

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)



Klüberfood NH1 4-220 N Spray

Version 2.8	Revisionsdatum: 2023-03-17	Datum för senaste utfärdandet: 2022-08-16 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2023-03-17
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Klüberfood NH1 4-220 N Spray

Artikelnr. : 081299

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Smörjmedelsspray

Rekommenderade begränsningar av användningen : Endast för yrkesmässigt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG
Geisenhausenerstr. 7
81379 München
Deutschland
Tel.: +49 (0) 89 7876 0
Fax: +49 (0) 89 7876 333
info@klueber.com

E-postadress för person som är ansvarig för SDS : mcm@klueber.com
Material Compliance Management

Nationell kontakt : Klüber Lubrication Nordic A/S
Vasagatan 36
111 20 Stockholm
Sweden
Tel: +46 8 59098600
Fax: +46 8 59098601
klueber.se@se.klueber.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 112 - begär giftinformation
+49 89 7876 700 (24 hrs)

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klüberfood NH1 4-220 N Spray

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2022-08-16	Tryckdatum: 2023-
2.8	2023-03-17	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	03-17

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Aerosoler, Kategori 1

H222: Extremt brandfarlig aerosol.

H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram

:



Signalord

:

Fara

Faroangivelser

:

H222
H229

Extremt brandfarlig aerosol.

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Skyddsangivelser

:

Förebyggande:

P210

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P211

Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251

Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

Förvaring:

P410 + P412

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)



Klüberfood NH1 4-220 N Spray

Version 2.8 Revisionsdatum: 2023-03-17 Datum för senaste utfärdandet: 2022-08-16 Tryckdatum: 2023-03-17
Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Drivgas
syntetisk kolväteolja
Esterolja

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	särskilda kon- centrationsgrän- ser M-faktor Anmärkningar Uppskattad akut toxicitet	Koncentration (% w/w)
isobutan	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27- XXXX	Flam. Gas1A; H220 Press. GasCompr. Gas; H280	Anmärkning U (tabell 3.1), Anmärkning C	>= 30 - < 50
propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21- XXXX	Flam. Gas1A; H220 Press. GasCompr. Gas; H280	Anmärkning U (tabell 3.1)	>= 1 - < 10
butan	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32- XXXX	Flam. Gas1A; H220 Press. GasCompr. Gas; H280	Anmärkning U (tabell 3.1), Anmärkning C	>= 1 - < 10
Benzenamine, N- phenyl-, reaction pro- ducts with 2,4,4- trimethylpentene	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23- XXXX	Repr.2; H361f Aquatic Chronic3; H412		>= 0,25 - < 1

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)



Klüberfood NH1 4-220 N Spray

Version 2.8	Revisionsdatum: 2023-03-17	Datum för senaste utfärdandet: 2022-08-16 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2023-03-17
----------------	-------------------------------	---	------------------------

- Vid inandning : Uppsök läkare.
Flytta personen till frisk luft. Om tecken/symptom består, sök läkarvård.
Håll patienten varm och i vila.
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Håll andningsvägarna fria.
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.
- Vid hudkontakt : Tag genast av nedstänkta kläder.
Sök läkarvård omedelbart om irritation utvecklas och kvarstår.
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
Rengör skorna noggrant innan de används på nytt.
Tvätta omedelbart med mycket vatten.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 10 minuter.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : För den skadade till frisk luft.
Håll andningsvägarna fria.
Framkalla INTE kräkning.
Uppsök läkare.
Skölj munnen med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Inandning kan framkalla följande symptom:
Medvetslöshet
Yrsel
Dåsighet
Huvudvärk
Illamående
Trötthet

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : ABC-pulver
- Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbe- : Brandfara

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)



Klüberfood NH1 4-220 N Spray

Version 2.8	Revisionsdatum: 2023-03-17	Datum för senaste utfärdandet: 2022-08-16 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2023-03-17
----------------	-------------------------------	---	------------------------

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Råd för säker hantering :
- Använd ej i utrymmen utan adekvat ventilation.
 - Andas inte in ångor och sprutdimma.
 - Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
 - Undvik kontakt med huden och ögonen.
 - För personligt skydd se avsnitt 8.
 - Får ej utsättas för brand, gnistor och heta ytor.
 - Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
 - Tvätta händer och ansikte före raster och omedelbart efter hantering av produkten.
 - Undvik att få i ögonen, i mun eller på huden.
 - Undvik att få på huden eller på kläderna.
 - Undvik nedsvälning.
 - Använd inte redskap som kan orsaka gnistor.
 - Dessa säkerhetsinstruktioner gäller också för tomma förpackningar som fortfarande kan innehålla produktrester.
 - Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.
- Åtgärder beträffande hygien :
- Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare :
- WARNING: Aerosol under tryck. Förvara avskilt från direkt solljus och temperaturer över 50 °C. Öppna inte behållaren med våld och kasta den inte i eld, inte ens efter det att den tömts. Spruta ej på flammor eller rödglödade föremål. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler.

