

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

1.1 Produktbeteckning

Brake Cleaner Spray
Artikelnummer: 200001, 198388, 198981
UFI: 1Y0P-UR5S-M50C-96WV

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

1.2.1 Relevanta användningar

Bromsar renare

1.2.2 Användningar det avråds från

Inga kända.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företag	Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG Wilhelmstr. 47 58256 Ennepetal / TYSKLAND Telefonnummer +49 2333 911-0 Fax +49 2333 911-444 Homepage www.febi.com E-mail info@febi.com
----------------	--

Informationsgivande område

Tekniska informationer	info@febi.com
Säkerhetsdatablad	info@febi.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Rådgivande organ	112 - begär Giftinformation
-------------------------	-----------------------------

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen [FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008]

Aerosol 1: H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
STOT SE 3: H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Asp. Tox. 1: H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Skin Irrit. 2: H315 Irriterar huden.
Repr. 2: H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.
Aquatic Chronic 2: H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) måste produkten märkas.	
Faropiktogram	
Signalord	FARA
Beståndsdel:	Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt 2-Propanol
Faroangivelser	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H315 Irriterar huden. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H361f Misstänks kunna skada fertiliteten. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning. 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. P261 Undvik att inandas sprej. P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P280 Använd skyddshandskar. P405 Förvaras inlåst. P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F. P501 Innehållet / behållaren lämnas till i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.
Renare, 648/2004/EG, innehåll:	>=30% alifatiska kolväten

2.3 Andra faror

Hälsofaror	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Miljöfaror	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. 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.
Andra faror	Ytterligare faror har ej konstaterats vid nuvarande kunskapsläge.

AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

3.1 Ämnen
ej användbar

3.2 Blandningar

Vid denna produkt handlar det om en blandning.

Halt [%]	Beståndsdel
40 - 90	Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 265-151-9, EU-INDEX: 649-328-00-1, Reg-No.: 01-2119475133-43-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 2: H411
1 - <10	2-Propanol CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336
3 - <5	Koldioxid CAS: 124-38-9, EINECS/ELINCS: 204-696-9 GHS/CLP: Press. Gas (Komprimerad gas): H280

Beståndsdelskommentar

För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 16.
Nafta - [innehåller < 0,1 viktprocent bensen (EINECS-nr 200-753-7)]

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information	Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.
Vid inandning	För den skadade till frisk luft. Kontakta läkare vid besvär.
Vid hudkontakt	Vid hudkontakt, tvätta genast med tvål och vatten. Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.
Vid kontakt med ögon	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Vid förtäring	Framkalla ej kräkning. Tillkalla läkare. Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

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

Behandla symptomatiskt.
Uppsök läkare och visa denna varuinformationsblad.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Skum. släckningspulver. Spridd vattenstråle. Koldioxid.
Släckmedel som ej skall användas	Vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

risk för bildning av toxiska pyrolysisprodukter, kolmonoxid (CO), oförbrända kolväten
Exploderande aerosoler kan kastas ut mycket kraftigt vid brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd cirkulationsluftoberoende andningsskydd.
Behållare i närheten av brand kyles med vatten.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Förvaras åtskilt från antändningskällor.
Sörj för god ventilation.
Använd lämplig personlig skyddsutrustning (lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd).

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp rester med absorberande material (t.ex. oljeabsorbent).
Hantera det uppsamlade materialet enligt gällande avfallsföreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se AVSNITT 8+13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Får endast användas i väl ventilerade områden.

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

Ät inte, drick inte och rök inte när använder produkten.

Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

Tvätta och vårda huden noggrant efter arbetet.

Använd hudsalva i förebyggande syfte.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lösningsmedelsbeständiga och täta golv erfordras.

Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.

Förvaras svalt. Uppvärmning medför tryckökning och risk att behållare sprängs.

Skyddas mot uppvärmning/överhettning/solljus.

Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.

