

Revideret: 22.11.2002

01: Stof-/tilberedelses- og firmabetegnelse**Produkt:** Europart-Multispray**Anvendelse:** se produktbetegnelse**Firma:** Hans Krempel Haustechnik
August-Horch-Strasse 14, D-56070 Koblenz**Tlf:** +49 0261 8909205**Fax:** +49 0261 8909219**02. Sammensætning/indholdsangivelse**

<u>Bestanddele</u>	<u>EINECS</u>	<u>CAS</u>	<u>Indhold (%)</u>	<u>Symbol/R-koder</u>
Destillater (mineralisk olie) behandlet m. hydrogen –let Propan/butan		265-149-8	64742-47-8 40<60	40<60 F+ 12 Xn 65-66

03. Potentielle farer

R12: yderst brandfarlig

R43: Kan ved gentagen kontakt medføre sprukken og revnet hud.

04. Forholdsregler ved førstehjælp**Generelle henvisninger:** Skift gennemvædet beklædning.**Ved indånding:** Sørg for frisk luft. Ved utilpashed – søg lægehjælp**Ved hudkontakt:** Ved hudkontakt afvaskes huden omgående med rigeligt vand og sæbe. Ved vedvarende hudirritation – søg lægehjælp.**Ved øjenkontakt:** Ved øjenkontakt skylles øjnene omhyggeligt med rigeligt vand – og søg derefter lægehjælp.**Ved indtagelse:** Ikke anvendelig**Henvisninger til lægen:** Symptomatisk behandling.**05. Forholdsregler ved brandbekæmpelse****Egnede slukningsmidler:** Vandforstøvning. Slukningspulver. CO₂. Skum**Uegnede slukningsmidler:** Kraftig vandstråle**Særlig fare fra stoffet selv el. dets forbrændingsprodukter:** Fare for dannelse af toksiske pyrolyseprodukter.**Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse:** Anvend fuld åndedrætsbeskyttelse.**Yderligere henvisninger:** Udsatte beholdere nedkøles med vandslange.

Brandaffald og beskidt slukningsvand skal bortskaffes iht. myndighedskrav.

06. Forholdsregler ved utilsigtet spild**Personrelaterede forsigtigheds-forholdsregler:** Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hold antændingskilder på afstand**Miljømæssige forholdsregler:** Ikke anvendelig**Metoder til rengøring/opsamling:** Opsamles mekanisk. Det opsamlede materiale bortskaffes iht. myndighedskrav.

Sikkerhedsdatablad 91/155/EF
Europart-Multispray
(Tridan varenr. 310113)

Revideret: 22.11.2002

07. Håndtering og opbevaring

Henvisninger til sikker omgang: Anvend opløsningsbestandigt udstyr. Anvendes kun i godt ventilerede områder.

Henvisninger til brand- og eksplosionsbeskyttelse: Holdes væk fra antændingsskilder – Rygning forbudt. Der kan dannes dampe, der kan danne en eksplosionsfarlig blanding.

Krav til lagerrum og beholdere: Der skal planlægges opløsningsbestandigt og massivt gulv.

Henvisninger til fællesopbevaring: Må ikke opbevares sammen med oxideringsmidler.

Yderligere data til opbevaringsbetingelser: Beskyt mod opvarmning/overhedning. Beholdere opbevares på et godt ventileret sted.

08. Eksponeringsbegrænsning og personlig beskyttelsesudstyr

Yderligere henvisninger til udformning af tekniske anlæg: Bestanddele med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

Bestanddele	CAS	Værdi:
Destillater (mineralsk olie) behandlet med hydrogen		
- let	64742-47-8	MAK: 100 ppm 2000
Propan/butan		MAK: 1000 ppm 2000

Åndedrætsværn: Åndedrætsværn v. høje koncentrationer: For kortere tid filterudstyr - Filter A

Håndbeskyttelse: Beskyttelseshandsker (DIN/EN 374)

Øjenbeskyttelse: Beskyttelsesbriller

Kropsbeskyttelse: Ingen

Generel beskyttelse: Øjen- og hudberøring skal undgås. Indånd ikke gaser, dampe eller aerosoldampe.

Hygiejne: Der må ikke spises, drikkes, ryges, pudses næse under arbejdet. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Forebyggende håndbeskyttelse opnås med hudbeskyttelses-salve.

Begrænsning og overvågning af miljøeksponering.

09. Fysiske og kemiske egenskaber

Form:	Aerosol
Farve:	
Lugt:	Karakteristisk
Ph-værdi:	Ikke anvendelig
Kogepunkt (°C):	-
Flammepunkt (°C):	Ikke anvendelig
Antændelighed:	-
Nedre eksplosionsgrænse:	-
Øvre eksplosionsgrænse:	-
Brandfremmende:	Nej

Sikkerhedsdatablad 91/155/EF
Europart-Multispray
(Tridan varenr. 310113)

Revideret: 22.11.2002

Damptryk (hPa): (20°C):	-
Tæthed (g/ml):	
Opløselighed i vand:	ikke anvendelig
Fordelingskoefficient n-oktanol / vand	-
Viskositet:	ikke anvendelig
Relativ damptæthed ift. luft:	-
Fordampningshastighed:	
Smeltepunkt (°C):	-
Selvantænding:	-

10. Stabilitet og reaktivitet

Farlige reaktioner: Reaktioner med oxideringsmidler. Udvikling af tændbare blandinger i luften ved opvarmning over flammepunktet og/eller ved sprøjtning eller forstøvning. Pga. det høje damptryk består der ved stigende temperaturer eksplosionsfare for beholdere.