7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden :
- Särskilda instruktioner för hantering krävs ej.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)



Klüberfood NH1 4-220 N Spray

Version 2.8 Revisionsdatum: 2023-03-17 Datum för senaste utfärdandet: 2022-08-16 Tryckdatum: 2023-03-17
Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,31 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	0,44 mg/kg bw/dag

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Sötvatten	0,034 mg/l
	Havsvatten	0,003 mg/l
	Mikrobiologisk aktivitet i avloppsreningsverk	10 mg/l
	Sötvattenssediment	0,446 mg/kg
	Havssediment	0,045 mg/kg
	Jord	1,76 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Använd endast i utrymmen med explosionssäker utsugsventilation.

Hantera endast i utrymme försett med lokalt utsug (eller annat tillfredsställande utsug).

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd

Handskydd

Anmärkning : Skyddshandskar Valet av en lämplig handske beror inte endast på dess material utan också på kvalitetsegenskaper och olikheter från en tillverkare till en annan. Genombrottstiden beror bland annat på materialet, tjockleken och typen av handske och måste därför beträffas för varje fall. De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från EU-direktiv 89/686/EEG.

Hud- och kroppsskydd : Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen.

Andningsskydd : Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Endast under kortare tid
Kombinationsfilter:

Filter typ : Filter typ A-P

Skyddsåtgärder : Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)



Klüberfood NH1 4-220 N Spray

Version 2.8	Revisionsdatum: 2023-03-17	Datum för senaste utfärdandet: 2022-08-16 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2023-03-17
----------------	-------------------------------	---	------------------------

varje enskild arbetsplats.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	:	aerosol
Färg	:	färglös
Lukt	:	karaktäristisk
Lukttröskel	:	Ingen tillgänglig data

Data/värdena refererar till gasol:

Smält- punkt/smältpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	< -10 °C (1.013 hPa)
Brandfarlighet (fast form, gas)	:	Extremt brandfarlig aerosol.
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	11,2 %(V)
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	1,5 %(V)
Flampunkt	:	-80 °C Metod: sluten kopp
Självantändningstemperatur	:	> 350 °C
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	Inte tillämpligt ämne/blandning är olösligt (i vatten)
Viskositet	:	
Viskositet, dynamisk	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet	:	
Löslighet i vatten	:	olöslig
Löslighet i andra lös- ningsmedel	:	Ingen tillgänglig data

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klüberfood NH1 4-220 N Spray

Version 2.8	Revisionsdatum: 2023-03-17	Datum för senaste utfärdandet: 2022-08-16 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2023-03-17
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	2.700 hPa (20 °C)
Relativ densitet	:	0,60 (20 °C) Referenssubstans: Vatten Värdet är beräknat.
Densitet	:	0,60 gr/cm ³ (20 °C)
Bulkdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar	:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	:	Ingen tillgänglig data
Självantändning	:	Ingen tillgänglig data
Avdunstningshastighet	:	Ingen tillgänglig data
Sublimeringspunkt	:	Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga särskilda risker som behöver nämnas.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner	:	Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
--------------------	---	--

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	:	Värme, flammor och gnistor. Stark solljus under långvariga perioder. Risk för att behållaren skall spricka.
-------------------------------	---	---

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas	:	Oxidationsmedel
-----------------------------	---	-----------------

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klüberfood NH1 4-220 N Spray

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:	Tryckdatum:
2.8	2023-03-17	2022-08-16 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	2023-03-17

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Produkt:

Akut oral toxicitet	:	Anmärkning: Informationen saknas.
Akut inhalationstoxicitet	:	Symptom: Inandning kan framkalla följande symptom:, Andningsrubbing
Akut dermal toxicitet	:	Anmärkning: Informationen saknas.