7.3 Specifik slutanvändning

Se AVSNITT 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftdatum 16.05.2025, Omarbetad 16.05.2025

Version 10.0. Ersätter version: 9.0

Sida 5 / 14

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde (SE)

Beståndsdel
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt
CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 265-151-9, EU-INDEX: 649-328-00-1, Reg-No.: 01-2119475133-43-XXXX
NGV = Nivågränsvärde: 100 ppm, 525 mg/m³, OSHA
Koldioxid
CAS: 124-38-9, EINECS/ELINCS: 204-696-9
NGV = Nivågränsvärde: 5000 ppm, 9000 mg/m³
Kortvarigt (15 minuter): 10000 ppm, 18000 mg/m³
2-Propanol
CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX
NGV = Nivågränsvärde: 150 ppm, 350 mg/m³
Kortvarigt (15 minuter): 250 ppm, 600 mg/m³

Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde EU (2004/37/EG)

Beståndsdel / EG GRÄNSVÄRDEN
Koldioxid
CAS: 124-38-9, EINECS/ELINCS: 204-696-9
8 timmar: 5000 ppm, 9000 mg/m³

DNEL

Beståndsdel
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt, CAS: 64742-49-0
Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 1.9 mg/m³
Industri, inhalativ, Acute - systemic effects, 1 286.4 mg/m³ (AF=9)
Industri, inhalativ, Acute - local effects, 1 066.67 mg/m³ (AF=9)
Industri, inhalativ, Long-term - local effects, 837.5 mg/m³ (AF=6)
allmänna befolkningen, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 0.41 mg/m³
allmänna befolkningen, inhalativ, Acute - systemic effects, 1152 mg/m³ (AF=15)
allmänna befolkningen, inhalativ, Long-term - local effects, 178.57 mg/m³ (AF=10)
allmänna befolkningen, inhalativ, Acute - local effects, 9600 mg/m³ (AF=3)
2-Propanol, CAS: 67-63-0
Industri, inhalativ (ångor), Långsiktiga systemiska effekter, 500 mg/m³
Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 888 mg/kg bw/day
Industri, inhalativ (ångor), Acute - systemic effects, 1,000mg/m³
allmänna befolkningen, inhalativ (ångor), Långsiktiga systemiska effekter, 89 mg/m³
allmänna befolkningen, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 319 mg/kg bw/day
allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter, 26 mg/kg

PNEC

Beståndsdel
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt, CAS: 64742-49-0
Inga PNEC-värden tillgängliga.
2-Propanol, CAS: 67-63-0
Inga PNEC-värden tillgängliga.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 16.05.2025, Omarbetad 16.05.2025

Version 10.0. Ersätter version: 9.0

Sida 6 / 14

8.2 Begränsning av exponeringen

Ytterligare information om utformningen av tekniska anläggningar	Sörj för tillräckligt ventilation på arbetsplatsen. Mätmetoder för arbetsplatsmätningar måste uppfylla kraven i DIN EN 482. Rekommendationer återfinns i IFA-listan över farliga ämnen.
Ögonskydd	Skyddsglasögon. (EN 166:2001)
Skyddshandskar	Vid tipsen handlar det om rekommendationer. Kontakta handskleverantören för vidare information. > 0,7 mm: Butylgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Skyddskläder	Arbetskyddsklädsel (EN 340)
Annat skydd	Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler. Undvik kontakt med ögonen och huden. Beroende på de farliga ämnens koncentration och mängd bör den personliga skyddsutrustningen väljas specifikt för arbetsplatsen. Skyddsmaterialets kemikaliebeständighet bör verifieras av respektive leverantör.
Andningsskydd	Om arbetsplatsgränsvärdena överskrids eller vid otillräcklig ventilation: Använd lämpligt andningsskydd. Korttidsmask, filter AX (DIN EN 14387).
Termisk fara	ej användbar
Begränsning och kontroll av miljöexponering	Observera gällande lagstadgade utsläppsgränsvärden för luft, vatten och mark.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	flytande
Form	aerosol
Färg	färglös
Lukt	karaktäristisk
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH-värde	ej användbar
pH-värde [1%]	ej användbar
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall [°C]	Ingen information tillgänglig.
Flampunkt [°C]	-40
Brandfarlighet	ja
Undre explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Övre explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	nej
Ångtryck/Gastryck [kPa]	Ingen information tillgänglig.
Densitet [g/cm³]	0,65
Relativ densitet	ej bestämd
Skrymdensitet [kg/m³]	ej användbar
Vattenlöslighet	olöslig
lösligheten andra lösningsmedel	Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ingen information tillgänglig.
Kinematisk viskositet	ej användbar
Relativ ångdensitet	ej användbar
Smältpunkt [°C]	ej användbar
Självantändningstemperatur [°C]	Ingen information tillgänglig.
Sönderdelningspunkt [°C]	ej användbar
Partikelegenskaper	Ingen information tillgänglig.

