r)  
esterolie

##### Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr.  Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentrations- grænser M-faktor Noter	Koncentration (% w/w)
aminer, C12-14-tert-alkyl	701-175-2  01-2119456798-18-XXXX	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.2; H330 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1A; H317 STOT SE3; H335 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	M-faktor: 1/1	>= 0,025 - < 0,1

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

**Klübersynth GEM 4-32 NH**

Udgave 2.5	Revisionsdato: 07.07.2020	Dato for sidste punkt: 12.11.2019 Dato for sidste punkt: 14.01.2015	Trykdato: 07.07.2020
---------------	------------------------------	--	-------------------------

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Hvis det indåndes : Flyt personen til frisk luft. Hvis tegn/symptomer fortsætter, søg læge.  
Hold patienten varm og i ro.  
Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt.
- I tilfælde af hudkontakt : Fjern forurenede tøj. Hvis irritation opstår, søg læge.  
I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med rigeligt vand.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 10 minutter.  
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Før den tilskadede til frisk luft.  
Fremprovoker IKKE opkastning.  
Skyl munden med vand.

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

- Symptomer : Ingen information tilgængelig.
- Risiko : Ingen kendte.

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

- Behandling : Ingen information tilgængelig.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmidler : Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.
- Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

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

- Specifikke farer ved brand-  
bekæmpelse : Brand kan medføre udvikling af:  
Carbonoxider

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

- Særlige personlige værne-  
midler, der skal bæres af  
brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug  
personligt beskyttelsesudstyr. Påvirkning overfor dekomponerings-  
produkter kan skade helbredet.
- Yderligere oplysninger : Standard procedure for kemikalie brande.

**Klübersynth GEM 4-32 NH**

Udgave 2.5	Revisionsdato: 07.07.2020	Dato for sidste punkt: 12.11.2019 Dato for sidste punkt: 14.01.2015	Trykdato: 07.07.2020
---------------	------------------------------	--	-------------------------

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Evakuer personale til sikre områder.  
Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå at materialet når kloak eller vandløb.  
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.  
Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Metoder til oprydning : Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).

**6.4 Henvisning til andre punkter**

For personlig beskyttelse se punkt 8.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering : For personlig beskyttelse se punkt 8.  
Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.  
Vask hænder og ansigt før pauser og straks efter håndtering af produktet.

Hygieniske foranstaltninger : Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed**

Krav til lager og beholdere : Opbevar i original beholder. Hold beholder lukket, når den ikke bruges. Opbevares på et tørt, køligt og velventileret sted.  
Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler. Opbevares i korrekt mærkede beholdere.

**7.3 Særlige anvendelser**

**Klübersynth GEM 4-32 NH**

Udgave 2.5	Revisionsdato: 07.07.2020	Dato for sidste punkt: 12.11.2019 Dato for sidste punkt: 14.01.2015	Trykdato: 07.07.2020
---------------	------------------------------	--	-------------------------

Særlige anvendelser : Specifikke instruktioner til håndtering er ikke påkrævet.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

**8.1 Kontrolparametre**

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

**Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
diisotridecyladipat	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	24 mg/m3
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	3,4 mg/kg legems-vægt/dag
aminer, C12-14-tert-alkyl	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	12,5 mg/m3
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	12,1 mg/m3

**Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
diisotridecyladipat	Ferskvand	0,00004 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	1 mg/l
	Havvand	0,000004 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	1 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	48 mg/l
	Ferskvandssediment	40 mg/kg tør vægt
	Havsediment	40 mg/kg tør vægt
aminer, C12-14-tert-alkyl	Jord	1 mg/kg tør vægt
	Ferskvand	0,001 mg/l
	Havvand	0,0001 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,004 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	0,635 mg/l
	Ferskvandssediment	2,14 mg/l
	Havsediment	0,214 mg/l
	Jord	0,428 mg/l
	Oralt	4,71 mg/l