Beståndsdelar:

isobutan:

Akut inhalationstoxicitet	:	LC50 (Råtta): 658 mg/l Exponeringstid: 4 h Testatmosfär: gas
---------------------------	---	--

butan:

Akut inhalationstoxicitet	:	LC50 (Råtta): 658 mg/l Exponeringstid: 4 h Testatmosfär: gas
---------------------------	---	--

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Akut oral toxicitet	:	LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
Akut dermal toxicitet	:	LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg Metod: OECD:s riktlinjer för test 402 Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Frätande/irriterande på huden

Produkt:

Anmärkning	:	Informationen saknas.
------------	---	-----------------------

Beståndsdelar:

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Arter	:	Kanin
Bedömning	:	Ingen hudirritation

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klüberfood NH1 4-220 N Spray

Version 2.8	Revisionsdatum: 2023-03-17	Datum för senaste utfärdandet: 2022-08-16 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2023-03-17
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt:

Anmärkning : Ögonkontakt kan orsaka irritation.

Beståndsdelar:

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Arter : Kanin
Bedömning : Ingen ögonirritation
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Ingen ögonirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

Beståndsdelar:

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Arter : Marsvin
Bedömning : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

Mutagenitet i könsceller

Produkt:

Genotoxicitet in vitro : Anmärkning: Ingen tillgänglig data
Genotoxicitet in vivo : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Cancerogenitet

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Reproduktionstoxicitet

Produkt:

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data
Effekter på fosterutvecklingen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klüberfood NH1 4-220 N Spray

Version 2.8	Revisionsdatum: 2023-03-17	Datum för senaste utfärdandet: 2022-08-16 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2023-03-17
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Beståndsdelar:

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : - Fertilitet -

Visst belägg för skadliga effekter på sexuell funktion och fertilitet, baserat på djurförsök.

Toxicitet vid upprepade dosering

Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

Aspirationstoxicitet

Produkt:

Informationen saknas.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning : Informationen är grundad på data från komponenterna och på toxikologin för liknande produkter.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Fisktoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Toxicitet för alger/vattenväxter : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klüberfood NH1 4-220 N Spray

Version 2.8	Revisionsdatum: 2023-03-17	Datum för senaste utfärdandet: 2022-08-16 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2023-03-17
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Toxicitet för mikroorganismer :
Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Fisktoxicitet	: LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: statistiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 51 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: statistiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Toxicitet för alger/vattenväxter	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 100 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: statistiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Bionedbrytbarhet	: Anmärkning: Ingen tillgänglig data
Fysikalisk/kemisk eliminerbarhet	: Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Bionedbrytbarhet	: Testtyp: aerob Inokulum: aktivt slam Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar Bionedbrytning: 1 % Exponeringstid: 28 d Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B GLP: ja
------------------	---

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

Bioackumulering	: Anmärkning: Blandningen innehåller inget ämne som anses vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT). Blandningen innehåller inget ämne som anses vara mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).
-----------------	--

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klüberfood NH1 4-220 N Spray

Version 2.8	Revisionsdatum: 2023-03-17	Datum för senaste utfärdandet: 2022-08-16 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2023-03-17
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Beståndsdelar:

isobutan:

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 2,88
Metod: OECD:s riktlinjer för test 107

propan:

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 2,36

butan:

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 2,89
Metod: OECD:s riktlinjer för test 107

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: > 5

12.4 Rörlighet i jord

Produkt:

Rörlighet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Inga ekologiska uppgifter tillgängliga.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)



Klüberfood NH1 4-220 N Spray

Version 2.8	Revisionsdatum: 2023-03-17	Datum för senaste utfärdandet: 2022-08-16 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2023-03-17
----------------	-------------------------------	---	------------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Avyttra ej tillsammans med hushållsavfallet.
Händertas som farligt avfall i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.
- Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.
- Förorenad förpackning : Förpackningar som inte är ordentligt tömda måste tas om hand som den oanvända produkten.
Lämna tomma sprayburkar till ett erkänt sophanteringsföretag.
Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
- Följande avfallskoder är endast förslag:
- Avfallskod : icke använd produkt, icke helt tömda förpackningar
16 05 04*, Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

- ADR : UN 1950
RID : UN 1950
IMDG : UN 1950
IATA : UN 1950

14.2 Officiell transportbenämning

- ADR : AEROSOLER
RID : AEROSOLER
IMDG : AEROSOLS
IATA : Aerosols, flammable

14.3 Faroklass för transport

- ADR : 2
RID : 2
IMDG : 2.1
IATA : 2.1

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)



Klüberfood NH1 4-220 N Spray

Version 2.8	Revisionsdatum: 2023-03-17	Datum för senaste utfärdandet: 2022-08-16 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2023-03-17
----------------	-------------------------------	---	------------------------

14.4 Förpackningsgrupp

ADR

Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Klassificeringskod : 5F
Etiketter : 2.1
Tunnel-restrik-tionskod : (D)

