

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klüberfood NK1 Z 8-001 Spray

Version 2.6	Revisionsdatum: 2025-03-13	Datum för senaste utfärdandet: 2023-10-18 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2025-03-13
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Klüberfood NK1 Z 8-001 Spray

Artikelnr. : 081315

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

Användning av ämnet eller blandningen : Rengöringsspray

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

Nationell kontakt : Klüber Lubrication Nordic A/S
Vasagatan 36
111 20 Stockholm
Sweden
Tel: +46 8 59098600
Fax: +46 8 59098601
klueber.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, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

KLÜBER
LUBRICATION

Klüberfood NK1 Z 8-001 Spray

Version 2.6	Revisionsdatum: 2025-03-13	Datum för senaste utfärdandet: 2023-10-18 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2025-03-13
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Centrala nervsystemet	H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Fara vid aspiration, Kategori 1	H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 3	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram	:	  
Signalord	:	Fara
Faroangivelser	:	H222 H229 H304 H336 H412 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Kompletterande farouppgifter	:	EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Skyddsangivelser	:	Förebyggande: P210 P211 P251 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Får inte punkteras eller brännas, gäller

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klüberfood NK1 Z 8-001 Spray

Version 2.6	Revisionsdatum: 2025-03-13	Datum för senaste utfärdandet: 2023-10-18 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2025-03-13
----------------	-------------------------------	---	------------------------

även tömd behållare.

Åtgärder:

P301 + P310

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.

P331

Framkalla INTE kräkning.

Förvaring:

P410 + P412

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

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

1-metoxi-2-propanol

Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics

Tilläggsmärkning

EUH208 Innehåller (R)-p-menta-1,8-dien. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Drivgas
Lösningsmedelblandning med tillsatser
Parfymingrediens.

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr.	Klassificering	särskilda koncentrationsgr änser	Koncentration (% w/w)
--------------	-------------------	----------------	--	--------------------------

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klüberfood NK1 Z 8-001 Spray

Version 2.6 Revisionsdatum: 2025-03-13 Datum för senaste utfärdandet: 2023-10-18 Tryckdatum: 2025-03-13
Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29

	INDEX-nr Registreringsnummer		M-faktor Anmärkningar Uppskattad akut toxicitet	
1-metoxi-2-propanol	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35-XXXX	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336		$\geq 30 - < 50$
Hydrocarbons, C11- C12, isoalkanes, <2% aromatics	918-167-1 01-2119472146-39-XXXX	Flam. Liq.3; H226 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic4; H413; EUH066 ; EUH066	Anmärkning P	$\geq 30 - < 50$
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5 227-813-5 601-096-00-2 01-2119529223-47-XXXX	Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	M-faktor: 1/ Anmärkning CAnmärkning C	$\geq 0,25 - < 1$
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :				
koldioxid	124-38-9 204-696-9	Press. GasH281		$\geq 1 - < 10$

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning : Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.
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.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klüberfood NK1 Z 8-001 Spray

Version 2.6	Revisionsdatum: 2025-03-13	Datum för senaste utfärdandet: 2023-10-18 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2025-03-13
----------------	-------------------------------	---	------------------------

- 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 huden noggrant med tvål och vatten eller använd erkänd hudrengöringsmedel.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 10 minuter.
Sök medicinsk hjälp.
- Vid förtäring : För den skadade till frisk luft.
Vid oavsiktlig nedsväljning sök medicinsk hjälp omedelbart.
Håll andningsvägarna fria.
Framkalla INTE kräkning.
Skölj munnen med vatten.
Aspirationsfara vid nedsväljning - kan komma ner i lungorna och orsaka skada.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Inandning kan framkalla följande symptom:
Medvetlöshet
Yrsel
Dåsighet
Huvudvärk
Illamående
Trötthet
Hudkontakt kan framkalla följande symptom:
Hudrodnad

Inandning kan orsaka lungödem och lunginflammation.
- Risker : CNS-depression
Kan absorberas genom huden.
Vid förtäring och kräkning, risk för lungödem.
Hälsoskador kan vara fördröjda.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klüberfood NK1 Z 8-001 Spray

Version 2.6	Revisionsdatum: 2025-03-13	Datum för senaste utfärdandet: 2023-10-18 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2025-03-13
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Brandfara
Förhindra utsläpp i avloppssystemet.
Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden.

Farliga förbränningsprodukter : Koloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning. Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.