9.2 Annan information

ingen

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Kan bilda brandfarlig blandning med luft vid värmning över flampunkten och/eller vid sprejning eller dimbildning.

10.2 Kemisk stabilitet

Under normala omgivningsbetingelser (rumstemperatur) stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risk för bristning.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Se AVSNITT 7.2.

Uppvärmning

Stark uppvärmning.

10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Brandfarliga gaser/ångor.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 16.05.2025, Omarbetad 16.05.2025

Version 10.0. Ersätter version: 9.0

Sida 8 / 14

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut oral toxicitet På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt, CAS: 64742-49-0
LD50, oral, Råtta, > 5000 mg/kg
2-Propanol, CAS: 67-63-0
LD50, oral, Råtta, 5840 mg/kg

Akut dermal toxicitet På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt, CAS: 64742-49-0
LD50, dermal, Kanin, > 5000 mg/kg
2-Propanol, CAS: 67-63-0
LD50, dermal, Kanin, 13900 mg/kg

Akut inhalativ toxicitet På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt, CAS: 64742-49-0
LC50, inhalativ, Råtta, 5,61 mg/L, 4h
2-Propanol, CAS: 67-63-0
LC50, inhalativ, Råtta, 25 mg/L

Allvarlig ögonskada/ögonirritation På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel
2-Propanol, CAS: 67-63-0
Öga, Kanin, Studie, irriterande

Frätande/irriterande på huden På grund av de föreliggande informationerna är klassificeringskriterierna uppfyllda.
Irriterande
Beräkningsmetod

Beståndsdel
2-Propanol, CAS: 67-63-0
dermal, Kanin, ej retande

Luftvägs-/hudsensibilisering På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel
2-Propanol, CAS: 67-63-0
dermal, Marsvin, OECD 406, ej sensibiliserande

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering På grund av de föreliggande informationerna är klassificeringskriterierna uppfyllda.
Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Beräkningsmetod

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel
2-Propanol, CAS: 67-63-0
NOAEC, inhalativ, Råtta, 12500 mg/m ³ , OECD 451, negativ

Mutagenitet På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel
2-Propanol, CAS: 67-63-0
in vitro, OECD 471, negativ
intraperitoneal, Mus, OECD 474, negativ

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftdatum 16.05.2025, Omarbetad 16.05.2025

Version 10.0. Ersätter version: 9.0

Sida 9 / 14

Reproduktionstoxicitet

På grund av de föreliggande informationerna är klassificeringskriterierna uppfyllda.
Misstänks kunna skada fertiliteten.
Beräkningsmetod

- Fruchtbarkeit	Beståndsdel
	Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt, CAS: 64742-49-0
	NOAEC, inhalativ, Råtta, 20000 mg/m³, chronic,
	2-Propanol, CAS: 67-63-0
	NOAEL, oral, Råtta, 100 mg/kg bw/day, OECD 416, Ingen skadlig verkan har iakttagits

