

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

- **1.1 Produktidentifikator: 150862**
- **Handelsnavn: Universal Spray**
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Korrosionsbeskyttelsesmiddel
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør:**
DINOL GmbH ProFlex Kemi A/S, Industrivej 13, DK 6330 Padborg
Pyrmonter Str. 76
D-32676 Lügde
Tel: +49 5281 9829 80
Fax: +49 5281 9829 860
E-mail: msds@dinol.com
- **For yderligere information: Research & Development**
- **1.4 Nødtelefon: Giftnotruf Berlin +49(0)30 30686 790 Beratung in Deutsch und Englisch.**

PUNKT 2: Farveidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **ring i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**



GHS02

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Yderst brandfarlig aerosol. Trykbeholder. Eksplosionsfare ved
varmepåvirkning.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

STOT-SE 3 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Asp. Tox. 1 H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

--- Aquatic Chronic 3 H412 --- Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. ---



· **Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF**

F+; Yderst brandfarlig

R12: Yderst brandfarlig.

R52/53-66-67: Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

- **Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:**
Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.
Ved længere eller gentagen kontakt med huden kan der opstå dermatitis (hudbetændelse) på grund af opløsningsmidlets affædtende virkning.
Forsigtig! Beholderen er under tryk.
Virker narkotiserende.
- **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med-firmaoplysninger.

- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

(Fortsættes på side 2)

Trykdato: 24.03.2015

Versionsnummer 25

Revision: 16.12.2014

Handelsnavn: UNIVERSAL SPRAY

(Fortsat fra side 1)

· Farepiktogrammer



GHS02 GHS07

· Signalord Fare

· Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let

butanon

naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let

naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let

· Risikosætninger

H222-H229 Yderst brandfarlig aerosol. Trykbeholder. Eksplosionsfare ved varmepåvirkning.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

· Sikkerhedssætninger

P210 Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

P251 Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

P280 Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

P405 Opbevares under lås.

P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.

P501 Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

· Yderligere oplysninger:

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

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.

Udtømmning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Opbevares fjernt fra enhver kilde til antændelse - Rygning forbudt

ed brug ikke effektiv ventilation kan eksplosive damp-luftblandinger dannes.

· 2.3 Andre farer

Stenkulsnafta / petroleumdestilat / smøreolie opfylder kravene til stoffer, der

ikke skal klassificeres som kræftfremkaldende (<0,1% benzen <3% (w/w) dimethylsulfoxidekstrakt (IP 346)).

· Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

· PBT: Ikke relevant.

· vPvB: Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

· 3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger

· Beskrivelse: Blanding med nedenstående stoffer med tilsætningsstoffer.

· Farlige indholdsstoffer:

(Fortsættes på side 3)

DK

Handelsnavn: UNIVERSAL SPRAY

(Fortsat fra side 2)

CAS: 64742-49-0 EC-nummer: 920-750-0 Reg.nr.: 01-2119473851-33-0001	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let R66-67 ----- 	10-<25%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	butanon R66-67 ----- 	10-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan I flydende tilstand ----- 	10-<25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan, kemisk rent ----- 	10-<25%
CAS: 64742-49-0 EC-nummer: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let R10-52/53-66-67 ----- 	1-<5%
CAS: 64742-49-0 EC-nummer: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let R67 ----- 	1-<5%
CAS: 64742-95-6 EC-nummer: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	solventnaphtha (råolie), let aromatisk R10-66-67 ----- 	1-<5%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6	methanol ----- 	<1%

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft eller ilt. Søg lægehjælp.
- **Efter hudkontakt:** Søg læge ved vedvarende hudirritation.
- **Efter øjenkontakt:**
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- **Efter indtagelse:**
Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

DK

(Fortsættes på side 4)

Handelsnavn: UNIVERSAL SPRAY

(Fortsat fra side 3)

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Bær åndedrætsværn.
- **Yderligere oplysninger** Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes. Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Flydende bestanddele skal optages med væskebindende materiale.
- **6.4 Henvielse til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.
Må kun bruges i godt ventilerede områder.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Må ikke sprøjtes mod ild eller på glødende genstande.
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
Træf forholdsregler mod elektrostatisk opladning.
Beholderen er under tryk. Skal beskyttes mod solstråler og temperaturer over 50 °C (fx fra el-pærer). Må ikke åbnes med vold eller brændes, heller ikke efter brugen.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**
Opbevares på et køligt sted.
Overhold myndighedernes forskrifter for opbevaring af trykgaspakninger.
- **Henvielse til opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Hold beholderen tætsluttende lukket.
Luk ikke beholderen gastæt.
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

