



Uitgave: 09.1 R IFU  
Datum: 15-7-2010  
Herziening van:

## INK FRESH-UP

### 1. Identificatie van de Stof of Preparaat en de Onderneming

Produktnaam: **Ink Fresh-Up**  
Kwaliteiten: **V5530**

**Toepassing van de stof/preparaat:**  
*Hulpmiddel bij het opstarten van de pers met offset inkt*  
*Bestemd voor professioneel gebruik op Offset persen*  
*Spuitbus*

Producent: Handelsgeheim  
Dealer: Kon. Drukinktfabr. Van Son B.V.  
Kleine Drift 41,  
1221JX Hilversum, Holland

Informatie:  
Tel: +31 (0)35 6884411 (werkdagen 08.00 uur - 17.00 uur)  
Fax: +31 (0)35 6884404 (werkdagen 08.00 uur - 17.00 uur)  
E-mail: [info@vanson.nl](mailto:info@vanson.nl)  
Contact: W.H. De Boer

Tel. Noodgevallen: +31 (0)30 2748888  
Nationale Vergiftigingen Informatie  
Centrum (NVIC)

### 2. Identificatie van de Gevaren

**Classificatie:** *De grondstoffen zijn **niet** geclassificeerd als gevaarlijk volgens richtlijn 67/548/EEG (stoffenrichtlijn) en 1999/45/EC (preparatenrichtlijn) en de bijbehorende amendementen.*  
*Het produkt, een aerosol, is volgens de aerosolrichtlijn 75/324/EEG en Richtlijn 2008/47/EG **wel geclassificeerd** als: R12, S2 -16.*

R12: *Zeer licht ontvlambaar*  
S2: *Buiten bereik van kinderen bewaren.*  
S16: *Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.*

#### Gevaar voor gezondheid

**Primaire blootstelling :** Nevel-inademing. Aanraking met de huid  
**Inademen:** Zorg voor en goede en toereikende ventilatie tijdens en na gebruik.  
**Huidcontact:** Product ontvet de huid bij langdurig contact.  
**Contact met Ogen:** Irriterend. Vermijd enig contact en gebruik een veiligheidsbril  
**Inslikken:** Is niet waarschijnlijk bij professioneel gebruik.

**Milieurisico's:** Zijn niet te verwachten bij professioneel gebruik. Zorg ervoor dat het ongebruikte product niet in het riool of oppervlaktewater terecht komt.

### 3. Samenstelling/Informatie over de Bestanddelen

**Chemische beschrijving:** Mengsel van diverse koolwaterstoffen onder druk  
**Spuitbus bevat geen Halonen (CFK's)**

#### Gevaarlijke componenten:

Naam	EC nummer	CAS nummer	Perc. (%)	Classificatie
Petroleum Gas - mengsel van propaan/butaan/pentaaan	270-990-9	68512-91-4	50 - 65	Noot H,K

**Additionele informatie:**  
1. Voor volledige tekst van de Gevaarszinnen: Zie rubriek 16.  
2. HMIS-waardering (indien vermeld op het etiket) is ten behoeve van exportdoeleinden. Zie rubriek 16  
**3. Bij drukverhoging is kans op het barsten van de verpakking of een explosie.**

### 4. Eerste-Hulp Maatregelen

**Algemene Aanwijzingen:** Verontreinigde kleding verwijderen.  
**Na Inademen:** Vermijd inademing van olie nevel. Indien nevel wordt ingeademd, breng de persoon dadelijk naar schone lucht, waarschuw desnoods een arts.  
**Na Huidcontact:** Goed wassen met water en zeep.  
**Na Kontakt met de Ogen:** Minstens 15 minuten spoelen. Wees vóór het spoelen ervan overtuigd dat de patient geen contactlenzen in heeft. Indien irritatie aanhoudt, ga naar (huis)arts.  
**Na Inslikken:** Spoel mond. Veel water drinken. Geen braken opwekken. (Huis)arts waarschuwen of naar ziekenhuis vervoeren.

