

Contact Sheet



Europe

 **Austria**
Tel: + 43 4212 6400
Sparex Austria
Muraunberger Str
Hurzendorf 9300

 **Belgium / Lux**
Tel: + 32 58235140
Sparex Belgium Bvba
Toevluchtweg 9
B- 8620 Nieuwpoort

 **Denmark**
Tel: + 45 647 22287
Sparex Denmark
Sparex Limited ApS
Messevej 1
9600 Aars

 **France**
Tel: +33 2987 89234
Sparex S.A.R.L.
Zae De Ty Douar
Commana 29450

 **Germany**
Tel: + 49 4282 93100
Sparex Germany
Hansestrasse 03
Sittensen 27419

 **Ireland**
Tel: +353 51 855592
Sparex (Tractor Accessories) Ltd
Grannagh
Waterford
Ireland

 **Italy**
Tel: + 43 4212 6400
Sparex Austria
Muraunberger Str
Hurzendorf 9300

 **Netherlands**
Tel: + 31 235 841 020
Sparex Holland BV
Luzernstraat 19N
2153 GM Nieuw-Vennep

 **Poland**
Tel: +48 61 816 19 37
61-168 ul. Rataje 164, Poznań

 **Portugal**
Tel: +351 261 311107
Sparex Portugal, Importação
e Comércio de Peças,Lda.
Lugar da Espera 2565-716 Runa.

 **Spain**
Tel: + 349 451 33524
Sparex Agrirepuestos,S.L. C/Jose Maria
Iparraguirre
No.15 B
01006 Vitoria-Gasteiz (Alava)

 **UK**
Tel: +44 1392 441338
Sparex Limited
Exeter Airport Devon
Exeter EX5 2LJ

North America

 **Canada**
Tel: + 905 786 277
Sparex Canada Highway
No. 2 On Newcastle L1b 119

 **USA**
Tel: + 1 330 562 8150
Sparex US
PO Box 510
Aurora, OH 44202

Africa

 **South Africa**
Cape - Tel: +27 00 21 887 3575
KZN - Tel: + 27 31 573 1240
Cape branch
35 George Blake St,
Plankenburg
Stellenbosch 7600
KZN branch
59 Marseilles crescent
Briardene
Durban 4001

Australasia

 **Australia**
Tel: + 61 298 205 777
Sparex Australia Pty Ltd
81-83 Strzelecki Avenue,
Sunshine West, VIC 3020

 **New Zealand**
Tel: + 64 9634 4121
4 Princes Street Onehunga,
Auckland 1345

Sparex Export Markets

 **Export**
Tel: +44 1392 441314
Sparex Limited
Exeter Airport
Devon Exeter EX5 2LJ



Sikkerhedsdatablad iht. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 1 fra 14

SDB-nr. : 280434
V003.2

LOCTITE LB 8151 known as Loctite 8151

revideret d.: 04.04.2014
Trykdato: 19.05.2015

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

1.1. Produktidentifikator

LOCTITE LB 8151 known as Loctite 8151

Indeholder:

Pentan
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let, < 0,1% benzen

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

Tiltænkt brug:
Aluminium antifrysemiddel

Dansk PR-nr.:

Endnu ikke tildelt

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Norden AB / Branch Denmark
Industriparken 21A
2750 Ballerup

DK

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

+45 82 12 12 12 (giftlinjen)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen


Klassificering (CLP):

Brandfarlig aerosol	kategori 1
H222 Yderst brandfarlig aerosol.	
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.	
Specifik organtoksicitet - enkelt eksponering	kategori 3
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.	
Målorgan: central- nervesystem	
Kroniske farer for vandmiljøet	kategori 3
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.	
Hudirritation	kategori 2
H315 Forårsager hudirritation.	

Klassificering (DPD):

F+ - Yderst brandfarlig
R12 Yderst brandfarlig.
R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
Miljøfarlig
R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

2.2. Mærkningselementer**Mærkningselementer (CLP):**

Farepiktogram:	
Signalord:	Fare
Faresætning:	H222 Yderst brandfarlig aerosol. H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H315 Forårsager hudirritation. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætning:	P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/ 122°F. P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P102 Opbevares utilgængeligt for børn. ***Kun til brug for offentligheden: P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P501 Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger.***
Sikkerhedssætning: Forebyggelse	P261 Undgå indånding af spray. P273 Undgå udledning til miljøet.
Sikkerhedssætning: Reaktion	P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.

Mærkningselementer (DPD):

F+ - Yderst brandfarlig

**R-sætninger:**

R12 Yderst brandfarlig.