DK

(Fortsættes på side 5)

Handelsnavn: UNIVERSAL SPRAY

(Fortsat fra side 4)

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg: Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

· **8.1 Kontrolparametre**

· **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

78-93-3 butanon

GV	Langtidsværdi: 145 mg/m ³ , 50 ppm
	EH

74-98-6 propan I flydende tilstand

GV	Langtidsværdi: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm
----	--

106-97-8 butan, kemisk rent

GV	Langtidsværdi: 1200 mg/m ³ , 500 ppm
----	---

67-56-1 methanol

GV	Langtidsværdi: 260 mg/m ³ , 200 ppm
	EH

· **DNEL-værdier**

64742-49-0 naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let

Oral	Long-term - systemic effects, general population	699 mg/kg bw/day (General Population)
Dermal	Long-term - systemic effects, general population	699 mg/kg bw/day (General population)
	Long-term - systemic effects, worker	773 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalation	Long-term - systemic effects, general population	608 mg/m ³ (General Population)
	Long-term - systemic effects, worker	2035 mg/m ³ (Worker)

64742-49-0 naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let

Oral	Long-term - systemic effects, general population	300 mg/kg bw/day (General Population)
Dermal	Long-term - systemic effects, general population	300 mg/kg bw/day (General population)
	Long-term - systemic effects, worker	300 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalation	Long-term - systemic effects, general population	900 mg/m ³ (General Population)
	Long-term - systemic effects, worker	1500 mg/m ³ (Worker)

64742-49-0 naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let

Oral	Long-term - systemic effects, general population	699 mg/kg bw/day (General Population)
Dermal	Long-term - systemic effects, general population	699 mg/kg bw/day (General population)
	Long-term - systemic effects, worker	773 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalation	Long-term - systemic effects, general population	608 mg/m ³ (General Population)
	Long-term - systemic effects, worker	2035 mg/m ³ (Worker)

64742-95-6 solventnaphtha (råolie), let aromatisk

Oral	Long-term - systemic effects, general population	11 mg/kg bw/day (General Population)
Dermal	Long-term - systemic effects, general population	11 mg/kg bw/day (General population)
	Long-term - systemic effects, worker	25 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalation	Long-term - systemic effects, worker	150 mg/m ³ (Worker)

67-56-1 methanol

Oral	Acute - systemic effects, general population	8 mg/kg bw/day (General Population)
	Long-term - systemic effects, general population	8 mg/kg bw/day (General Population)
Dermal	Acute - systemic effects, general population	8 mg/kg (General population)
	Acute - systemic effects, worker	40 mg/kg bw/day (Worker)
	Long-term - systemic effects, general population	8 mg/kg bw/day (General population)
Inhalation	Long-term - systemic effects, worker	40 mg/kg bw/day (Worker)
	Acute - Local effects, worker	260 mg/m ³ (Worker)

(Fortsættes på side 6)

Handelsnavn: UNIVERSAL SPRAY

(Fortsat fra side 5)

Acute - local effects, general population	50 mg/m ³ (General Population)
Acute - systemic effects, general population	50 mg/m ³ (General Population)
Acute - systemic effects, worker	260 mg/m ³ (Worker)
Long-term - local effects, general population	50 mg/m ³ (General Population)
Long-term - local effects, worker	260 mg/m ³ (Worker)
Long-term - systemic effects, general population	50 mg/m ³ (General Population)
Long-term - systemic effects, worker	260 mg/m ³ (Worker)

· **PNEC-værdier**

67-56-1 methanol

Aquatic compartment - freshwater	154 mg/L (not specified)
Aquatic compartment - marine water	15,4 mg/L (not specified)
Aquatic compartment - sediment in marine water	570,4 mg/kg sed dw (not specified)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	1540 mg/L (not specified)
Sewage treatment plant	100 mg/L (not specified)
Terrestrial compartment - soil	23,5 mg/kg dw (not specified)

· **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

· **8.2 Eksponeringskontrol**

· **Personlige værnemidler:**

· **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

· **Åndedrætsværn:**

Kortvarigt filterapparat:



AX-filter

· **Håndbeskyttelse:**



Beskyttelseshandsker

· **Handskemateriale:**

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

Fluorgummi (viton)

Nitrilgummi

Anbefalet materialetykkelse: ≥ 0.12 mm

· **Handskematerialets gennemtrængningstid**

> 480 min.