**8.2 Eksponeringskontrol**

**Tekniske foranstaltninger**

ingen

**Personlige værnemidler**

Beskyttelse af øjne : Sikkerhedsbriller med sideskærme

Beskyttelse af hænder

**Klübersynth GEM 4-32 NH**

Udgave 2.5	Revisionsdato: 07.07.2020	Dato for sidste punkt: 12.11.2019 Dato for sidste punkt: 14.01.2015	Trykdato: 07.07.2020
---------------	------------------------------	--	-------------------------

Materiale : Nitrilgummi  
Gennemtrængningstid : > 10 min  
Beskyttelsesindeks : Klasse 1

Bemærkninger : Bær beskyttelseshandsker. Gennemtrængningstiden afhænger sammen med andre faktorer af materiale, tykkelse og type af handske og skal derfor måles i hvert tilfælde. De valgte beskyttelseshandsker skal opfylde specifikationerne i EUs Forordning 2016/425 samt standarden EN 374, der er afledt deraf.

Åndedrætsværn : Ikke påkrævet; undtagen i tilfælde af aerosoldannelse.

Filter type : Filter type A-P

Beskyttelsesforanstaltninger : Typen af beskyttelsesudstyr skal vælges i henhold til koncentrationen og mængden af det farlige stof på det pågældende arbejdssted.  
Vælg kropsbeskyttelse i relation til dets type, koncentrationen og mængden af farlige stoffer, og til det specifikke arbejdssted.

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

Udseende : væske  
Farve : gul  
Lugt : karakteristisk  
Lugttærskel : Ingen data tilgængelige  
pH-værdi : Ingen data tilgængelige  
Smeltepunkt/Smeltepunktinterval : Ingen data tilgængelige  
Kogepunkt/Kogepunktinterval : Ingen data tilgængelige  
Flammepunkt :  $\geq 200$  °C  
Metode: ISO 2592, åben digel  
Fordampningshastighed : Ingen data tilgængelige  
Antændelighed (fast stof) : Ikke anvendelig

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth GEM 4-32 NH

Udgave 2.5	Revisionsdato: 07.07.2020	Dato for sidste punkt: 12.11.2019 Dato for sidste punkt: 14.01.2015	Trykdato: 07.07.2020
---------------	------------------------------	--	-------------------------

luftart)

Højeste eksplosionsgrænse /  
Øvre brændpunktsgænse : Ingen data tilgængelige

Laveste eksplosionsgrænse /  
Nedre brændpunktsgænse : Ingen data tilgængelige

Damptryk : < 0,001 HPa (20 °C)

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

Massefylde : 0,85 g/cm<sup>3</sup>.  
(20 °C)

Bulk massefylde : Ingen data tilgængelige

Opløselighed  
Vandopløselighed : uopløselig

Opløselighed i andre op-  
løsningsmidler : Ingen data tilgængelige

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : Ingen data tilgængelige

Selvantændelsestemperatur : Ingen data tilgængelige

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgængelige

Viskositet  
Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgængelige

Viskositet, kinematisk : 32 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Eksplorative egenskaber : Ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber : Ingen data tilgængelige

### 9.2 Andre oplysninger

Sublimeringspunkt : Ingen data tilgængelige

Selvantænding : Ingen data tilgængelige

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen specielle nævneværdige farer.

**Klübersynth GEM 4-32 NH**

Udgave 2.5	Revisionsdato: 07.07.2020	Dato for sidste punkt: 12.11.2019 Dato for sidste punkt: 14.01.2015	Trykdato: 07.07.2020
---------------	------------------------------	--	-------------------------

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Farlige reaktioner : Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Forhold, der skal undgås : Ingen specielle forhold kan nævnes.

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Materialer, der skal undgås : Ingen materialer skal nævnes særskilt.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet****Produkt:**

Akut oral toksicitet : Bemærkninger: Disse oplysninger foreligger ikke.

