

ALTEMP Q NB 50 Spray

Version 1.1

Revisionsdatum 2017-09-26

Tryckdatum 2017-11-07

1. Namnet på ämnet/ blandningen och bolaget/ företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : ALTEMP Q NB 50 Spray

Artikelnr. : 081038

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

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

E-postadress : mcm@klueber.com
Ansvarig/utfärdande person : Material Compliance Management

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

08-331231 (dagtid) eller 112

0049 (0) 897876-700 (24hrs)

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

ALTEMP Q NB 50 Spray

Version 1.1





Revisionsdatum 2017-09-26

Tryckdatum 2017-11-07

Irriterande på huden, Kategori 2 Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Centrala nervsystemet Fara vid aspiration, Kategori 1	uppvärmning. H315: Irriterar huden. H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Kronisk toxicitet i vattenmiljön, Kategori 2	H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram	:	   
Signalord	:	Fara
Faroangivelser	:	H222 H229 H304 H315 H336 H411 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Irriterar huden. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
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. P261 Undvik att inandas dimma. P273 Undvik utsläpp till miljön. Åtgärder: P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Framkalla INTE kräkning. P331 Förvaring: P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:
64742-49-0 nafta (petroleum), vätebehandlad lätt

2.3 Andra faror

ALTEMP Q NB 50 Spray

Version 1.1

Revisionsdatum 2017-09-26

Tryckdatum 2017-11-07

3. Sammansättning/ information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Drivgas
Lösningsmedel (kolväten)
Fast smörjmedel
Mineralolja.
Bariumkomplextvål

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration [%]
isobutan	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Compr. Gas; H280	>= 30 - < 50
nafta (petroleum), vätebehandlad lätt	64742-49-0 265-151-9 649-328-00-1 / 01-2119475514-35-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 20 - < 25
nafta (petroleum), vätebehandlad lätt	64742-49-0 265-151-9 649-328-00-1 / 01-2119484651-34-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
cyklohexan	110-82-7 203-806-2 601-017-00-1	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400	>= 2,5 - < 10
trizinkbis(ortofosfat)	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 / 01-2119485044-40-XXXX	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 - < 10
propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Compr. Gas; H280	>= 1 - < 10
butan	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Compr. Gas; H280	>= 1 - < 10
n-hexan	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361f STOT SE 3; H336	>= 1 - < 2,5

ALTEMP Q NB 50 Spray

Version 1.1

Revisionsdatum 2017-09-26

Tryckdatum 2017-11-07

		STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	
zinkoxid	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 / 01-2119463881-32-XXXX	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :			
destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinera de tunga paraffiniska	64741-88-4 265-090-8 649-454-00-7 / 01-2119488706-XXXX		>= 1 - < 10

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

Anmärkning L: Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande om det kan visas att det innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt, mätt enligt IP 346. Anmärkning P:

Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent om det kan påvisas att det innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen.

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.
- 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.
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:
Medvetslöshet
Yrsel

ALTEMP Q NB 50 Spray

Version 1.1

Revisionsdatum 2017-09-26

Tryckdatum 2017-11-07

Dåsighet
Huvudvärk
Illamående
Trötthet
Hudkontakt kan framkalla följande symptom:
Hudrodnad

Inandning kan orsaka lungödem och lunginflammation.

Risker : CNS-depression
Vid förtäring och kräkning, risk för lungödem.
Hälsoskador kan vara fördröjda.
Irriterar huden.

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

Behandling : Behandla symptomatiskt.

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : ABC-pulver
Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Brand kan orsaka utveckling av:
Koloxider
Metalloxider
Fosforoxider
: 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.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.
Använd personlig skyddsutrustning.
Använd tryckluftsmask vid förekomst av respirabelt damm och/eller gaser.
Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.

Ytterligare information : Standardförfarande för kemikaliebränder.
Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet.
Kyl behållare/tankar genom vattenbesprutning.

ALTEMP Q NB 50 Spray

Version 1.1

Revisionsdatum 2017-09-26

Tryckdatum 2017-11-07

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.
Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

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 absorbermaterial (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.

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.