R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

R67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

S-sætninger:

S23 Undgå indånding af aerosol-tåger.

S24 Undgå kontakt med huden.

S51 Må kun bruges på steder med god ventilation.

S61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

Yderligere henvisninger:

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Opbevares fjernt fra enhver kilde til antændelse - Rygning forbudt. Opbevares uden for børns rækkevidde.

Kun til brug for offentligheden: S2 Opbevares utilgængeligt for børn.

S46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

2.3. Andre farer

Ingen ved korrekt brug.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**Almen kemisk karakterisering:**

Aluminium antifrysemiddel

Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
propan 74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	> 1- < 2,5 %	Brandfarlig gas 1 H220 Gasser under tryk
Butan (< 0.1 % butadin) 106-97-8	203-448-7 01-2119474691-32	> 25- < 50 %	Gasser under tryk Liquef. Gas H280 Brandfarlig gas 1 H220
Pentan 109-66-0	203-692-4	> 2,5- < 10 %	Brændbare væsker 2 H225 Inhaleringsfare 1 H304 Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering 3 H336 Kroniske farer for vandmiljøet 2 H411
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung 64742-48-9	265-150-3 01-2119471843-32	> 10- < 25 %	Inhaleringsfare 1 H304 Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering 3 H336 Brændbare væsker 3 H226 Kroniske farer for vandmiljøet 3 H412
ALUMINIUMPULVER 7429-90-5	231-072-3 01-2119529243-45	> 2,5- < 10 %	Stof eller blanding, som ved kontakt med vand afgiver brandfarlige gasser 2 H261 Brandfarligt fast stof 1 H228
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let, < 0,1% benzen 64742-49-0	265-151-9 01-2119475514-35 01-2119484651-34	> 2,5- < 10 %	Brændbare væsker 2 H225 Inhaleringsfare 1 H304 Hudirritation 2 H315 Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering 3 H336 Kroniske farer for vandmiljøet 2 H411

For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".

Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

Deklaration af Indholdstoffer ifølge DPD (EC) nr. 1999/45:

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
propan 74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	> 1 - < 2,5 %	F+ - Yderst brandfarlig; R12
Butan (< 0,1 % butadin) 106-97-8	203-448-7 01-2119474691-32	> 25 - < 50 %	F+ - Yderst brandfarlig; R12
Pentan 109-66-0	203-692-4	> 2,5 - < 10 %	F+ - Yderst brandfarlig; R12 Xn - Sundhedsskadelig; R65 R66 N - Miljøfarlig; R51/53 R67
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung 64742-48-9	265-150-3 01-2119471843-32	> 10 - < 25 %	R10 R66, R67 Xn - Sundhedsskadelig; R65 R52/53
ALUMINIUMPULVER 7429-90-5	231-072-3 01-2119529243-45	> 2,5 - < 10 %	F - Meget brandfarlig; R11, R15
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let, < 0,1% benzen 64742-49-0	265-151-9 01-2119475514-35 01-2119484651-34	> 2,5 - < 10 %	F - Meget brandfarlig; R11 Xn - Sundhedsskadelig; R65 Xi - Lokalirriterende; R38 R67 N - Miljøfarlig; R51/53 N - Miljøfarlig; R51/53
Ethyl 3-[[bis(1- methylethoxy)phosphinothioyl]thio]pro pionate 71735-74-5	275-965-6	> 0,1 - < 0,9 %	N - Miljøfarlig; R51/53 N - Miljøfarlig; R51/53
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk 64742-95-6	265-199-0 01-2119455851-35	> 0,1 - < 0,9 %	N - Miljøfarlig; R51/53 Xn - Sundhedsskadelig; R65 Xi - Lokalirriterende; R37 R10, R66, R67
phosphordithiosyre, O,O-di-C1-14- alkylestere, zinksalte 68649-42-3	272-028-3	> 0,05 - < 0,3 %	N - Miljøfarlig; R51/53 Xi - Lokalirriterende; R36

**For oplysninger om den fulde tekst for R-sætninger angivet ved kode, se punkt 16 'Andre oplysninger'.
Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.**

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Personen bringes i frisk luft. Ved vedvarende symptomer, søg læge.

Hudkontakt:

Skylles med rindende vand og sæbe.
Kontakt en læge.

Øjenkontakt:

Skyl under rindende vand (i 10 minutter), kontakt i givet fald en læge.

Indtagelse:

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, undlad at fremprovokere opkastning.
Kontakt en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

HUD: Rødmme, betændelse.

Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Langvarig eller gentagen kontakt kan irritere øjnene.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:**

Kuldioxid, skum, pulver.

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Ingen bekendt.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der frigøres kulmonoxid (CO) og kuldioxid (CO₂).

I tilfælde af brand skal beholdere, der er udsat for fare afkøles med vandsprøjt.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend selvstændigt åndedrætsudstyr og fuld beskyttelsesbeklædning, f.eks. udrykningstøj.

Yderligere henvisninger:

I tilfælde af brand skal beholdere, der er udsat for fare afkøles med vandsprøjt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Stoffet må ikke udledes i kloakafløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Hvis der spildes mindre mængder, kan disse tørres op med et stykke køkkenrulle, som derefter anbringes i en beholder til renovation.

Hvis der spildes større mængder, anvendes inert absorberende materiale, som anbringes i en forseglede beholder til renovation.

Vedrørende bortskaffelse se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Holdes væk fra antændelseskilder. - rygning forbudt.

Dampe skal udsuges for at undgå indånding

Bør kun anvendes i godt ventilerede rum.

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.

Se punkt 8.

De danske myndigheders instruktioner for håndtering:

Følg sikkerhedsforskrifterne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 571/1984 om anvendelse af driv- og opløsningsmidler i aerosolbeholdere.

Generelle hygiejneforholdsregler:

Overhold god industriel hygiejne

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes og risikoen for indånding af dampe og sprøjtetåger skal gøres mindst mulig.

Indeholder lavt kogende væsker. Eventuelt åndedrætsværn skal være luftforsynet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagres køligt og tørt.

Må ikke opbevares i nærheden af varmekilder, antændingskilder eller reaktivt materiale.

7.3. Særlige anvendelser

Aluminium antifrysemiddel

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**Gælder for
DK

Indholdsstof	ppm	mg/m ³	Type	Kategori	Bemærkninger
N-BUTAN 106-97-8	500	1.200	Grænseværdi		GV (DK)
PENTAN, ALLE ISOMERE 109-66-0	500		Grænseværdi		DK OS
PENTAN 109-66-0	1.000	3.000	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV
PENTAN, ALLE ISOMERE 109-66-0	500	1.500	Grænseværdi		GV (DK)
EKSTRAKTIONSBEZIN 80/110 64742-49-0	400		Grænseværdi	Foreløbig grænseværdi: denne værdi skal bruges som juridisk grænseværdi indtil tilsynsmyndighederne etablerer en anden grænseværdi.	DK OS
BENZIN, SE EKSTRAKTIONSBEZIN 64742-49-0				Medtaget i forordningen, men uden data værdier. Se forskrift for yderligere detaljer	DK OS
OLIETÅGE, MINERALOLIEPARTIKLER 64742-65-0		1	Grænseværdi		GV (DK)
ALUMINIUMRØG, BEREGNET SOM AL 7429-90-5		5	Grænseværdi		GV (DK)
ALUMINIUM, PULVER OG STØV, TOTAL 7429-90-5		5	Grænseværdi		GV (DK)
ALUMINIUM, PULVER OG STØV, RESPIRABEL 7429-90-5		2	Grænseværdi		GV (DK)
PROPAN 74-98-6	1.000	1.800	Grænseværdi		GV (DK)