- Utveckling	Beståndsdel
	Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt, CAS: 64742-49-0
	NOAEL, dermal, Råtta, 500 mg/kg bw/day, subchronic,
	NOAEC, inhalativ, Råtta, 23900 mg/m³, subchronic,
	2-Propanol, CAS: 67-63-0
	NOAEC, oral, Råtta, 400 mg/kg bw/day, OECD 414, Ingen skadlig verkan har iakttagits, Effect on developmental toxicity,

Cancerogenitet	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
	Beståndsdel
	Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt, CAS: 64742-49-0
	NOAEC, inhalativ, Råtta, 9869mg/m³, chronic,
	2-Propanol, CAS: 67-63-0
	NOAEL, inhalativ, Råtta, 5000 ppm, OECD 451, Skadlig verkan har iakttagits

Fara vid aspiration

På grund av de föreliggande informationerna är klassificeringskriterierna uppfyllda.
Kann vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Beräkningsmetod

Allmänna anmärkningar

Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.

11.2 Information om andra faror

- 11.2.1 Hormonstörande egenskaper
- 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.
- 11.2.2 Annan information
- ingen

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekologiska data av den fullständiga produkten saknas.

Beståndsdel
Koldioxid, CAS: 124-38-9
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 35 mg/L
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt, CAS: 64742-49-0
EL50, (21d), fisk, 10 mg/L
EL50, (21d), Invertebrates, 10 - 40 mg/L
EL50, (96h), Algae, 3,7 mg/L
EL50, (72h), Algae, 3,1 mg/L
EL50, (48h), Invertebrates, 4,5 mg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 2,6 - 16 mg/L
NOELR, (72h), Algae, 500 µg/L
NOELR, (21d), fisk, 2,6 mg/L
NOELR, (48h), Invertebrates, 500 µg/L
LL50, (96h), fisk, 8,2 - 10 mg/L
2-Propanol, CAS: 67-63-0
LC50, (96h), Pimephales promelas, 10,000 mg/L, OECD 203
LC50, (24h), Daphnia magna, >10,000 mg/L, OECD 202

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Effekter på miljön

Effekter i reningsverk Ingen information tillgänglig.

Biologisk nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

Beståndsdel
2-Propanol, CAS: 67-63-0
(21d), 95%, Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

Beståndsdel
2-Propanol, CAS: 67-63-0
log Pow, 0,05, OECD 107

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Baserat på all tillgänglig information ska det inte klassificeras som PBT resp. vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstyrande 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

Inga kända.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 16.05.2025, Omarbetad 16.05.2025

Version 10.0. Ersätter version: 9.0

Sida 11 / 14

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produktrester måste avfallshanteras enligt direktivet 2008/98/EG och gällande lokala avfallsföreskrifter. För denna produkt kann ingen avfallskod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC) fastställas, eftersom först förbrukarens användningssyfte tillåter en tillordning. Avfallskoden skall inom EU fastställas i överenskommelse med avfallshanteraren.

Produkt	Omhändertas som farligt avfall. Kontakta tillverkaren beträffande återvinning.
Avfallskod (rekommenderat)	160504*
Förorenade förpackningar	Ej förorenade förpackningar kan återvinnas.
Avfallskod (rekommenderat)	150110* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen 150104

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

Vägtransport enligt ADR/RID	1950
Inrikes sjöfart (ADN)	1950
Sjötransport enligt IMDG	1950
Lufttransport enligt IATA	1950

14.2 Officiell transportbenämning

Vägtransport enligt ADR/RID	AEROSOLER
- Klassificeringskod	5F
- Etiketter	
- ADR LQ	1 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Transportkategori (Restriktionskoder för tunnlar) 2 (D)
Inrikes sjöfart (ADN)	AEROSOLER
- Klassificeringskod	5F
- Etiketter	
Sjötransport enligt IMDG	Aerosols (Solvent Naphtha)
- EMS	F-D, S-U
- Etiketter	 
- IMDG LQ	1 I
Lufttransport enligt IATA	Aerosols, flammable
- Etiketter	