ALTEMP Q NB 50 Spray

Version 1.1

Revisionsdatum 2017-09-26

Tryckdatum 2017-11-07

Gäller även tömd behållare.

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

: Se i de tekniska anvisningarna för användningen av ämnet/blandningen.

8. Begränsning av exponeringen/ personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval
nafta (petroleum), vätebehandlad lätt	64742-49-0	KTV	100 ppm 600 mg/m ³	2015-11-12	SE AFS
Ytterligare information:	V: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas. Ämnet kan lätt upptas genom huden. Avser lacknafta som företrädesvis används som lösnings- och spädningsmedel för färg- och lackprodukter, dvs. petroleumnafta med sina huvudsakliga beståndsdelar i området C7 till C12 och med upp till 22 viktprocent aromater (upp till ca 20 volymprocent) och mindre än 0,1 viktprocent bensen. Jämför not 40 om petroleumnafta. Angivet ungefärligt värde uttryckt i ppm är beräknat på lacknafta med 22 viktprocent aromater.				
nafta (petroleum), vätebehandlad lätt	64742-49-0	NGV	50 ppm 300 mg/m ³	2015-11-12	SE AFS
Ytterligare information:	V: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas. Ämnet kan lätt upptas genom huden. Avser lacknafta som företrädesvis används som lösnings- och spädningsmedel för färg- och lackprodukter, dvs. petroleumnafta med sina huvudsakliga beståndsdelar i området C7 till C12 och med upp till 22 viktprocent aromater (upp till ca 20 volymprocent) och mindre än 0,1 viktprocent bensen. Jämför not 40 om petroleumnafta. Angivet ungefärligt värde uttryckt i ppm är beräknat på lacknafta med 22 viktprocent aromater.				
nafta (petroleum), vätebehandlad lätt	64742-49-0	KTV	100 ppm 600 mg/m ³	2015-11-12	SE AFS
Ytterligare information:	V: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas. Ämnet kan lätt upptas genom huden. Avser lacknafta som företrädesvis används som lösnings- och spädningsmedel för färg- och lackprodukter, dvs. petroleumnafta med sina huvudsakliga beståndsdelar i området C7 till C12 och med upp till 22 viktprocent aromater (upp till ca 20 volymprocent) och mindre än 0,1 viktprocent bensen. Jämför not 40 om petroleumnafta. Angivet ungefärligt värde uttryckt i ppm är beräknat på lacknafta med 22 viktprocent aromater.				
nafta (petroleum), vätebehandlad lätt	64742-49-0	NGV	50 ppm 300 mg/m ³	2015-11-12	SE AFS
Ytterligare information:	V: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas. Ämnet kan lätt upptas genom huden. Avser lacknafta som företrädesvis används som lösnings- och spädningsmedel för färg- och lackprodukter, dvs. petroleumnafta med sina huvudsakliga beståndsdelar i området C7 till C12 och med upp till 22 viktprocent aromater (upp till ca 20 volymprocent) och mindre än 0,1 viktprocent bensen. Jämför not 40 om petroleumnafta. Angivet ungefärligt värde uttryckt i ppm är beräknat på lacknafta med 22 viktprocent aromater.				