RID

Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Klassificeringskod : 5F
Farlighetsnummer : 23
Etiketter : 2.1

IMDG

Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter : 2.1
EmS Kod : F-D, S-U

IATA (Frakt)

Packinstruktion (fraktflyg) : 203
Packningsinstruktioner (LQ) : Y203
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter : Flammable Gas

IATA (Passagerare)

Packinstruktion (passagerar-flyg) : 203
Packningsinstruktioner (LQ) : Y203
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter : Flammable Gas

14.5 Miljöfaror

ADR

Miljöfarlig : nej

RID

Miljöfarlig : nej

IMDG

Vattenförorenande ämne : nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Anmärkning : Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klüberfood NH1 4-220 N Spray

Version 2.8	Revisionsdatum: 2023-03-17	Datum för senaste utfärdandet: 2022-08-16 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2023-03-17
----------------	-------------------------------	---	------------------------

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas:
Nummer på lista 75isobutan
1,3-butadien (Nummer på lista 29, 28)

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). (EU SVHC) : Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) (EU. REACH-Annex XIV) : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EC 1005/2009) : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning) (EU POP) : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier (EU PIC) : Inte tillämpligt

FÖRORDNING (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer : Inte tillämpligt

: P2

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen. P3a BRANDFARLIGA AEROSOLER

18 Kondenserade brandfarliga gaser (inklusive LPG) och naturgas

Flyktiga organiska föreningar : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)
Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC): 49,96 %

Andra föreskrifter:

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19)

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

Klüberfood NH1 4-220 N Spray

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2022-08-16	Tryckdatum: 2023-
2.8	2023-03-17	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	03-17

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), föreskrifter - Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen saknas.

AVSNITT 16: Annan information**Fullständig text på H-Angivelser**

H220	:	Extremt brandfarlig gas.
H280	:	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H361f	:	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H412	:	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

Anmärkning C	:	Vissa organiska ämnen kan släppas ut på marknaden antingen som givna isomerer eller som en blandning av flera isomerer. Leverantören måste då ange på etiketten om ämnet är en specifik isomer eller en blandning av isomerer.
Anmärkning U (tabell 3.1)	:	Gaser som släpps ut på marknaden måste vara klassificerade som 'Gaser under tryck' i någon av grupperna komprimerad gas, kondenserad gas, kyld kondenserad gas eller löst gas. Grupptillhörigheten avgörs av gasens fysikaliska tillstånd i förpackningen och måste alltså bestämmas från fall till fall. Följande koder kan användas: Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.) Aerosoler ska inte klassificeras som gaser under tryck (se bilaga 1 del 2 avsnitt 2.3.2.1, anmärkning 2).

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG -

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)



Klüberfood NH1 4-220 N Spray

Version 2.8	Revisionsdatum: 2023-03-17	Datum för senaste utfärdandet: 2022-08-16 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2023-03-17
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECL - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Blandningens klassificering:

Aerosol 1

H222, H229

Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning

Detta säkerhetsdatablad gäller endast för förpackade och märkta varor i original. Innehållet i informationen får ej kopieras eller ändras utan vårt uttryckliga skriftliga tillstånd. All vidarebefordran av detta dokument är endast tillåten i den omfattning som lagen kräver. Ytterligare spridning av säkerhetsdatabladet, särskilt offentlig (t.ex. som ett dokument för nedladdning från Internet), är inte tillåten utan vårt uttryckliga skriftliga tillstånd. Vi tillhandahåller korrigerade säkerhetsdatablad åt våra kunder i enlighet med rättsliga bestämmelser. Det är kundens ansvar att vidarebefordra säkerhetsdatablad och ev. ändringar av dessa till sina egna kunder, medarbetare och andra användare av produkten. Vi garanterar inte att säkerhetsdatablad som användare erhåller från tredje parter är aktuella. All information och alla anvisningar i detta säkerhetsdatablad är skriven efter bästa förmåga med hänsyn till den information som fanns vid tillverkningstillfället. Uppgifterna ska beskriva produkten med hänsyn till de nödvändiga säkerhetsåtgärderna, uppgifterna är ingen försäkran om egenskaper eller garanti för produktens lämplighet i enskilda fall och har ingen grund för ett avtalsenligt rättsförhållande. Förekomsten av ett säkerhetsdatablad i ett visst land innebär inte nödvändigtvis att import eller användning i detta land är laglig. Om du har några frågor är du välkommen att kontakta din ansvariga försäljningskontakt eller auktoriserade handelspartner.