Akut toksicitet ved indånding : Bemærkninger: Disse oplysninger foreligger ikke.

Akut dermal toksicitet : Bemærkninger: Disse oplysninger foreligger ikke.

**Komponenter:****aminer, C12-14-tert-alkyl:**Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 612 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 401Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 1,19 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: damp  
Metode: OECD retningslinje 403Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): 251 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 402**Hudætsning/-irritation****Produkt:**

Bemærkninger : Disse oplysninger foreligger ikke.



**Klübersynth GEM 4-32 NH**

Udgave 2.5	Revisionsdato: 07.07.2020	Dato for sidste punkt: 12.11.2019 Dato for sidste punkt: 14.01.2015	Trykdato: 07.07.2020
---------------	------------------------------	--	-------------------------

**Komponenter:****aminer, C12-14-tert-alkyl:**

Vurdering	:	Ætsningsfare.
Resultat	:	Ætsningsfare.

**Alvorlig øjensskade/øjenirritation****Produkt:**

Bemærkninger	:	Disse oplysninger foreligger ikke.
--------------	---	------------------------------------

**Komponenter:****aminer, C12-14-tert-alkyl:**

Arter	:	Kanin
Vurdering	:	Risiko for alvorlig øjensskade.
Metode	:	OECD retningslinje 405
Resultat	:	Irreversible effekter på øjet

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering****Produkt:**

Bemærkninger	:	Disse oplysninger foreligger ikke.
--------------	---	------------------------------------

**Komponenter:****aminer, C12-14-tert-alkyl:**

Arter	:	Marsvin
Vurdering	:	Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1A.
Metode	:	OECD retningslinje 406
Resultat	:	Sandsynlighed eller bevis for højt hudsensibiliseringsniveau i mennesker

**Kimcellemutagenicitet****Produkt:**

Genotoksicitet in vitro	:	Bemærkninger: Ingen data tilgængelige
Genotoksicitet in vivo	:	Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

**Komponenter:****aminer, C12-14-tert-alkyl:**

Genotoksicitet in vitro	:	Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller Testsystem: ovarieceller fra kinesisk hamster Metode: OECD retningslinje 476 Resultat: negativ
-------------------------	---	--

Testtype: Ames test

**Klübersynth GEM 4-32 NH**

Udgave 2.5	Revisionsdato: 07.07.2020	Dato for sidste punkt: 12.11.2019 Dato for sidste punkt: 14.01.2015	Trykdato: 07.07.2020
---------------	------------------------------	--	-------------------------

Testsystem: Salmonella typhimurium  
Metode: OECD retningslinje 471  
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Oralt  
Metode: OECD retningslinje 474  
Resultat: negativ

Kimcellemutagenicitet- Vurdering : Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger.

**Kræftfremkaldende egenskaber****Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

**Reproduktionstoksicitet****Produkt:**

Virkninger på fertilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Virkning på fosterudvikling : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

**Komponenter:****aminer, C12-14-tert-alkyl:**

Virkning på fosterudvikling : Arter: Rotte  
Metode: OECD retningslinje 414  
Resultat: Det blev ikke konstateret nogen virkning på fertilitet og tidlig fosterudvikling.

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Dyreforsøg viste ingen effekt på frugtbarheden.  
Dyreforsøg viste ingen virkninger på fosterudvikling.

**Enkel STOT-eksponering****Komponenter:****aminer, C12-14-tert-alkyl:**

Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

**Gentagne STOT-eksponeringer****Komponenter:****aminer, C12-14-tert-alkyl:**

Vurdering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

**Klübersynth GEM 4-32 NH**Udgave  
2.5Revisionsdato:  
07.07.2020Dato for sidste punkt: 12.11.2019  
Dato for sidste punkt: 14.01.2015Trykdato:  
07.07.2020**Toksicitet ved gentagen dosering****Produkt:**

Bemærkninger : Disse oplysninger foreligger ikke.