ALTEMP Q NB 50 Spray

Version 1.1

Revisionsdatum 2017-09-26

Tryckdatum 2017-11-07

information:	bör överskridas Ämnet kan lätt upptas genom huden. Avser lacknafta som företrädesvis används som lösnings- och spädningsmedel för färg- och lackprodukter, dvs. petroleumnafta med sina huvudsakliga beståndsdelar i området C7 till C12 och med upp till 22 viktprocent aromater (upp till ca 20 volymprocent) och mindre än 0,1 viktprocent bensen. Jämför not 40 om petroleumnafta. Angivet ungefärligt värde uttryckt i ppm är beräknat på lacknafta med 22 viktprocent aromater.				
cyklohexan	110-82-7	TWA	200 ppm 700 mg/m ³	2006-02-09	2006/15/EC
Ytterligare information:	Vägledande				
cyklohexan	110-82-7	NGV	200 ppm 700 mg/m ³	2015-11-12	SE AFS
destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska	64741-88-4	NGV	1 mg/m ³	2015-11-12	SE AFS
Ytterligare information:	V: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten (PAH) som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineraloljor i sig innehålla sådana ämnen. För dimma av vattenhaltig skärvätska eller dylikt, där även andra ämnen än oljor kan ingå, tillämpas värdet som totalhalt på den vattenfria delen. För ämnen med enskilda lägre gränsvärden tillämpas dessa.				
destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska	64741-88-4	KTV	3 mg/m ³	2015-11-12	SE AFS
Ytterligare information:	V: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten (PAH) som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineraloljor i sig innehålla sådana ämnen. För dimma av vattenhaltig skärvätska eller dylikt, där även andra ämnen än oljor kan ingå, tillämpas värdet som totalhalt på den vattenfria delen. För ämnen med enskilda lägre gränsvärden tillämpas dessa.				
n-hexan	110-54-3	TWA	20 ppm 72 mg/m ³	2006-02-09	2006/15/EC
Ytterligare information:	Vägledande				
n-hexan	110-54-3	NGV	25 ppm 90 mg/m ³	2015-11-12	SE AFS
Ytterligare information:	V: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas				
n-hexan	110-54-3	KTV	50 ppm 180 mg/m ³	2015-11-12	SE AFS
Ytterligare information:	V: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas				
zinkoxid	1314-13-2	NGV	5 mg/m ³	2011-12-16	SE AFS
Ytterligare information:	2: Med inhalerbart damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabelt damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som				

ALTEMP Q NB 50 Spray

Version 1.1

Revisionsdatum 2017-09-26

Tryckdatum 2017-11-07

har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod.
--

DNEL

nafta (petroleum),
vätebehandlad lätt

: Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Hudkontakt
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter

Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter
Värde: 2035 mg/m³

nafta (petroleum),
vätebehandlad lätt

: Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Hudkontakt
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter

Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter
Värde: 5306 mg/m³

cyklohexan

: Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Hudkontakt
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter

Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter
Värde: 700 mg/m³

Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter
Värde: 700 mg/m³

trizinkbis(ortofosfat)

: Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter
Värde: 5 mg/m³

Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Hudkontakt
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter
Värde: 83 mg/kg

zinkoxid

: Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter
Värde: 5 mg/m³

ALTEMP Q NB 50 Spray

Version 1.1

Revisionsdatum 2017-09-26

Tryckdatum 2017-11-07

Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter
Värde: 0,5 mg/m³

Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Hudkontakt
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter
Värde: 83 mg/kg bw/dag

PNEC

trizinkbis(ortofosfat)

: Sötvatten
Värde: 0,0206 mg/l

Havsvatten
Värde: 0,0061 mg/l

Mikrobiologisk aktivitet i avloppsreningsverk
Värde: 0,100 mg/l

Sötvattenssediment
Värde: 117,8 mg/kg

Havssediment
Värde: 56,5 mg/kg

Jord
Värde: 35,6 mg/kg

zinkoxid

: Sötvatten
Värde: 0,0206 mg/l

Havsvatten
Värde: 0,0061 mg/l

Mikrobiologisk aktivitet i avloppsreningsverk
Värde: 0,100 mg/l

Sötvattenssediment
Värde: 117,8 mg/kg

Havssediment
Värde: 56,5 mg/kg

Jord
Värde: 35,6 mg/kg

destillat (petroleum),
lösningsmedelsraffinerade
tungt paraffiniska

: Oralt
Värde: 9,33 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

ALTEMP Q NB 50 Spray

Version 1.1

Revisionsdatum 2017-09-26

Tryckdatum 2017-11-07

Använd endast i utrymmen med explosionssäker utsugsventilation.
Hantera endast i utrymme försett med lokalt utsug (eller annat tillfredsställande utsug).

Personlig skyddsutrustning

- Andningskydd : Använd andningskydd om det inte finns tillräcklig lokal utblåsningsventilation eller om exponeringsutvärderingen visar att värdena är inom acceptabla gränsvärden.
Endast under kortare tid
Filter typ A-P
- Handskydd : Använd skyddshandskar.
De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/686/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det.
Genombrottstiden beror bland annat på materialet, tjockleken och typen av handske och måste därför beträffas för varje fall.
Vid kontakt genom stänk:
- : Nitrilgummi
Skyddsindex Klass 1
- Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166
- Åtgärder beträffande hygien : Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning.
- Skyddsåtgärder : Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.
Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen.