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

· **Øjenbeskyttelse:**



Tætsluttende beskyttelsesbriller

Handelsnavn: UNIVERSAL SPRAY

(Fortsat fra side 6)

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

· Generelle oplysninger

· Udseende:

Form: Aerosol

Farve: Sort

· Lugt: Karakteristisk

· Lugttærskel: Ikke bestemt.

· pH-værdi: Ikke bestemt.

· Tilstandændring

Smeltepunkt/smelteområde Ikke bestemt.

Kogepunkt/kogeområde -44 °C (-47 °F)

· Flammepunkt: < -20 °C (< -4 °F) (DIN 53213)

· Antændelighed (fast, i luftform): Ikke relevant.

· Antændelsepunkt: > 200 °C (> 392 °F)

· Nedbrydningstemperatur: Ikke bestemt.

· Selvantændelighed: Produktet er ikke selvantændeligt.

· Eksplosionsfare: Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.

· Eksplosionsgrænser:

Nedre: 0,6 Vol %

Øvre: 11,5 Vol %

· Damptryk ved 20 °C (68 °F): 4500 hPa (3375 mm Hg)

· Densitet ved 20 °C (68 °F): 0,812 g/cm³ (6,776 lbs/gal) (DIN 51757)

· Relativ densitet Ikke bestemt.

· Damptæthed Ikke bestemt.

· Fordampningshastighed Ikke relevant.

· Opløselighed i/blandbarhed med vand:

Ikke eller kun lidt blandbar.

· Fordelingskoefficient (n-octanol/vand): Ikke bestemt.

· Viskositet:

dynamisk: Ikke bestemt.

kinematisk: Ikke bestemt.

· Opløsningsmiddelindhold:

Organiske opløsningsmidler: 65,1 %

Vand 0,1 %

Tørstofindhold: 34,8 % (DIN 53216)

· 9.2 Andre oplysninger Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· VOC (EU): 65,14 %

· VOC (EU): 528,9 g/l

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

· 10.1 Reaktivitet

· 10.2 Kemisk stabilitet

· Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

· 10.3 Risiko for farlige reaktioner Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.

· 10.4 Forhold, der skal undgås Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 8)

Handelsnavn: UNIVERSAL SPRAY

(Fortsat fra side 7)

- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Carbonmonoxid

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet:**

- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

ATE (Acute Toxicity Estimates)

Dermal	LD50	48860 mg/kg
Inhalation	LC50/4 h	341 mg/l

64742-49-0 naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let

Oral	LD50	>5000 mg/kg (RAT)
Dermal	LD50	>2800 mg/kg (RABBIT)
Inhalation	LC 50	>23,3 mg/l (RAT)

78-93-3 butanon

Oral	LD50	3300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	5000 mg/kg (rbt)

106-97-8 butan, kemisk rent

Inhalation	LC50/4 h	658 mg/l (rat)
------------	----------	----------------

64742-49-0 naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let

Oral	LD50	>5000 mg/kg (RAT)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (RABBIT)
Inhalation	LC50/4 h	4951 mg/l (RAT)

64742-49-0 naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let

Oral	LD50	>5840 mg/kg (RAT)
Dermal	LD50	>2920 mg/kg (RABBIT)
Inhalation	LC50/4 h	>25,2 mg/l (RAT)

64742-95-6 solventnaphtha (råolie), let aromatisk

Dermal	LD50	>2000 mg/kg (RABBIT)
--------	------	----------------------

67-56-1 methanol

Oral	LD50	13000 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

- **Primær irritationsvirkning:**
- **på huden:** Længerevarende eller gentagen hudkontakt kan fremkalde let irritation og/eller rødme.
- **på øjet:** Der kan opstå øjenirritation efter lang tids udsættelse for stoffet.
- **Sensibilisering:** Ved længere eksponering er der mulighed for en sensibiliserende virkning ved hudkontakt.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Indtagelse:** Risiko for kemisk lungebetændelse, hvis stoffet kommer i lungerne ved opkast el. lign.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**

