

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Klübersynth GEM 4-100 N (H)

Udgave 2.4	Revisionsdato: 13.04.2021	Dato for sidste punkt: 13.11.2019 Dato for sidste punkt: 29.10.2013	Trykdato: 13.04.2021
---------------	------------------------------	--	-------------------------

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Klübersynth GEM 4-100 N (H)
Artikel nr. : 012377

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Smørelie
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
Tel: +45 70 234277
Fax: +45 70 234200
klueber.dk@dk.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 4-100 N (H)

Udgave 2.4	Revisionsdato: 13.04.2021	Dato for sidste punkt: 13.11.2019 Dato for sidste punkt: 29.10.2013	Trykdato: 13.04.2021
---------------	------------------------------	--	-------------------------

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, C10-14-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, C10-14-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 4-100 N (H)

Udgave 2.4	Revisionsdato: 13.04.2021	Dato for sidste punkt: 13.11.2019 Dato for sidste punkt: 29.10.2013	Trykdato: 13.04.2021
---------------	------------------------------	--	-------------------------

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

- Farlige forbrændingsprodukter : 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 dekomponeringsprodukter kan skade helbredet.
- Yderligere oplysninger : Standard procedure for kemikalie brande.

Klübersynth GEM 4-100 N (H)

Udgave 2.4	Revisionsdato: 13.04.2021	Dato for sidste punkt: 13.11.2019 Dato for sidste punkt: 29.10.2013	Trykdato: 13.04.2021
---------------	------------------------------	--	-------------------------

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.

Hygiejniske 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 4-100 N (H)

Udgave 2.4	Revisionsdato: 13.04.2021	Dato for sidste punkt: 13.11.2019 Dato for sidste punkt: 29.10.2013	Trykdato: 13.04.2021
---------------	------------------------------	--	-------------------------

Særlige anvendelser : Specifikke instruktioner til håndtering er ikke påkrævet.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervmæssig 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/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	3,4 mg/kg legems-vægt/dag
aminer, C10-14-tert-alkyl	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	12,5 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	12,1 mg/m ³

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, C10-14-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 4-100 N (H)

Udgave 2.4	Revisionsdato: 13.04.2021	Dato for sidste punkt: 13.11.2019 Dato for sidste punkt: 29.10.2013	Trykdato: 13.04.2021
---------------	------------------------------	--	-------------------------

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 : Ikke anvendelig

Smeltepunkt/Smeltepunktinterval : Ingen data tilgængelige

Kogepunkt/Kogepunktinterval : Ingen data tilgængelige

Flammepunkt : > 200 °C
Metode: åben digel

Fordampningshastighed : Ingen data tilgængelige

Antændelighed (fast stof) : Ikke anvendelig

Klübersynth GEM 4-100 N (H)

Udgave 2.4	Revisionsdato: 13.04.2021	Dato for sidste punkt: 13.11.2019 Dato for sidste punkt: 29.10.2013	Trykdato: 13.04.2021
---------------	------------------------------	--	-------------------------

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

Relativ massefylde : 0,85 (20 °C)
Reference stof: Vand
Værdien er beregnet.Massefylde : 0,85 g/cm³.
(20 °C)

Bulk massefylde : Ingen data tilgængelige

Opløselighed
Vandopløselighed : uopløselig

Opløselighed i andre opløsningsmidler : Ingen data tilgængelige

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ingen data tilgængelige

Selvantændelsestemperatur : Ingen data tilgængelige

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgængelige

Viskositet
Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgængeligeViskositet, kinematisk : 100 mm²/s (40 °C)

Eksplosive egenskaber : Ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber : Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Sublimeringspunkt : Ingen data tilgængelige

Selvantænding : Ingen data tilgængelige

Klübersynth GEM 4-100 N (H)

Udgave 2.4	Revisionsdato: 13.04.2021	Dato for sidste punkt: 13.11.2019 Dato for sidste punkt: 29.10.2013	Trykdato: 13.04.2021
---------------	------------------------------	--	-------------------------

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

Ingen specielle nævneværdige farer.

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, C10-14-tert-alkyl:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 612 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 1,19 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Metode: OECD retningslinje 403

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): 251 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402

Klübersynth GEM 4-100 N (H)

Udgave 2.4	Revisionsdato: 13.04.2021	Dato for sidste punkt: 13.11.2019 Dato for sidste punkt: 29.10.2013	Trykdato: 13.04.2021
---------------	------------------------------	--	-------------------------

Hudætsning/-irritation**Produkt:**

Bemærkninger : Disse oplysninger foreligger ikke.