Begränsning av miljöexponeringen

- Allmän rekommendation : 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.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Data/värdena refererar till gasol:

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Utseende : aerosol
- Färg : vit
- Lukt : karakteristisk

ALTEMP Q NB 50 Spray

Version 1.1

Revisionsdatum 2017-09-26

Tryckdatum 2017-11-07

Lukttröskel	: Ingen tillgänglig data
pH-värde	: Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/smältpunktsintervall	: Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: < -10 °C
Flampunkt	: -80 °C, Testmetod: sluten kopp
Avdunstningshastighet	: Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Extremt brandfarlig aerosol.
Nedre explosionsgräns	: 1,5 %(V)
Övre explosionsgräns	: 11,2 %(V)
Ångtryck	: 2.700 hPa, 20 °C
Relativ ångdensitet	: Ingen tillgänglig data
Densitet	: 0,60 gr/cm ³ , 20 °C
Löslighet i vatten	: olöslig
Löslighet i andra lösningsmedel	: Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	: Ingen tillgänglig data
Antändningstemperatur	: > 350 °C
Termiskt sönderfall	: Ingen tillgänglig data
Viskositet, dynamisk	: Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tillgänglig data
Explosiva egenskaper	: Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	: Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Sublimeringspunkt	: Ingen tillgänglig data
Bulkdensitet	: Ingen tillgänglig data

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.
--------------------	--

ALTEMP Q NB 50 Spray

Version 1.1

Revisionsdatum 2017-09-26

Tryckdatum 2017-11-07

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Värme, flammor och gnistor.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Produkt

- Akut oral toxicitet : Effekter på grund av förtäring kan omfatta:
: CNS-depression
- Akut inhalationstoxicitet : Inandning av lösningsmedelsångor kan orsaka yrsel.
: Inandning kan framkalla följande symptom:,
Andningsrubbnig, Yrsel, Dåsighet, Kräkning, Utmattning,
Yrsel, CNS-depression
- Akut dermal toxicitet : Rodnad, Lokal irritation
- Frätande/irriterande på huden : Irriterar huden.
- Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Ögonkontakt kan orsaka irritation.
- Luftvägs-/hudsensibilisering : Informationen saknas.
- Mutagenitet i könsceller
- Genotoxicitet in vitro : Ingen tillgänglig data
- Genotoxicitet in vivo : Ingen tillgänglig data
- Cancerogenitet : Ingen tillgänglig data
- Reproduktionstoxicitet : Ingen tillgänglig data
- Teratogenicitet : Ingen tillgänglig data
- Toxicitet vid upprepad dosering : Informationen saknas.
- Aspirationstoxicitet : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- Ytterligare information : Förtäring orsakar irritation i övre andningsvägar och tarmmagbesvär.

ALTEMP Q NB 50 Spray

Version 1.1

Revisionsdatum 2017-09-26

Tryckdatum 2017-11-07

Beståndsdelar:

isobutan :

Akut inhalationstoxicitet : LC50: 658 mg/l, 4 h, Råtta, gas

nafta (petroleum), vätebehandlad lätt :

- Akut oral toxicitet : LD50: > 5.840 mg/kg, Råtta, Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet
- Akut inhalationstoxicitet : LC50: > 25,2 mg/l, 4 h, Råtta, ånga, Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
- Akut dermal toxicitet : LD50: > 2,8 g/kg, Råtta, Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet
- Frätande/irriterande på huden : Kanin, Resultat: Irriterar huden., Klassificering: Irriterar huden., OECD:s riktlinjer för test 404
- Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Kanin, Resultat: Ingen ögonirritation, Klassificering: Ingen ögonirritation
- Luftvägs-/hudsensibilisering : Maximeringstest, Marsvin, Resultat: Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur., Klassificering: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi)., OECD:s riktlinjer för test 406
- Mutagenitet i könsceller
- Genotoxicitet in vitro : Kromosomaberrationstest in vitro, Cellinje hos gnagare, Resultat: Negativ, OECD:s riktlinjer för test 473
- Specifik organtoxicitet - enstaka exponering : Bedömning: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- Specifik organtoxicitet - upprepad exponering : Exponeringsväg: inandning (ånga)
Bedömning: Inga signifikanta hälsoeffekter observerade hos djur vid koncentrationer på 1 mg/l/6 tim/dag eller mindre.
- Aspirationstoxicitet : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

nafta (petroleum), vätebehandlad lätt :