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 16.05.2025, Omarbetad 16.05.2025

Version 10.0. Ersätter version: 9.0

Sida 12 / 14

14.3 Faroklass för transport

Vägtransport enligt ADR/RID	2
Inrikes sjöfart (ADN)	2
Sjötransport enligt IMDG	2.1
Lufttransport enligt IATA	2.1

14.4 Förpackningsgrupp

Vägtransport enligt ADR/RID	ej användbar
Inrikes sjöfart (ADN)	ej användbar
Sjötransport enligt IMDG	ej användbar
Lufttransport enligt IATA	ej användbar

14.5 Miljöfaror

Vägtransport enligt ADR/RID	ja
Inrikes sjöfart (ADN)	ja
Sjötransport enligt IMDG	MARINE POLLUTANT
Lufttransport enligt IATA	ja

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Motsvarande angivelse under AVSNITT 6 till 8.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EEG-FÖRESKRIFTER	2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 2024/573; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- Beståndsdelskommentar	SVHC Lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Innehåller inget eller mindre än 0,1% av de listade ämnena.
- bilaga XIV (REACH)	Produkten innehåller inga tillståndspliktiga ämnen $\geq 0,1$ % enligt bilaga XIV, förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
- bilaga XVII (REACH)	Produkten innehåller enligt bilaga XVII, förordning (EG) 1907/2006 (REACH) $\geq 0,1$ % av ämnen med följande begränsningar 40, 75 Produkten är enligt bilaga XVII, förordning (EG) 1907/2006 (REACH) föremål för följande begränsningar 3
TRANSPORTFÖRESKRIFTER	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
NATIONELLA FÖRESKRIFTER (SE):	För arbetsgivarens skyldigheter, se AFS 2014:43; Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1; Avfallsförordningen 2001:1063
- Beakta hanteringsbegränsningar	Beakta hanteringsbegränsningar för blivande och ammande mödrar. Beakta hanteringsbegränsningar för ungdomar.
- VOC (2010/75/EG)	96,49 %

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ämnessäkerhetsbedömning har ej utförts för denna produkt.

AVSNITT 16: Annan information

16.1 Faroangivelser (AVSNITT 3)

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H315 Irriterar huden.

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

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

16.2 Förkortningar och akronymer:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ATE = acute toxicity estimate

CAS = Chemical Abstracts Service

CLP = Classification, Labelling and Packaging

DMEL = Derived Minimum Effect Level

DNEL = Derived No Effect Level

EC50 = Median effective concentration

ECB = European Chemicals Bureau

EEC = European Economic Community

EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EL50 = Median effective loading

ELINCS = European List of Notified Chemical Substances

EmS = Emergency Schedules

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA = International Air Transport Association

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk

IC50 = Inhibition concentration, 50%

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IUCLID = International Uniform Chemical Information Database

IVIS = In vitro irritation score

LC50 = Lethal concentration, 50%

LD50 = Median lethal dose

LC0 = lethal concentration, 0%

LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level

LL50 = Median lethal loading

LQ = Limited Quantities

MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

STP = Sewage Treatment Plant

TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average

TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit

VOC = Volatile Organic Compounds

vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Annan information

Klassificeringsförfarande

Aerosol 1: H222 Extremt brandfarlig aerosol. (Överbrygningsprincip "Aerosoler") H229

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. (Överbrygningsprincip "Aerosoler")

STOT SE 3: H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (Beräkningsmetod)

Asp. Tox. 1: H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

(Överbrygningsprincip "Aerosoler")

Skin Irrit. 2: H315 Irriterar huden. (Beräkningsmetod)

Repr. 2: H361f Misstänks kunna skada fertiliteten. (Beräkningsmetod)

Aquatic Chronic 2: H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

(Beräkningsmetod)

Ändrade positioner

2.3, 8.1, 8.2, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7