**Komponenter:****aminer, C12-14-tert-alkyl:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 19 mg/kg  
Anvendelsesrute : Indånding  
Test atmosfære : damp  
Metode : OECD retningslinje 412

Arter : Rotte  
NOAEL : 20 mg/kg  
Anvendelsesrute : Hudkontakt  
Metode : OECD retningslinje 410

**Aspiration giftighed****Produkt:**

Disse oplysninger foreligger ikke.

**Komponenter:****aminer, C12-14-tert-alkyl:**

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

**Yderligere oplysninger****Produkt:**

Bemærkninger : De givne oplysninger er baseret på data om indholdsstofferne og toksikologien af lignende produkter.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet****Produkt:**

Toksicitet overfor fisk : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Toksicitet overfor al- : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

**Klübersynth GEM 4-32 NH**

Udgave 2.5	Revisionsdato: 07.07.2020	Dato for sidste punkt: 12.11.2019 Dato for sidste punkt: 14.01.2015	Trykdato: 07.07.2020
---------------	------------------------------	--	-------------------------

ger/vandplanter

Giftighed overfor mikroorganismer : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

**Komponenter:****aminer, C12-14-tert-alkyl:**

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 1,3 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 96 h  
Metode: OECD retningslinje 203
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 2,5 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 48 h
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): 0,44 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 72 h  
Testtype: Væksthæmmer  
Metode: OECD retningslinje 201
- M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 1
- Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,078 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 96 d  
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)  
Metode: OECD retningslinje 210
- M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 1

**12.2 Persistens og nedbrydelighed****Produkt:**

- Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige
- Fysisk-kemisk eliminering : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

**Komponenter:****aminer, C12-14-tert-alkyl:**

- Biologisk nedbrydelighed : Inoculum: aktivt slam  
Koncentration: 4 mg/l  
Resultat: Ikke fuldstændigt bionedbrydelig  
Bionedbrydning: 21,8 %  
Ekspostionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD retningslinje 301D

**Klübersynth GEM 4-32 NH**

Udgave 2.5	Revisionsdato: 07.07.2020	Dato for sidste punkt: 12.11.2019 Dato for sidste punkt: 14.01.2015	Trykdato: 07.07.2020
---------------	------------------------------	--	-------------------------

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale****Produkt:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses som værende persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT).  
Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB).

**Komponenter:****aminer, C12-14-tert-alkyl:**

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: 2,9 (20 °C)

**12.4 Mobilitet i jord****Produkt:**

Mobilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Spredning til forskellige mil-  
jøer : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

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

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere..

**12.6 Andre negative virkninger****Produkt:**

Yderligere økologisk informa-  
tion : Ingen tilgængelig information om økologi.

---

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.

Affaldskoder skal fastsættes af bruger baseret på pågældende anvendelse af produktet.

Forurenede emballage : Emballage, som ikke tømmes ordentligt, skal bortskaffes på samme måde som ubrugt produkt.  
Bortskaf affaldsprodukt eller brugte beholdere iht. lokale reg-

**Klübersynth GEM 4-32 NH**

Udgave 2.5	Revisionsdato: 07.07.2020	Dato for sidste punkt: 12.11.2019 Dato for sidste punkt: 14.01.2015	Trykdato: 07.07.2020
---------------	------------------------------	--	-------------------------

ler.