- Akut oral toxicitet : LD50: > 16.750 mg/kg, Råtta, OECD:s riktlinjer för test 401
- Akut inhalationstoxicitet : LC50: 259 mg/l, 4 h, Råtta, ånga, OECD:s riktlinjer för test 403
- Akut dermal toxicitet : LD50: > 3,35 g/kg, Kanin, OECD:s riktlinjer för test 402, Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet
- Frätande/irriterande på huden : Kanin, Resultat: Irriterar huden., Klassificering: Irriterar huden., OECD:s riktlinjer för test 404
- Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Kanin, Resultat: Ingen ögonirritation, Klassificering: Ingen ögonirritation, OECD:s riktlinjer för test 405
- Luftvägs-/hudsensibilisering : Mus, Resultat: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi)., Klassificering: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi)., OECD:s riktlinjer för test 429
- Specifik organtoxicitet - : Bedömning: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.,

ALTEMP Q NB 50 Spray

Version 1.1

Revisionsdatum 2017-09-26

Tryckdatum 2017-11-07

enstaka exponering	Ämnet eller blandningen klassificeras som specifik målorganstoxikant, enkel exponering, kategori 3 med narkoseffekter.
Aspirationstoxicitet	: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
cyklohexan :	
Akut oral toxicitet	: LD50: > 5.000 mg/kg, Råtta, OECD:s riktlinjer för test 401, Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet
Akut inhalationstoxicitet	: LC50: 32,88 mg/l, 4 h, Råtta, ånga, OECD:s riktlinjer för test 403, Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
Akut dermal toxicitet	: LD50: > 2.000 mg/kg, Kanin, OECD:s riktlinjer för test 402, Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet
Frätande/irriterande på huden	: Resultat: Irriterar huden., Klassificering: Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Kanin, OECD:s riktlinjer för test 405
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Buehler Test, Marsvin, Resultat: Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur., Klassificering: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi)., OECD:s riktlinjer för test 406 Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.
Mutagenitet i könsceller	
Genotoxicitet in vitro	: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller, lymfoma celler hos mus, Resultat: Negativ, OECD:s riktlinjer för test 476
Genotoxicitet in vivo	: Systerkromatidutbyte i benmärg hos däggdjur, Råtta, inandning (ånga), OECD:s riktlinjer för test 475, Resultat: Negativ
Bedömning	: Djurförsök visade inte några mutagena effekter.
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering	: Exponeringsväg: inandning (ånga) Målorgan: Centrala nervsystemet Bedömning: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Specifik organotoxicitet - upprepad exponering	: Bedömning: Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotokikant, upprepad exponering.
Aspirationstoxicitet	: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Akuta effekter (Bedömning)	: Orsakar hudirritation.

trizinkbis(ortofosfat) :

ALTEMP Q NB 50 Spray

Version 1.1

Revisionsdatum 2017-09-26

Tryckdatum 2017-11-07

Akut oral toxicitet	: LD50: > 5.000 mg/kg, Råtta, OECD:s riktlinjer för test 401
Frätande/irriterande på huden	: Resultat: Ingen hudirritation, Klassificering: Ingen hudirritation
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Resultat: Ingen ögonirritation, Klassificering: Ingen ögonirritation
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Resultat: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi)., Klassificering: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

butan :

Akut inhalationstoxicitet : LC50: 658 mg/l, 4 h, Råtta, gas

n-hexan :

Akut oral toxicitet : LD50: > 5.000 mg/kg, Råtta, OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC50: > 31,86 mg/l, 4 h, Råtta, ånga