- **Toksicitet i vand:**

64742-49-0 naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let

EL50/48 h	3 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
EL50/72 h	10-30 mg/l (SELENASTRUM CAPRICORNUTUM)
LL50/96 h	>13,4 mg/l (SALMO GAIRDNERI / ONCORHYNCHUS MYKISS)

(Fortsættes på side 9)

Handelsnavn: UNIVERSAL SPRAY

(Fortsat fra side 8)

64742-49-0 naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let

EC50/48 h	10 mg/l (PHAEOPHYTA)
EL50/48 h	3 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
EL50/72 h	30-100 mg/l (SELENASTRUM CAPRICORNUTUM)
LL50/96 h	11,4 mg/l (SALMO GAIRDNERI / ONCORHYNCHUS MYKISS)

- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Økotoxicitet**
- **Bemærkning:** Skadelig for fisk.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.
skadelig for vandorganismer
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:**
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
Skal bortskaffes som farligt affald.

· **Europæisk affaldskatalog**

08 00 00	AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER
08 01 00	Affald fra fremstilling, formulering, distribution, brug og fjernelse af maling og lak
08 01 11*	Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

PUNKT 14: Transportoplysninger

- **14.1 UN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
- **ADR** 1950 AEROSOLER
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

· **14.3 Transportfareklasse(r)**

- **ADR**




- **klasse** 2 5F Gasser

(Fortsættes på side 10)

Handelsnavn: UNIVERSAL SPRAY

(Fortsat fra side 9)

· Faremærkat	2.1
· IMDG, IATA	
	
· Class	2.1
· Label	2.1
· 14.4 Emballagegruppe	
· ADR, IMDG, IATA	Ikke relevant
· 14.5 Miljøfarer:	
· Marine pollutant:	Nej
· 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Advarsel: Gasser
· Kemler-tal:	-
· EMS-nummer:	F-D,S-U
· 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ikke relevant.
· Transport/yderligere oplysninger:	
· ADR	
· Begrænsede mængder (LQ)	1L
· Undtagne mængder (EQ)	Kode: E0 Ikke tilladt som undtagen mængde
· Transportkategori	2
· Tunnelrestriktionskode	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN1950, AEROSOLER, 2.1

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
- Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008
Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- Farepiktogrammer



GHS02 GHS07

- Signalord Fare
- Farebestemmende komponent(er) til etikettering:
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let
butanon
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let
- Risikosætninger
H222-H229 Yderst brandfarlig aerosol. Trykbeholder. Eksplosionsfare ved varmepåvirkning.

(Fortsættes på side 11)

Handelsnavn: UNIVERSAL SPRAY

(Fortsat fra side 10)

- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- **Sikkerhedssætninger**
- P210 Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
 P251 Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
 P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
 P405 Opbevares under lås.
 P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.
 P501 Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

· **Nationale forskrifter:**· **Teknisk vejledning luft:**

Klasse	Andel i %
I	0,6
NK	64,5

- **Fareklasse for vand:** WGK 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende.
- **Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger**
- **MAL-kode (93):** 3-1
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktets egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· **Risikoangivelser**

- H220 Yderst brandfarlig gas.
 H225 Meget brandfarlig væske og damp.
 H226 Brandfarlig væske og damp.
 H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
 H301 Giftig ved indtagelse.
 H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
 H311 Giftig ved hudkontakt.
 H315 Forårsager hudirritation.
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H331 Giftig ved indånding.
 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
 H370 Forårsager organskader.
 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- R10 Brandfarlig.
 R11 Meget brandfarlig.
 R12 Yderst brandfarlig.
 R23/24/25 Giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
 R36 Irriterer øjnene.
 R37 Irriterer åndedrætsorganerne.
 R38 Irriterer huden.
 R39/23/24/25 Giftig: fare for varig alvorlig skade på helbred ved indånding, hudkontakt og indtagelse.

(Fortsættes på side 12)

Handelsnavn: UNIVERSAL SPRAY

(Fortsat fra side 11)

- 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 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

· **Datablad udstedt af:** Research & Development

· **Kontaktperson:** Kontakt: msds@dinol.com oder Tel.: 0049 (0)5281 982 980

· **Forkortelser og akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1

Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1

Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 1: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3