### 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

**Geschikte Blusmiddelen:** Droge blusmiddelen, Schuim, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Verneveld water.  
**Ongeschikte Blusmiddelen:** Waterstraal.

**Speciale blootstellingsgevaaren:**  
1. Verpakking explodeert in een vuurhaard.  
2. Blootstelling aan ontledingsproducten bij brand kan de gezondheid schaden.  
3. Speciale ademhalingsapparatuur is aan te bevelen.  
4. Brand veroorzaakt heftige dikke rook.  
5. Kan een explosieve mengsel vormen met lucht.

**Uitgave:** 09.1 R IFU  
**Datum:** 15-7-2010  
**Herziening van:**  
**Extra Informatie:**

## INK FRESH-UP

Vang het vervuilde bluswater op voordat deze in het riool terecht komt.

### 6. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

- Persoonlijke Voorzorgsmaatregelen:** Ventileer de ruimte zeer goed tijdens gebruik. Gebruik kunststof handschoenen bij het verwerken van het product.
- Milieumaatregelen:** Zorg ervoor dat het produkt niet in het riool of oppervlaktewater terecht komt.
- Reinigings-/ Opnamemethode:**
1. Veeg en/of schep op na absorptie met inert materiaal en verzamel het in een geëigende afvalbak. (Het restmateriaal)
  2. Vermijd het gebruik van oplosmiddelen als schoonmaakmiddel.
  3. Gebruik milieuvriendelijke schoonmaakmiddelen.

### 7. Hantering en Opslag

- Hantering:**
1. Draag beschermende kleding, handschoenen en een veiligheidsbril tijdens het gebruik van dit product.
  2. Vermijd inademing van dampen tijdens het gebruik.
  3. Zorg voor een adequate (natuurlijke) ventilatie.
  4. Tijdens het gebruik niet roken, drinken of eten.
  5. Weghouden van open vuur en andere onstekingsbronnen.
- Opslag:** Vuurveilig opslaan op een koele, droge plaats. Bewaar het product in de originele verpakking.
- Verpakkings aanwijzing:** Gebruik alleen de originele verpakking

### 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

**Grenswaarden voor blootstelling:**

DNEL: N.B.  
PNEC: N.B.

Naam	Grenswaarden		Normstandaard
	TGG 8 uur	TGG 15 min.	
Mist Nevel van aardoliedestillaat	5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	Privaat

**Maatregelen ter beheersing van blootstelling**  
**Aanvullende Aanwijzingen:**

1. Handhaaf een goede hygiëne. Zorg voor voldoende (natuurlijke) ventilatie tijdens gebruik.
2. Gebruik de juiste bescherming om het product te verwerken



**Beroepsmatige blootstelling:**

- Adembescherming:** Geen speciale aandacht nodig, wanneer er voldoende (natuurlijke) ventilatie is.
- Handbescherming:**
1. Kunststof handschoenen.
  2. Vermijd het gebruik van slecht passende en/of latex handschoenen.
  3. Gebruik bij voorkeur een hypo-allergeen type.
  4. **Nitrilite® 93-401** van **Ansell Occupational Healthcare** is volgens test methode EN374:3-2003 op gebruik met Kerosine en Dieselolie getest. Deze producten kunnen als leidraad gelden.  
Kerosine: Beschermingsindex: 3  
Dieselolie: Beschermingsindex: 6  
Zie tabel onder hoofdstuk 16.

- Ogenbescherming:** Een veiligheidsbril is aan te bevelen.  
**Lichaamsbescherming:** Draag beschermende kleding.