Akut dermal toxicitet : LD50: 3.350 mg/kg, Kanin, OECD:s riktlinjer för test 402

Frätande/irriterande på huden : Resultat: Irriterar huden., Klassificering: Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Kanin, Resultat: Ingen ögonirritation, Klassificering: Ingen ögonirritation, OECD:s riktlinjer för test 405

Luftvägs-/hudsensibilisering : Mus, Resultat: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi)., Klassificering: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering : Exponeringsväg: Inandning
Målorgan: Centrala nervsystemet
Bedömning: Ämnet eller blandningen klassificeras som specifik målorganstoxikant, enkel exponering, kategori 3 med narkoseffekter.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering : Exponeringsväg: Inandning
Målorgan: Centrala nervsystemet
Bedömning: Ämnet eller blandningen klassificeras som specifik målorganstoxikant, upprepad exponering, kategori 2.

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

zinkoxid :

Akut oral toxicitet : LD50: > 5.000 mg/kg, Råtta, OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC50: > 5,7 mg/l, 4 h, Råtta, damm/dimma, OECD:s riktlinjer för test 403, Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50: > 2.000 mg/kg, Råtta, OECD:s riktlinjer för test 402, GLP: ja, Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Frätande/irriterande på : Kanin, Resultat: Ingen hudirritation, Klassificering: Ingen

ALTEMP Q NB 50 Spray

Version 1.1

Revisionsdatum 2017-09-26

Tryckdatum 2017-11-07

huden	hudirritation, OECD:s riktlinjer för test 404
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Kanin, Resultat: Ingen ögonirritation, Klassificering: Ingen ögonirritation, OECD:s riktlinjer för test 405, GLP: ja
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Maximeringstest, Marsvin, Resultat: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi)., Klassificering: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi)., OECD:s riktlinjer för test 406
Mutagenitet i könsceller	
Bedömning	: Tester på bakterie eller däggdjursceller visade inte mutagena effekter.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering	: Bedömning: Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, enkel exponering.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering	: Bedömning: Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, upprepad exponering.
destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska :	
Akut oral toxicitet	: LD50: > 5.000 mg/kg, Råtta, OECD:s riktlinjer för test 401, GLP: ja
Akut inhalationstoxicitet	: LC50: > 5,53 mg/l, 4 h, Råtta, ånga, OECD:s riktlinjer för test 403, Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
Akut dermal toxicitet	: LD50: > 5.000 mg/kg, Kanin, OECD:s riktlinjer för test 402, GLP: ja
Frätande/irriterande på huden	: Kanin, Resultat: Ingen hudirritation, Klassificering: Ingen hudirritation, OECD:s riktlinjer för test 404
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Kanin, Resultat: Ingen ögonirritation, Klassificering: Ingen ögonirritation, OECD:s riktlinjer för test 405
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Buehler Test, Marsvin, Resultat: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi)., Klassificering: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi)., OECD:s riktlinjer för test 406, GLP: ja
Mutagenitet i könsceller	
Genotoxicitet in vitro	: Ames' test, Resultat: Negativ, OECD:s riktlinjer för test 471, GLP: ja
Bedömning	: Djurförsök visade inte några mutagena effekter.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering	: Bedömning: Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, enkel exponering.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering	: Bedömning: Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, upprepad exponering.
Aspirationstoxicitet	: Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

ALTEMP Q NB 50 Spray

Version 1.1

Revisionsdatum 2017-09-26

Tryckdatum 2017-11-07

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Fisktoxicitet	:	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	Ingen tillgänglig data
Algtoxicitet	:	Ingen tillgänglig data
Toxicitet för bakterier	:	Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

nafta (petroleum), vätebehandlad lätt :

Fisktoxicitet	:	LC50: > 22 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (regnbågslox), OECD:s riktlinjer för test 203, GLP: ja
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EL50: 3 mg/l, 48 h, Daphnia magna (vattenloppa), OECD TG 202, GLP: ja
Algtoxicitet	:	EbC50: 26 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), OECD TG 201

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön	:	Giftigt för vattenlevande organismer.
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	:	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

nafta (petroleum), vätebehandlad lätt :