De følgende Affaldskoder er kun forslag:

Affaldsnr.	:	ubenyttet produkt 13 02 06*, Syntetiske motor-, gear- og smøreolier
	:	urene emballager 15 01 10, Emballage, som indeholder rester af eller er foruren- net med farlige stoffer

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

ADR	:	Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	:	Ikke reguleret som farligt gods
IATA	:	Ikke reguleret som farligt gods

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

ADR	:	Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	:	Ikke reguleret som farligt gods
IATA	:	Ikke reguleret som farligt gods

**14.3 Transportfareklasse(r)**

ADR	:	Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	:	Ikke reguleret som farligt gods
IATA	:	Ikke reguleret som farligt gods

**14.4 Emballagegruppe**

ADR	:	Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	:	Ikke reguleret som farligt gods
IATA (Cargo)	:	Ikke reguleret som farligt gods
IATA (Passager)	:	Ikke reguleret som farligt gods

**14.5 Miljøfarer**

ADR	:	Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	:	Ikke reguleret som farligt gods
IATA (Passager)	:	Ikke reguleret som farligt gods
IATA (Cargo)	:	Ikke reguleret som farligt gods

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke anvendelig

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK



## Klübersynth GEM 4-32 NH

Udgave 2.5	Revisionsdato: 07.07.2020	Dato for sidste punkt: 12.11.2019 Dato for sidste punkt: 14.01.2015	Trykdato: 07.07.2020
---------------	------------------------------	--	-------------------------

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

Bemærkninger : Ikke relevant for produktet, som det leveres.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).	: Dette produkt indeholder ingen stoffer med meget problematiske egenskaber (Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).
REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV)	: Ikke anvendelig
Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget	: Ikke anvendelig
Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning)	: Ikke anvendelig
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier	: Ikke anvendelig
REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII)	: Ikke anvendelig
Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.	: Ikke anvendelig
Kodenummer	: 3-1 (1993)
Flygtige organiske forbindelser	: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 0,14 %

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Disse oplysninger foreligger ikke.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Fuld tekst af H-sætninger

H302	: Farlig ved indtagelse.
H311	: Giftig ved hudkontakt.
H314	: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**Klübersynth GEM 4-32 NH**

Udgave 2.5	Revisionsdato: 07.07.2020	Dato for sidste punkt: 12.11.2019 Dato for sidste punkt: 14.01.2015	Trykdato: 07.07.2020
---------------	------------------------------	--	-------------------------

H318	:	Forårsager alvorlig øjenskade.
H330	:	Livsfarlig ved indånding.
H335	:	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400	:	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	:	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

**Fuld tekst af andre forkortelser**

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECl - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

**Yderligere oplysninger**

Dette sikkerhedsdatablad gælder kun for produkter i originalemballage og med originalmærkning. Oplysningerne deri må ikke gengives eller ændres uden vores udtrykkelige skriftlige tilladelse. Videre sendelse af dette dokument er kun tilladt i det omfang, det kræves ved lov. Yderligere, især offentlig, formidling af sikkerhedsdatabladet (f.eks. som et dokument til download fra internettet) er ikke tilladt uden vores udtrykkelige skriftlige samtykke. Vi forsyner vores kunder med ændrede sikkerhedsdatablade som foreskrevet ved lov. Kunden er ansvarlig for at videregive sikkerhedsdatablade og eventuelle ændringer indeholdt deri til sine egne kunder, ansatte og andre brugere af produktet. Vi giver ingen garanti for, at sikkerhedsdatablade, der er modtaget af brugere fra



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK



## Klübersynth GEM 4-32 NH

Udgave	Revisionsdato:	Dato for sidste punkt: 12.11.2019	Trykdato:
2.5	07.07.2020	Dato for sidste punkt: 14.01.2015	07.07.2020

---

tredjepart, er ajour. Alle informationer og instruktioner i nærværende sikkerhedsdatablad er udarbejdet efter vor bedste viden og er baseret på de os foreliggende informationer på udgivelsesdagen. De givne oplysninger skal beskrive produktet med henblik på de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger; de må ikke anses som en garanti for egenskaber eller for produktets egnethed i det enkelte tilfælde og begrundet intet kontraktligt retsforhold. Eksistensen af et sikkerhedsdatablad for et bestemt retsområde betyder ikke ubetinget, at import eller anvendelse i dette retsområde er lovlig. Kontakt din sælger eller autoriserede forhandler.