**Milieublootstelling:** Zie gegevens onder hfdst 2, 3, 5, 7

### 9. Fysische en chemische eigenschappen

				Methode
	pH-Waarde	(20 °C):	NB	
	Viscositeit	(20 °C):	NB	DPa.s
Vorm:	Spuitbus	Kookpunt/Kooktraject	( °C):	NB
Kleur:	Kleurloos	Stolpunt	( °C):	-10
Geur:	Olie achtig	Flampunt	( °C):	NB
		Ontbrandingstemperatuur	( °C):	> 300
		Explosiegrenzen in lucht	Laagste:	1,5 Vol.%
			Hoogste:	10,9 Vol%
	Dampspanning	(50 °C):	< 4800	mbar
	Dichtheid	(20 °C):	500 - 580	kg/m <sup>3</sup>



**Uitgave:** 09.1 R IFU  
**Datum:** 15-7-2010  
**Herziening van:**

## INK FRESH-UP

Afdruk datum: 19-8-2010

Oplosbaarheid in water (20 °C): 0,1 g/l

### 10. Stabiliteit en reactiviteit

Te vermijden omstandigheden: Tijdens het gebruik niet roken of eten. Weghouden van open vuur en andere onstekingsbronnen.

Te Vermijden Stoffen: Geen bekend.

Gevaarlijke Reacties: Geen bekend.

Gevaarlijke Ontledingsproducten: Koolstofoxiden kunnen vrijkomen bij verbranding.

### 11. Toxicologische informatie

#### Acute Toxiciteit

Oraal LD<sub>50</sub>-waarde: NB mg/kg<sub>(rat)</sub>

#### Verdere Aanwijzingen

Carcinogeniteit - 67/548/EEG en 1999/45/EC: Nee  
Mutageniteit - 67/548/EEG en 1999/45/EC: Nee  
Teratogeniteit - 67/548/EEG en 1999/45/EC: Nee  
Reproductieve Toxiciteit - 67/548/EEG en 1999/45/EC: Nee

**Inademen:** Kan irritatie van de ademhalingsorganen veroorzaken.  
**Huidcontact:** Langdurig contact leidt tot irritatie en werkt ontvettend van de huid.  
**Contact met Ogen:** Kan irritatie veroorzaken.  
**Inslikken:** Kan maagpijn of braakneigingen veroorzaken.

### 12. Ecologische informatie

#### Ecotoxiciteit:

Vis-toxiciteit (LC<sub>50</sub>): NB mg/l  
Bacterie-toxiciteit (EC<sub>50</sub>): NB mg/l

#### Verdere Ecologische Aanwijzingen:

Mobiliteit BCF: NB  
Log P<sub>ow</sub> : >3 (bioaccumulerend)

**Algemeen:** Zie rubriek 9 voor andere fysisch-chemische eigenschappen

### 13. Instructies voor verwijdering

**Produkt:** Alleen indien nodig. Verwijderen via de geëigende wegen volgens de lokaal heersende wetgeving en regelementen.

**EURAL:** Werkzame stof: 16 05 04\* c gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten  
**Zie opmerking bij rubriek 3: Chemische Omschrijving.**

Lege verpakking: 15 01 10\* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd.

**Oppervlaktewater bedreiging:** Duitsland (WGK): 1

**Ongereinigde verpakking:** Verwijderen volgens de geëigende wegen volgens de heersende lokale wetgeving en regelementen

### 14. Informatie met Betrekking tot het Vervoer

	<u>Wegtransport ADR / RID</u>	<u>Zeetransport IMO / IMDG</u>	<u>Luchttransport ICAO / IATA</u>
UN-Nummer:	1950	1950	1950
Klasse:	2	2.1	2.1
Classificatie Code:	5F		
Verpakkingsgroep:			
Marine Pollutant:		-	-
Algemene Omschrijving:	AÉROSOLEN (SPUITBUSSEN),brandbaar	AEROSOLS,FLAMMABLE	AEROSOLS, FLAMMABLE
Opmerking:		EmS-Nummer : F-D / S-U	