Ytterligare information : Standardförfarande för kemikaliebränder.
Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.
Kyl behållare/tankar genom vattenbesprutning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Evakuera personal till säkra platser.
Säkerställ god ventilation.
Avlägsna alla antändningskällor.
Andas inte in ångor och sprutdimma.
Inandas inte damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.
Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.
Endast utbildad personal utrustad med lämplig skyddsutrustning får ingripa.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Tillåt ej kontakt med jord, yt- eller grundvatten.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Valla in och samla upp spill med icke brännbart

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klüberfood NK1 Z 8-001 Spray

Version 2.6	Revisionsdatum: 2025-03-13	Datum för senaste utfärdandet: 2023-10-18 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2025-03-13
----------------	-------------------------------	---	------------------------

absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.
Använd gnistfria verktyg.

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 : VARNING: 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.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klüberfood NK1 Z 8-001 Spray

Version 2.6 Revisionsdatum: 2025-03-13 Datum för senaste utfärdandet: 2023-10-18 Tryckdatum: 2025-03-13
Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	STEL	150 ppm 568 mg/m ³	2000/39/EC (2000-06-16)
	Ytterligare information: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa			
		TWA	100 ppm 375 mg/m ³	2000/39/EC (2000-06-16)
	Ytterligare information: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa			
		NGV	50 ppm 190 mg/m ³	SE AFS (2015-11-12)
	Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
		KGV	150 ppm 568 mg/m ³	SE AFS (2015-11-12)
	Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics	Inte klassificerat	NGV	350 mg/m ³	SE AFS (2015-11-12)
		KGV	500 mg/m ³	SE AFS (2015-11-12)
	Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			
		NGV	50 ppm 300 mg/m ³	SE AFS (2015-11-12)
	Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
		KGV	100 ppm 600 mg/m ³	SE AFS (2015-11-12)
	Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
koldioxid	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	2006/15/EC (2006-02-09)
	Ytterligare information: Indikativa			
		NGV	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	SE AFS (2015-11-12)
		KGV	10.000 ppm 18.000 mg/m ³	SE AFS (2015-11-12)
	Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	KGV	50 ppm 300 mg/m ³	SE AFS (2018-02-19)

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klüberfood NK1 Z 8-001 Spray

Version 2.6 Revisionsdatum: 2025-03-13 Datum för senaste utfärdandet: 2023-10-18 Tryckdatum: 2025-03-13
Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29

Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Ämnet är sensibiliserande.				
		NGV	25 ppm 150 mg/m ³	SE AFS (2018-02-19)
Ytterligare information: Ämnet är sensibiliserande.				

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
1-metoxi-2-propanol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	369 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	553,5 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	50,6 mg/kg
(R)-p-menta-1,8-dien	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	33 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Akut - lokala effekter	222 mg/cm ²

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
1-metoxi-2-propanol	Sötvatten	10 mg/l
	Havsvatten	1 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	100 mg/l
	Mikrobiologisk aktivitet i avloppsreningsverk	100 mg/l
	Sötvattenssediment	52,3 mg/kg
	Havssediment	5,2 mg/kg
	Jord	5,49 mg/kg
(R)-p-menta-1,8-dien	Sötvatten	0,0054 mg/l
	Havsvatten	0,00054 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	1,8 mg/l
	Sötvattenssediment	1,32 mg/kg
	Havssediment	0,13 mg/kg
	Jord	0,262 mg/kg
	Oralt	3,33 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/ ansiktsskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd

Handskydd

Material : butylgummi
Genombrottsid : > 10 Min.
Skyddsindex : Klass 1

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klüberfood NK1 Z 8-001 Spray

Version 2.6	Revisionsdatum: 2025-03-13	Datum för senaste utfärdandet: 2023-10-18 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2025-03-13
----------------	-------------------------------	---	------------------------

- | | | |
|----------------------|---|---|
| Anmärkning | : | Använd skyddshandskar. 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 andningsskydd om det inte finns tillräcklig lokal utblåsningsventilation eller om exponeringsutvärderingen visar att värdena är inom acceptabla gränsvärden.
Endast under kortare tid |
| Filter typ | : | Filter typ A-P |
| Skyddsåtgärder | : | Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats. |

Begränsning av miljöexponeringen

- | | | |
|--------|---|---|
| Luft | : | Får inte släppas ut i naturen. |
| Jord | : | Tillåt ej kontakt med jord, yt- eller grundvatten.
Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark. |
| Vatten | : | Tillåt ej kontakt med jord, yt- eller grundvatten.
Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark. |