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksponerings- ngstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
solventnaphtha (rsolie), let aromatisk 64742-95-6	vand (ferskvand)					0,635 mg/L	
solventnaphtha (rsolie), let aromatisk 64742-95-6	Vand (saltvand)					0,0635 mg/L	
solventnaphtha (rsolie), let aromatisk 64742-95-6	Vand (intermitterende påvirkning)					6,35 mg/L	
solventnaphtha (rsolie), let aromatisk 64742-95-6	STP					100 mg/L	
solventnaphtha (rsolie), let aromatisk 64742-95-6	Sediment (ferskvand)					3,29 mg/kg	
solventnaphtha (rsolie), let aromatisk 64742-95-6	Sediment (saltvand)					0,329 mg/kg	
solventnaphtha (rsolie), let aromatisk 64742-95-6	jord					0,29 mg/kg	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Eksponeeringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
naphtha (rsolie), hydrogenbehandlet tung 64742-48-9	medarbejder	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		300 mg/kg legemsvægt pr. dag	
naphtha (rsolie), hydrogenbehandlet tung 64742-48-9	medarbejder	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1500 mg/m ³	
naphtha (rsolie), hydrogenbehandlet tung 64742-48-9	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		300 mg/kg legemsvægt pr. dag	
naphtha (rsolie), hydrogenbehandlet tung 64742-48-9	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		900 mg/m ³	
naphtha (rsolie), hydrogenbehandlet tung 64742-48-9	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		300 mg/kg legemsvægt pr. dag	
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let 64742-49-0	medarbejder	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		13964 mg/kg legemsvægt pr. dag	
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let 64742-49-0	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1301 mg/kg legemsvægt pr. dag	
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let 64742-49-0	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1377 mg/kg legemsvægt pr. dag	
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let 64742-49-0	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1131 mg/m ³	
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let 64742-49-0	medarbejder	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		5306 mg/m ³	
solventnaphtha (rsolie), let aromatisk 64742-95-6	medarbejder	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		25 mg/kg legemsvægt pr. dag	
solventnaphtha (rsolie), let aromatisk 64742-95-6	medarbejder	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		150 mg/m ³	
solventnaphtha (rsolie), let aromatisk 64742-95-6	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		32 mg/m ³	
solventnaphtha (rsolie), let aromatisk 64742-95-6	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		11 mg/kg legemsvægt pr. dag	
solventnaphtha (rsolie), let aromatisk 64742-95-6	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		11 mg/kg legemsvægt pr. dag	

Biologisk grænseværdi:

ingen

8.2. Eksponeeringskontrol:**Åndedrætsværn:**

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

Må kun bruges på steder med god ventilation.

En godkendt maske eller iltapparat med indsats til organiske dampe skal anvendes, hvis produktet anvendes i et område med dårlig ventilation

Filtertype: A

Håndbeskyttelse:

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374)

.Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm lagtykkelse). Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm lagtykkelse). Angivelserne baserer på litteraturangivelser og informationer fra handskeproducenter eller er afledt ved analogikonklusioner fra lignende stoffer. Man skal være opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsesvarighed i praksis kan være betydeligt kortere end den permeationstid, som er beregnet iht. EN 374, på grund af de mange påvirkende faktorer (f.eks. temperatur). Ved tegn på slitage skal handsken udskiftes.

Øjenbeskyttelse:

Brug stelbeskyttelsesbriller.

Kropsbeskyttelse:

Egnet beskyttelsesbeklædning.

Dansk kodenummer:

5-3 (1993)

Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes og risikoen for indånding af dampe og sprøjtetåger skal gøres mindst mulig.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende	Aerosol grå
Lugt	Karakteristisk
Lugtterskel	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
pH-værdi	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Begyndelseskogepunkt	0 °C (32 °F)
Flammepunkt	-60 °C (-76 °F)
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Damptryk (20 °C (68 °F))	3000 mbar
Densitet (20 °C (68 °F))	0,692 g/cm ³
Pulverrumsvægt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Viskositet	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Viskositet (kinematisk)	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Eksplosive egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Opløselighed, kvalitativt (Opløs.: Vand)	Ikke blandbar
Størkningstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Smeltepunkt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Antændelighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Selvantændelsestemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Eksplosionsgrænser nedre	0,7 % (V)
Øvre	8,5 % (V)
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Fordampningshastighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Dampmassefylde	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Oxiderende egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

9.2. Andre oplysninger

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

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

Ingen bekendt.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

10.4. Forhold, der skal undgås

Stabilt under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

10.5. Materialer, der skal undgås

Se afsnit reaktivitet.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kuloxider

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**Almene angivelser vedrørende toksikologi:**

Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for blandinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til forordning 1272/2008/EC. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

Akut oral toksicitet:

Kan medføre irritation af fordøjelseskanalen.

Akut inhalativ toksicitet:

Kan medføre hovedpine og svimmelhed.

Hudirritation:

Forårsager hudirritation.

Irritation af øjnene:

Kan forårsage mild øjenirriterende.

Akut toksicitet ved indtagelse:

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Anvendelsesområde	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode

Akut toksicitet ved indånding:

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Anvendelsesområde	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode

Akut toksicitet ved hudkontakt:

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Anvendelsesområde	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode

Hudætsning/-irritation:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Pentan 109-66-0	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Kimcellemutagenicitet:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsvej	Metabolsk akteivering/ eksponeringstid	Prøveemner	Metode
propan 74-98-6	negative with metabolic activation	in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr	ved og uden		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Butan (< 0.1 % butadin) 106-97-8	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		

PUNKT 12: Miljøoplysninger**Almene angivelser vedrørende økologi:**

Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for blandinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til forordning 1272/2008/EC. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

Speciel dansk økologisk lovgivning:

Der bør tages forholdsregler overfor skader på miljøet forårsaget af artikler der indeholder dette produkt.