### 15. Wettelijk verplichte informatie

**Klassificatie vlg's EG-Richtlijn 67/548/EEG en 1999/45/EC:** Ja (Noot K-S9)  
**Klassificatie vlg's EG-Richtlijn 75/324/EEG en Richtlijn 2008/47/EG:** Ja

**R-Zin(nen):** R12 Zeer licht ontvlambaar

**S-Zin(nen):** S2 Buiten bereik van kinderen bewaren.  
S9 Op een goed geventileerde plaats bewaren.  
S16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

## INK FRESH-UP

Afdruk datum: 19-8-2010

**Uitgave:** 09.1 R IFU  
**Datum:** 15-7-2010  
**Herziening van:**

**Algemeen:**  
**(aerosolwetgeving)**

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C.  
 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
 Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.



**Etikettering:** 2.1

Zeer licht ontvlambaar

### 16. Overige Informatie

Artikel Series/Nummers:  
 Overige (niet) relevante R- en S-zinnen:

**Verklaringen:**

**Noot H:** De voor deze stof vermelde indeling en etikettering heeft alleen betrekking op de gevaarlijke eigenschap(pen) die wordt (worden) aangeduid met de vermelde waarschuwingszin(nen) in combinatie met de vermelde gevaarscategorie(ën).

**Noot K:** De stof hoeft niet als kankerverwekkend of mutageen te worden ingedeeld als kan worden aangetoond dat zij minder dan 0,1 % (g/g) buta-1,3-dieen (EINECS-nr. 203-450-8) bevat.

**Afkortingen:**

- DNEL:** Derived No-Effect Level (=afgeleide doses zonder effect)
- PNEC:** Predicted No-Effect Concentration (=voorspelde concentraties zonder effect)
  
- Grenswaarden:** Voorheen **MAC** waarden = Maximale Arbeidsplaats Concentratie van de stof in lucht
- TGG 8 uur:** Maximale concentratie als **Tijd Gewogen Gemiddelde** over 8 uur ( Werkdagbelasting)
- TGG 15 minr:** Maximale concentratie als **Tijd Gewogen Gemiddelde** over 15 minuten ( Piekbelasting)
  
- HMIS-waardering: (USA)** **Hazardous Materials Identification System** (=gevaarlijke stoffen identificatie systeem)
  
- EURAL** **Europese AfvalstoffenLijst**
  - 16 05 04\* c:** gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten
  - 15 01 10:** verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
  
- NB:** Niet Bepaald
- NVT:** Niet Van Toepassing
- NC:** Niet geClassificeerd
  
- BCF:** BioConcentratieFactor (=mate waarin een stof in een organisme wordt geaccumuleerd)
- Log P<sub>ow</sub>:** Tiendelige LOGaritme van de Octanol-Water partiticoëfficiënt (Log P<sub>ow</sub> > 3: Bioaccumulerend)
  
- WGK (Duitsland):** **Wasser GefährdungsKlasse**
  - nwg= nichtwassergefährdend = Niet waterbedreigend
  - 1= licht schadelijk
  - 2= schadelijk
  - 3= extreem schadelijk
  
- R-zin:** Gevaars- en Waarschuwingzinnen
- S-zin:** Veiligheidszinnen

Handschoen Kwaliteit:

Doorbraaktijden bij permeatie volgens EN 374 (in minuten)						
0	1	2	3	4	5	6
< 10	10-30	30-60	60-120	120-240	240-480	> 480
Niet aanbevolen	Spatbescherming	Gemiddelde bescherming	Hoge bescherming			

De informatie betreffende het onderwerp is in goed vertrouwen gegeven. Geen garantie, zowel vermeend als in schrift, wordt afgegeven. Gebruik van deze gegevens en informatie moet door de gebruiker onderzocht worden op afstemming ter plaatse. De fysische gegevens mogen niet als kwaliteits garantie gegevens worden gebruikt. De gegeven informatie is actueel naar ons vermogen en is alleen voor intern gebruik voor uw organisatie ter beschikking gesteld.