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- | | | |
|-----------------------|---|---------------|
| Fysikaliskt tillstånd | : | aerosol |
| Färg | : | färglös |
| Lukt | : | lösningsmedel |

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

KLÜBER
LUBRICATION

Klüberfood NK1 Z 8-001 Spray

Version 2.6	Revisionsdatum: 2025-03-13	Datum för senaste utfärdandet: 2023-10-18 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2025-03-13
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Lukttröskel : Ingen tillgänglig data

The data/values refer to the main component:

Smältpunkt/smältpunktsintervall : Ingen tillgänglig data
all

Kokpunkt/kokpunktsintervall : 120 °C

Brandfarlighet (fast form, gas) : Extremt brandfarlig aerosol.

Övre explosionsgräns / Övre
antändningsgräns : 11,5 %(V)

Nedre explosionsgräns /
Nedre antändningsgräns : 1,7 %(V)

Flampunkt : 32 °C
Metod: sluten kopp

Självantändningstemperatur : > 200 °C

Sönderfallstemperatur : Ingen tillgänglig data

pH-värde : Inte tillämpligt
ämne/blandning är opolärt/aprotiskt

Viskositet

Viskositet, dynamisk : Ingen tillgänglig data

Viskositet, kinematisk : < 5 mm²/s (40 °C)

Löslighet

Löslighet i vatten : löslig

Löslighet i andra
lösningsmedel : Ingen tillgänglig data

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : Ingen tillgänglig data

Ångtryck : 13,3 hPa (20 °C)

Relativ densitet : 0,826 (20 °C)
Referenssubstans: Vatten
Värdet är beräknat.

Densitet : 0,83 gr/cm³
(20 °C)

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klüberfood NK1 Z 8-001 Spray

Version 2.6	Revisionsdatum: 2025-03-13	Datum för senaste utfärdandet: 2023-10-18 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2025-03-13
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Bulkdensitet : Ingen tillgänglig data

Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / : Ej explosiv

blandningar

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

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

KLÜBER
LUBRICATION

Klüberfood NK1 Z 8-001 Spray

Version 2.6	Revisionsdatum: 2025-03-13	Datum för senaste utfärdandet: 2023-10-18 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2025-03-13
----------------	-------------------------------	---	------------------------

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Produkt:

Akut oral toxicitet : Anmärkning: Effekter på grund av förtäring kan omfatta:
Symptom: CNS-depression

Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Inandning av lösningsmedelsångor kan orsaka yrsel.
Symptom: Inandning kan framkalla följande symptom:, Andningsrubbnig, Yrsel, Dåsighet, Kräkning, Utmattning, Yrsel, CNS-depression

Akut dermal toxicitet : Anmärkning: Långvarig eller upprepade hudkontakt med vätska kan orsaka avfettning och resultera i uttorkning, rodnad och möjlig blåsbildning.
Symptom: Rodnad, Lokal irritation, Hudstörningar

Beståndsdelar:

1-metoxi-2-propanol:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 6.600 mg/kg

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): 13.000 mg/kg

Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 15.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 423
GLP: ja

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

(R)-p-menta-1,8-dien:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 4.400 mg/kg

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

KLÜBER
LUBRICATION

Klüberfood NK1 Z 8-001 Spray

Version 2.6	Revisionsdatum: 2025-03-13	Datum för senaste utfärdandet: 2023-10-18 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2025-03-13
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Frätande/irriterande på huden

Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

Beståndsdelar:

1-metoxi-2-propanol:

Arter	:	Kanin
Bedömning	:	Ingen hudirritation
Metod	:	Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, B.4.
Resultat	:	Ingen hudirritation
GLP	:	ja

Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics:

Resultat : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

(R)-p-menta-1,8-dien:

Bedömning	:	Irriterar huden.
Resultat	:	Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt:

Anmärkning : Irriterar ögonen.