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	:	2,6 mg/l, 21 d, Daphnia magna (vattenloppa), OECD TG 211
---	---	--

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön	:	Giftigt för vattenlevande organismer.
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	:	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

cyklohexan :

Fisktoxicitet	:	LC50: 4,53 mg/l, 96 h, Pimephales promelas (amerikansk elritza), OECD:s riktlinjer för test 203
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50: 0,9 mg/l, 48 h, Daphnia magna (vattenloppa), OECD TG 202

ALTEMP Q NB 50 Spray

Version 1.1

Revisionsdatum 2017-09-26

Tryckdatum 2017-11-07

Algtoxicitet	:	EbC50: 3,428 mg/l, 72 h, Selenastrum capricornutum (grönalg), Cellmultiplikationshämningstest, OECD TG 201
M-faktor	:	1
Ekotoxikologisk bedömning		
Akut toxicitet i vattenmiljön	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	:	Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.
trizinkbis(ortofosfat) :		
Fisktoxicitet	:	LC50: > 0,14 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50: > 1,08 mg/l, 48 h, Daphnia magna (vattenloppa), statistiskt test, OECD TG 202, GLP: ja
Algtoxicitet	:	EC50: > 0,136 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), OECD TG 201
M-faktor	:	1
n-hexan :		
Fisktoxicitet	:	LC50: 12,51 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50: 3,9 mg/l, 48 h, Daphnia magna (vattenloppa), Immobilisering
Algtoxicitet	:	ErC50: 55 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), Tillväxthämning, OECD TG 201
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	:	NOEC: 7,138 mg/l, 21 d, Daphnia magna (vattenloppa)
Ekotoxikologisk bedömning		
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	:	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
zinkoxid :		
Fisktoxicitet	:	LC50: 1,55 mg/l, 96 h, Danio rerio (zebrafisk), statistiskt test
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50: 1 mg/l, 48 h, Daphnia magna (vattenloppa), statistiskt test, OECD TG 202
Algtoxicitet	:	EC50: 0,136 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), statistiskt test, OECD TG 201, GLP: ja
M-faktor	:	1
Toxicitet för bakterier	:	EC50: > 1.000 mg/l, 3 h, aktivt slam, OECD TG 209
destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska :		
Fisktoxicitet	:	LC50: > 100 mg/l, 96 h, Pimephales promelas (amerikansk elritza), statistiskt test, OECD:s riktlinjer för test 203, Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

ALTEMP Q NB 50 Spray

Version 1.1

Revisionsdatum 2017-09-26

Tryckdatum 2017-11-07

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: LC50: > 10.000 mg/l, 48 h, Daphnia magna (vattenloppa), OECD TG 202, Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen
Algtoxicitet	: NOEC: >= 100 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), OECD TG 201
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 10 mg/l, 21 d, Daphnia magna (vattenloppa), OECD TG 211

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

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

Beståndsdelar:

nafta (petroleum), vätebehandlad lätt :

Bionedbrytbarhet	: Resultat: Lätt bionedbrytbar.
------------------	---------------------------------

nafta (petroleum), vätebehandlad lätt :

Bionedbrytbarhet	: Primär biologisk nedbrytbarhet, 98 %, Resultat: Lätt bionedbrytbar., Exponeringstid: 28 d, Koncentration: 100 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 301F
------------------	---

cyklohexan :

Bionedbrytbarhet	: 77 %, Resultat: Lätt bionedbrytbar., Exponeringstid: 28 d, OECD:s riktlinjer för test 301F
------------------	--

trizinkbis(ortofosfat) :

Bionedbrytbarhet	: Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte användbara på oorganiska ämnen.
------------------	---

n-hexan :

Bionedbrytbarhet	: Resultat: snabbt bionedbrytbar
------------------	----------------------------------

zinkoxid :

Bionedbrytbarhet	: Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte användbara på oorganiska ämnen.
------------------	---

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

Bioackumulering	: 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).
-----------------	--

Beståndsdelar: **cyklohexan :**

ALTEMP Q NB 50 Spray

Version 1.1

Revisionsdatum 2017-09-26

Tryckdatum 2017-11-07

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 167

12.4 Rörlighet i jord

Produkt:

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

trizinkbis(ortofosfat) :

Bedömning : Inte tillämplig

zinkoxid :

Bedömning : Inte tillämplig

destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska :

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

12.6 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Enligt lokala och nationella bestämmelser.
: Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.
Förorenad förpackning : Lämna tomma sprayburkar till ett erkänt sophanteringsföretag.
Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

14. Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADR : 1950
IMDG : 1950
IATA : 1950

14.2 Officiell transportbenämning

ADR : AEROSOLER
IMDG : AEROSOLS (zinc oxide, Zinc Phosphate)
IATA : AEROSOLS, FLAMMABLE

ALTEMP Q NB 50 Spray

Version 1.1

Revisionsdatum 2017-09-26

Tryckdatum 2017-11-07

14.3 Faroklass för transport

ADR	: 2
IMDG	: 2.1
IATA	: 2.1

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	:
Klassificeringskod	: 5F
Etiketter	: 2.1
Tunnel-restrik-tionskod	: (D)
IMDG	
Etiketter	: 2.1
EmS Nummer	: F-D, S-U
IATA	
Packinstruktion (fraktflyg)	: 203
Etiketter	: 2.1

14.5 Miljöfaror

ADR	
Miljöfarlig	: ja
IMDG	
Vattenförorenande ämne	: ja
IATA	
Miljöfarlig	: nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Anmärkning : Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

15. Gällande föreskrifter

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

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).	: Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).
Regler för Allvarliga Olycksrisker	: 2012/18/EU Uppdatering: BRANDFARLIGA AEROSOLER P3a Kvantitet 1: 150 tn Kvantitet 2: 500 tn
	: 2012/18/EU Uppdatering: MILJÖFARLIGHET E2

ALTEMP Q NB 50 Spray

Version 1.1

Revisionsdatum 2017-09-26

Tryckdatum 2017-11-07

Kvantitet 1: 200 tn
Kvantitet 2: 500 tn

: 96/82/EC Uppdatering:
Extremt brandfarligt
8
Kvantitet 1: 10 tn
Kvantitet 2: 50 tn

: 96/82/EC Uppdatering:
Miljöfarlig
9b
Kvantitet 1: 200 tn
Kvantitet 2: 500 tn

: 96/82/EC Uppdatering:
Petroleumprodukter: a) bensin och naftor b) fotogen (inklusive flygbränslen) c) gasoljor (inklusive dieselbränslen, eldningsoljor och blandkomponenter för gasoljor) d) Tunga eldningsoljor
13
Kvantitet 1: 2.500 tn
Kvantitet 2: 25.000 tn

: 2012/18/EU Uppdatering:
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
34
Kvantitet 1: 2.500 tn
Kvantitet 2: 25.000 tn

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): 87,67 %
VOC-innehåll exkluderande vatten

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen saknas.

16. Annan information

Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

ALTEMP Q NB 50 Spray

Version 1.1

Revisionsdatum 2017-09-26

Tryckdatum 2017-11-07

H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Ytterligare information

Detta säkerhetsdatablad gäller endast för förpackade och märkta varor i original från KLÜBER LUBRICATION. Innehållet i informationen är upphovsrättsligt skyddat och får ej utan uttryckligen skriftligt tillstånd från KLÜBER LUBRICATION kopieras eller förändras. All vidarebefordran av dessa dokument är endast tillåtet i omfattningen av ett rättsligt krav. En spridning som görs därutöver av våra säkerhetsdatablad, särskilt offentlig (t.ex. nedladdning från Internet) är ej tillåten utan uttryckligen skriftligt tillstånd. KLÜBER LUBRICATION tillhandahåller ändrade säkerhetsdatablad åt sina kunder motsvarande de rättsliga bestämmelserna. Det är kundens ansvar att vidarebefordra säkerhetsdatablad och ev. ändringar av dessa enligt rättsliga riktlinjer till sina egna kunder, medarbetare och övriga användare av produkten. För säkerhetsdatabladens aktualitet, som användare erhåller av tredje person, övertar KLÜBER LUBRICATION inget ansvar. 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.