Farlige opløsningsprodukter: Antændelige gasser/dampe

11. Toksikologisk data

Akut oral toksicitet	LD50:
Akut dermal toksicitet	LD50:
Akut inhalativ toksicitet	LC50:
Lokalirritation i øjet	
Overfølsomhed/værdi	
Kronisk toksicitet/værdi	
Mutagenitet/værdi	
Reproduktionstoksicitet/værdi	
Cancergenitet/værdi	
Praktiske erfaringer	ingen
Generelle bemærkninger	Der foreligger ingen toksikologiske data. Indplaceringen blev foretaget pba. fremstillings-retningslinjernes beregnings-metode.

12. Økologisk data

Biologisk nedbrydelig	
Fisketoksicitet	
Adfærd i rensningsanlæg	
AOX-henvisning	Indeholder ikke farlige bestanddele.
Generelle henvisninger afløbssystem	Må ikke komme i forbindelse med jord, vandløb og

Indeholder iht. formel forbindelser - 76/464/EF

Ja

13. Henvisninger til bortskaffelse

Bortskaffelse/produkt	Bortskaffes som farligt affald.
Renovationsnøgle-nr.	160504*

Sikkerhedsdatablad 91/155/EF
 Europart-Multispray
 (Tridan varenr. 310113)

Revideret: 22.11.2002

Bortskaffelse/urengjort emballage

Ikke-kontamineret emballage kan sendes til genbrug. Ikke- rengøringsmulig emballage bortskaffes som materialet.

14. Transport-data

14.1 Klassificering iht. ADR

ADR: 2
 Produktbetegnelse: UN 1950 gastrykbeholder 2 ADR
 Mærkning: UN 1950 aerosol
 Faktor, ADR 1.1.3.6.3: 3
 Farenr.:
 Fareseddel:



2.1

ADR-limited Quantities (LQ) – betingelser: LQ 2

Varebetegnelse:
 Mærkning: UN 1950
 Fareseddel:
 Indre emballage, max.: 1l
 Ydre emballage, max: 30l

14.2 Klassificering iht. IMDG

IMDG-KODE:
 Produktbetegnelse: klasse: 2, pakkegruppe: -
 Mærkning: aerosol, klasse 2, UN 1950
 Fareseddel: aerosol, UN 1950



IMDG-limited Quantities (LQ) – betingelser: -

Varebetegnelse: aerosol, klasse. 2, UN 1950, -, limited quantities
 Mærkning: aerosol UN 1950
 Fareseddel:
 Indre emballage, max.: 1l
 Ydre emballage, max: 30 kg

14.3 Klassificering iht. IATA

IATA: klasse 2.1, pakkegruppe: -
 Produktbetegnelse: aerosol, brændbar, klasse: 2.1, UN 1950, -
 Mærkning: aerosol, brændbar UN 1950
 Fareseddel:



Sikkerhedsdatablad 91/155/EF
 Europart-Multispray
 (Tridan varenr. 310113)

Revideret: 22.11.2002

15. Bestemmelser

Mærkning

Iht. EFs retningslinjer er produktet indplaceret og karakteriseret.

Faresymboler



Yderst brandfarlig

R12: yderst brandfarlig

R66: gentagen kontakt kan medføre sprukken og revnet hud.

S.23.4: Indånd ikke aerosoldampe

S51: Må kun anvendes sammen med god ventilation

Særlige kendetegn for bestemte fremstillinger

Beholder er under tryk. Beskyt mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes, når den er tom. Må ikke sprøjtes mod åben ild eller glødende legemer. Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt. Opbevares utilgængeligt for børn.

Nationale bestemmelser

Beskæftigelsesindskrænkning Overhold beskæftigelsesindskrænkninger.

Klassificering iht. VbF VbF: Ligger ikke til grundlag for regulativet for antændelige væsker.

Vandfareklasse 2

Iht. VwVwS af 17.05.1999

Overhold regulativet for tekniske uheld, grænseværdi: ja

Klassificering iht. TA-luft: 3.1.7

Produktkode: toldtarif

BGVV-nr:

Øvrige bestemmelser: BGI 621: mærkeseddel: opløsningsmiddel. Overhold opbevaringsbestemmelserne iht. TRG300 for trykgasbeholdere (aerosol).

16. Øvrig data

R-koder (kemiske stoffer)

R12: yderst brændbar

R65: Sundhedsskadelig: kan ved indtagelse forårsage lungeskader.

R66: Gentagen kontakt kan medføre sprukken og revnet hud.

Bestemmelser:

* 91/155/EF (2001/58/EF)

* 67/548/EF (2001/59/EF)

* 1999/45/EF (2001/60/EF)

* 91/689/EF (2001/118/EF)

* 89/542/EF

* Bestemmelser til lagring af brandbare væsker - VbF

* Loven om vaske- og rengøringsmidler - WRMG

* Bestemmelser for farlige produkter – GeStoffV af 18.05.2000

Sikkerhedsdatablad 91/155/EF
Europart-Multispray
(Tridan varenr. 310113)

Revideret: 22.11.2002

- * Vandforsyningsloven - WHG
- * TRG 300
- * TRGS 200
- * TRGS 220
- * ADR (23.07.01)
- * IMDG-kode (30. Amdt.)
- * IATA-DGR (2002)

Reviderede punkter:

Ikke relevant