Beståndsdelar:

1-metoxi-2-propanol:

Arter	:	Kanin
Bedömning	:	Ingen ögonirritation
Metod	:	Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, B.5.
Resultat	:	Ingen ögonirritation
GLP	:	ja

Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics:

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

(R)-p-menta-1,8-dien:

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

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klüberfood NK1 Z 8-001 Spray

Version 2.6	Revisionsdatum: 2025-03-13	Datum för senaste utfärdandet: 2023-10-18 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2025-03-13
----------------	-------------------------------	---	------------------------

GLP : ja

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

Beståndsdelar:

1-metoxi-2-propanol:

Testtyp	: Maximeringstest
Exponeringsväg	: Hud
Arter	: Marsvin
Bedömning	: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
Metod	: Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, B.6.
Resultat	: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
GLP	: ja

Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics:

Arter	: Marsvin
Bedömning	: Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.
Resultat	: Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

(R)-p-menta-1,8-dien:

Arter	: Mus
Bedömning	: Kan ge allergi vid hudkontakt.
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 429
Resultat	: Kan ge allergi vid hudkontakt.

Mutagenitet i könsceller

Produkt:

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

Beståndsdelar:

1-metoxi-2-propanol:

Genotoxicitet in vitro	: Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro Testsystem: Celler hos kinesisk dvärghamster Metod: OECD:s riktlinjer för test 473 Resultat: Negativ GLP: ja
------------------------	--

Testtyp: Ames' test

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klüberfood NK1 Z 8-001 Spray

Version 2.6	Revisionsdatum: 2025-03-13	Datum för senaste utfärdandet: 2023-10-18 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2025-03-13
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Testsystem: Salmonella typhimurium
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ
GLP: ja

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: In vivo mikrokärntest
Arter: Mus
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474
Resultat: Negativ

Cancerogenitet

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Reproduktionstoxicitet

Produkt:

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Effekter på fosterutvecklingen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

1-metoxi-2-propanol:

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras som specifik målorganstoxikant, enkel exponering, kategori 3 med narkoseffekter., Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klüberfood NK1 Z 8-001 Spray

Version 2.6	Revisionsdatum: 2025-03-13	Datum för senaste utfärdandet: 2023-10-18 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2025-03-13
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Aspirationstoxicitet

Produkt:

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Beståndsdelar:

Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics:

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

(R)-p-menta-1,8-dien:

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

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.

Beståndsdelar:

Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics:

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Fisktoxicitet : Anmärkning: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

KLÜBER
LUBRICATION

Klüberfood NK1 Z 8-001 Spray

Version 2.6	Revisionsdatum: 2025-03-13	Datum för senaste utfärdandet: 2023-10-18 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2025-03-13
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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

Toxicitet för alger/vattenväxter : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Toxicitet för mikroorganismer : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

1-metoxi-2-propanol:

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 20.800 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test
GLP: ja

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : LC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 21.100 - 25.900 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
GLP: ja

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 500 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): > 1.000 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209
GLP: ja

Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics:

Ekotoxikologisk bedömning

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

(R)-p-menta-1,8-dien:

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 0,702 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: genomflödestest
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,421 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: genomflödestest

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

KLÜBER
LUBRICATION

Klüberfood NK1 Z 8-001 Spray

Version 2.6	Revisionsdatum: 2025-03-13	Datum för senaste utfärdandet: 2023-10-18 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2025-03-13
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

M-faktor (Akut toxicitet i
vattenmiljön) : 1

1

M-faktor (Kronisk toxicitet i
vattenmiljön) : 1

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Fysikalisk/kemisk
eliminierbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

1-metoxi-2-propanol:

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob
Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Kinetisk:
28 d: 96 %
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301E
GLP: ja

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

Bioackumulering : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

1-metoxi-2-propanol:

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: < 1 (20 °C)
pH-värde: 6,8
Metod: OECD:s riktlinjer för test 117

(R)-p-menta-1,8-dien:

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 4,2

koldioxid:

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 0,83

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klüberfood NK1 Z 8-001 Spray

Version 2.6	Revisionsdatum: 2025-03-13	Datum för senaste utfärdandet: 2023-10-18 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2025-03-13
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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.