Komponenter:**aminer, C10-14-tert-alkyl:**Vurdering : Ætsningsfare.
Resultat : Ætsningsfare.**Alvorlig øjenskade/øjenirritation****Produkt:**

Bemærkninger : Disse oplysninger foreligger ikke.

Komponenter:**aminer, C10-14-tert-alkyl:**Arter : Kanin
Vurdering : Risiko for alvorlig øjenskade.
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Irreversible effekter på øjet**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering****Produkt:**

Bemærkninger : Disse oplysninger foreligger ikke.

Komponenter:**aminer, C10-14-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, C10-14-tert-alkyl:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller

Klübersynth GEM 4-100 N (H)

Udgave 2.4	Revisionsdato: 13.04.2021	Dato for sidste punkt: 13.11.2019 Dato for sidste punkt: 29.10.2013	Trykdato: 13.04.2021
---------------	------------------------------	--	-------------------------

Testsystem: ovarieceller fra kinesisk hamster
Metode: OECD retningslinje 476
Resultat: negativ

Testtype: Ames test
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, C10-14-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, C10-14-tert-alkyl:**

Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

Klübersynth GEM 4-100 N (H)

Udgave 2.4	Revisionsdato: 13.04.2021	Dato for sidste punkt: 13.11.2019 Dato for sidste punkt: 29.10.2013	Trykdato: 13.04.2021
---------------	------------------------------	--	-------------------------

Gentagne STOT-eksponeringer**Komponenter:****aminer, C10-14-tert-alkyl:**

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

Toksicitet ved gentagen dosering**Produkt:**

Bemærkninger : Disse oplysninger foreligger ikke.

Komponenter:**aminer, C10-14-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, C10-14-tert-alkyl:**

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

Yderligere oplysninger**Produkt:**

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

Klübersynth GEM 4-100 N (H)

Udgave 2.4	Revisionsdato: 13.04.2021	Dato for sidste punkt: 13.11.2019 Dato for sidste punkt: 29.10.2013	Trykdato: 13.04.2021
---------------	------------------------------	--	-------------------------

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 alger/vandplanter	:	Bemærkninger: Ingen data tilgængelige
Giftighed overfor mikroorganismer	:	Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:**aminer, C10-14-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 eliminerings	:	Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Klübersynth GEM 4-100 N (H)

Udgave 2.4	Revisionsdato: 13.04.2021	Dato for sidste punkt: 13.11.2019 Dato for sidste punkt: 29.10.2013	Trykdato: 13.04.2021
---------------	------------------------------	--	-------------------------

Komponenter:**aminer, C10-14-tert-alkyl:**

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

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, C10-14-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 miljøer : 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:**

Hormonforstyrrende potentiale : 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.

Klübersynth GEM 4-100 N (H)

Udgave 2.4	Revisionsdato: 13.04.2021	Dato for sidste punkt: 13.11.2019 Dato for sidste punkt: 29.10.2013	Trykdato: 13.04.2021
---------------	------------------------------	--	-------------------------

Yderligere økologisk information : 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 regler.
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 forurenede med farlige stoffer

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

- ADR : Ikke reguleret som farligt gods
RID : 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
RID : 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
RID : Ikke reguleret som farligt gods

Klübersynth GEM 4-100 N (H)

Udgave 2.4	Revisionsdato: 13.04.2021	Dato for sidste punkt: 13.11.2019 Dato for sidste punkt: 29.10.2013	Trykdato: 13.04.2021
---------------	------------------------------	--	-------------------------

IMDG : Ikke reguleret som farligt gods

IATA : Ikke reguleret som farligt gods

14.4 Emballagegruppe

ADR : Ikke reguleret som farligt gods

RID : 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

RID : 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

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

Klübersynth GEM 4-100 N (H)

Udgave	Revisionsdato:	Dato for sidste punkt: 13.11.2019	Trykdato:
2.4	13.04.2021	Dato for sidste punkt: 29.10.2013	13.04.2021

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Ikke anvendelig

MAL-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.
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; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; 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

Klübersynth GEM 4-100 N (H)

Udgave 2.4	Revisionsdato: 13.04.2021	Dato for sidste punkt: 13.11.2019 Dato for sidste punkt: 29.10.2013	Trykdato: 13.04.2021
---------------	------------------------------	--	-------------------------

standardiseringsorganisation; KECI - 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 - (Kvantitativ) 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 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 begrunder intet kontraktligt retsforhold. Eksistensen af et sikkerhedsdatablad for et bestemt rets område betyder ikke ubetinget, at import eller anvendelse i dette rets område er lovlig. Kontakt din sælger eller autoriserede forhandler.