12.1. Toksicitet**Økotoksicitet:**

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Akut toksikologisk undersøgelse	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Pentan 109-66-0	LC50	>= 0,1	Fish	96 h	Oncorhynchus kisutch	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Pentan 109-66-0	EC50	9,74 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung 64742-48-9	EC50	22 - 46 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung 64742-48-9	NOEC	< 1 mg/L	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
ALUMINIUMPULVER 7429-90-5	NOEC	> 100 mg/L	Fish	96 h	Salmo trutta	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområder	Nedbrydelighed	Metode
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung 64742-48-9	let biologisk nedbrydeligt	aerob	89 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale / 12.4. Mobilitet i jord**Bearbejdningsforholdsregler:**

Produktet fordampes hurtigt.
Produktet er uopløseligt og flyder på vand.

Farlige komponenter CAS-nr.	LogKow	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Eksponeringstid	Prøveemner	Temperatur	Metode
-----------------------------	--------	-------------------------------	-----------------	------------	------------	--------

Butan (< 0.1 % butadin) 106-97-8	2,89					
Pentan 109-66-0	3,39					

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Farlige komponenter CAS-nr.	PBT/vPvB
propan 74-98-6	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Butan (< 0.1 % butadin) 106-97-8	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung 64742-48-9	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
ALUMINIUMPULVER 7429-90-5	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let, < 0,1% benzen 64742-49-0	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:

Fjernes forskriftsmæssigt.

Bortskaffelse af den urensede emballage:

Efter brug bør tuber, pakninger og dåser indeholdende rester af dette produkt bortskaffes som kemisk forurenede affald efter lokale forskrifter.

Bortskaffelse ifølge myndighedernes forskrifter.

Affaldskode

14 06 03 - Andre opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger

EAK-affaldskoderne henviser ikke til produktet, men til oprindelsen. Producenten kan derfor ikke give nogen affaldskode for produkterne, som finder anvendelse inden for forskellige brancher. De angivne koder skal forstås som anbefaling for brugeren.

Dansk bortskaffelse:

Produktet skal destrueres hos Kommunekemi som organisk opløsningsmiddel, gruppe B, kort nr. 2.11.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1. FN-nummer**

ADR	1950
RID	1950
ADNR	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	AEROSOLER
RID	AEROSOLER
ADNR	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR	2.1
RID	2.1
ADNR	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Emballagegruppe

ADR
RID
ADNR
IMDG
IATA

14.5. Miljøfarer

ADR	ikke anvendelig.
RID	ikke anvendelig.
ADNR	ikke anvendelig.
IMDG	ikke anvendelig.
IATA	ikke anvendelig.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR	ikke anvendelig. Tunnelrestriktionskode: (D)
RID	ikke anvendelig.
ADNR	ikke anvendelig.
IMDG	ikke anvendelig.
IATA	ikke anvendelig.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

ikke anvendelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

VOC-indhold 73 %
(1999/13/EC)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):

Danske særregler:	Som en hovedregel må personer under 18 år ikke arbejde med dette produkt.
Nationale reguleringer:	Miljøministeriets bekendtgørelse nr 571 af 29 november 1984 om anvendelse af driv- og opløsningsmidler i aerosolbeholdere. Bekendtgørelse om unges arbejde. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6 april 2005. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 302 af 13 maj 1993 om arbejde med kodenummererede produkter.
Dansk kodenummer:	5-3 (1993)

PUNKT 16: Andre oplysninger

Mærkningen af produktet er angivet i Sektion 2. den fulde tekst for alle forkortelser angivet ved koder i dette sikkerhedsdatablad er som følger:

- R10 Brandfarlig.
- R11 Meget brandfarlig.
- R12 Yderst brandfarlig.
- R15 Reagerer med vand under dannelse af yderst brandfarlige gasser.
- R36 Irriterer øjnene.
- R37 Irriterer åndedrætsorganerne.
- R38 Irriterer huden.
- R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- R65 Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse.
- R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
- R67 Damp kan give sløvhed og svimmelhed.
- H220 Yderst brandfarlig gas.
- H225 Meget brandfarlig væske og damp.
- H226 Brandfarlig væske og damp.
- H228 Brandfarligt fast stof.
- H261 Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser.
- H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
- H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere informationer:

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.

Danske specialsætninger:

Produktet anvendes som lubrifant overalt i industrielle sammenhænge.