Beståndsdelar:

1-metoxi-2-propanol:

Bedömning : Ej klassificerat PBT-ämne. Ej klassificerat vPvB-ämne

(R)-p-menta-1,8-dien:

Bedömning : Ej klassificerat PBT-ämne. Ej klassificerat vPvB-ämne

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 : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Faktor för global uppvärmningspotential

Bedömningsrapporten från Klimatkonventionens (UNFCCC) mellanstatliga panel för klimatförändringar (IPCC)

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klüberfood NK1 Z 8-001 Spray

Version 2.6	Revisionsdatum: 2025-03-13	Datum för senaste utfärdandet: 2023-10-18 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2025-03-13
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Beståndsdelar:

koldioxid:

tjugoårig global uppvärmningspotential: 1
hundraårig global uppvärmningspotential: 1
femhundraårig global uppvärmningspotential: 1
strålningseffektivitet: 0,000013 Wm²ppb
Ytterligare information: Viktiga växthusgaser

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 |

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klüberfood NK1 Z 8-001 Spray

Version 2.6	Revisionsdatum: 2025-03-13	Datum för senaste utfärdandet: 2023-10-18 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2025-03-13
----------------	-------------------------------	---	------------------------

IATA : Aerosols, flammable

14.3 Faroklass för transport

ADR : 2

RID : 2

IMDG : 2.1

IATA : 2.1

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 : 203

(passagerarflyg)

Packningsinstruktioner (LQ) : Y203

Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse

Etiketter : Flammable Gas

14.5 Miljöfaror

ADR

Miljöfarlig : nej

RID

Miljöfarlig : nej

IMDG

Vattenförorenande ämne : nej

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klüberfood NK1 Z 8-001 Spray

Version 2.6	Revisionsdatum: 2025-03-13	Datum för senaste utfärdandet: 2023-10-18 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2025-03-13
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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

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 75 Om du har för avsikt att använda dig av denna produkt som tätteringsbläck, vänligen ta kontakt med din återförsäljare.
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).
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 (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier (EU PIC)	: Inte tillämpligt
REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) (EU. REACH-Annex XIV)	: Inte tillämpligt
FÖRORDNING (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer	: Inte tillämpligt

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klüberfood NK1 Z 8-001 Spray

Version 2.6	Revisionsdatum: 2025-03-13	Datum för senaste utfärdandet: 2023-10-18 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2025-03-13
----------------	-------------------------------	---	------------------------

P5c

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

P3b

BRANDFARLIGA AEROSOLER

34

Petroleumprodukter och alternativa bränslen a) Bensin och nafta b) Fotogen (inklusive flygbränslen) c) Gasoljor (inklusive dieselbränslen, lätta eldningsoljor och blandkomponenter för gasoljor) d) Tunga eldningsoljor e) Alternativa bränslen med samma användningsändamål och liknande egenskaper i fråga om brand- och miljöfarlighet som de produkter som avses i punkterna a–d

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): 97,35 %

Andra föreskrifter:

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

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

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för gravida och ammande arbetstagare.

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för mindreårigas arbetsmiljö.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen saknas.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klüberfood NK1 Z 8-001 Spray

Version 2.6	Revisionsdatum: 2025-03-13	Datum för senaste utfärdandet: 2023-10-18 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2025-03-13
----------------	-------------------------------	---	------------------------

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H226	:	Brandfarlig vätska och ånga.
H281	:	Innehåller kyld gas. Kan orsaka svåra köldskador.
H304	:	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	:	Irriterar huden.
H317	:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H336	:	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H413	:	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
EUH066	:	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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 P	:	Den harmoniserade klassificeringen som cancerframkallande eller mutagent är tillämplig såvida det inte kan visas att ämnet innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen (Einecs-nr 200-753-7), i vilket fall en klassificering i enlighet med avdelning II i denna förordning ska göras även för dessa faroklasser. Om ämnet inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent ska åtminstone skyddsangivelserna (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 användas.
2000/39/EC	:	Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
2006/15/EC	:	Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
SE AFS	:	Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
2000/39/EC / TWA	:	Gränsvärden - åtta timmar
2000/39/EC / STEL	:	Gränsvärden - Kort exponering
2006/15/EC / TWA	:	Gränsvärden - åtta timmar
SE AFS / NGV	:	Nivågränsvärde
SE AFS / KGV	:	Kortidsgränsvärde

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;

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klüberfood NK1 Z 8-001 Spray

Version 2.6	Revisionsdatum: 2025-03-13	Datum för senaste utfärdandet: 2023-10-18 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2025-03-13
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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 nyttillkommande 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 - 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 - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECI - 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
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning
Beräkningsmetod
Baserat på produktdata eller bedömning
Beräkningsmetod

- || Relevanta ändringar från föregående utgåva är markerade i vänstermarginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

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 offentligt (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

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klüberfood NK1 Z 8-001 Spray

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2023-10-18	Tryckdatum: 2025-
2.6	2025-03-13	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	03-13

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.