

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens 91/155/EEG

Herziening 01/02/2007

SILICONENSPRAY ST110

1- IDENTIFICATIE

-Productnaam : SILICONENSPRAY ST110
-Productcode : 1053
Toepassing van de stof/van de bereiding: Smeermiddel
-Leverancier/ vennootschap
Naam : **HEPRO France SARL**
Adres : 58 AVENUE ROBERT SCHUMANN
: BP 60
: 59370 MONS EN BAROEUL
: France
Téléfoon : 03 20 34 40 20
Fax : 03 20 47 62 65
Inlichtingengevende sector : Research et Developpement

2- Identificatie van de gevaren

Belangrijkste gevaar : F+ Zeer licht ontvlambaar
: Xi Irriterend
: N Milieugevaarlijk

Speciale omschrijving voor mens en Milieu : Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG, laatste editie.
: Voorzichtig! Receptant staat onder druk.
: Werkt narconiserend
: R 12 Zeer licht ontvlambaar
: R 38 Irriterend voor de huid
: R 51/53 Giftig voor in het water levende organismen kan in aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
: R 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken
: Houder onder druk.
: Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Ook na het gebruik niet doorboren of verbranden.
: Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen-niet roken
: Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk,

Classificatiesysteem: : De classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar
: is aangevuld met de gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens 91/155/EEG

Herziening 01/02/2007

SILICONENSPRAY ST110

3- INFORMATIE en SAMENSTELLING OVER DE BESTANDELEN

Chemische omschrijving : Mengsel van werkzame stof met drijfgas

Gevaarlijke bestanddelen

CAS	64742-49-0	Nafta (aardolie)Xn,Xi,N,R 11-38-51/53-65-67	50-100%
EINECS	265-151-9	Met waterstof behandeld licht	
CAS :	74-98-6	propaan F+,R12	10-25%
EINECS:	200-827-9		
CAS :	106-97-8	butaan F+.R12	10-25%
EINECS	215-535-7		

Aanvullende gegevens : De volledige tekst van de genoemde R zinnen vindt U in rubriek 16.

4- Eerste hulpmaatregelen

Na inademen : Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in een stabiel zijligging.
Na huidcontact : Onmiddelijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen
Na oogcontact : Ogen met een open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogsplint open blijft.
Na inslikken : Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk een medische hulp consulteren

5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Geschikte blusmiddelen : Kooldioxide (CO2) bluspoeder alcoholbestendig schuim.
: Waternevel

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen **niet** gebruikt mogen worden.

: Sterke waterstraal.

Speciale beschermende kleding : Ademhalingstoestel aanrekken.

6-MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermende personen op afstand houden.
Milieuvorzorgsmaatregel : Product niet in de riolering laten komen. Bij indringen in het afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden
Procedure voor het reinigen/opnemen : Voor voldoende ventilatie zorgen

7- HANTERING EN OPSLAG

HANTERING

Advies voor veilig hanteren : Voor goede ventilering/afzuiging zorgen.
: tanks voorzichtig openen en behandelen
Informatie m.b.t brand-ontploffingsgevaar : Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet roken
: Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens 91/155/EEG

Herziening 01/02/2007

SILICONENSPRAY ST110

- OPSLAG
- Eisen aan de opslagruimten en vaten :
- Informatie m.b.t. gezamenlijk opslag :
- Bijkomend advies :
- : Voorzorgsmaatregelen nemen tegen ontlading van statische electriciteit.
 - : Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C, bijv door gloeilampen. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
 - : Op een koele plaats bewaren
 - : De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden
 - : De overheidsbepalingen m.b.t. de oplag van : drukgasverpakkingen moeten in acht genomen worden
 - : Tanks ondoordringbaar gesloten houden
 - : Tanks niet gasdicht afsluiten
 - : Koel en droog bewaren in goed geloten vaten.
 - : Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen

8 MAATREGELEN TER HERHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

Nationale MAC-lijst

Stofnaam	grenswaarden			
Cas -nr	ppm	mg/m3	Kategorie	Oorsprong
Propan				
74-98-6	1000	1800	(Duitse MAK waarde)	
Butaan				
106-97-8	600	1430		
Pentaa				
	600	1800		

Aanvullende gegevens : Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren

8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

Algemene beschermings-en gezondheids maatregelen

- : Voor de pause en aan het einde van werktijd handen wassen.
- : Gassen/dampen/aerosol niet inademen

Ademhalingsbescherming

- : Bij ontoereikende ventilatie een ademhalingsbescherming
- : Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel: bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademtoestel gebruiken. Filter AX P2

Bescherming van de handen

- : Veiligheidshandschoenen bestand tegen oplosmiddelen
- : Kies handschoenmateriaal rekeninghoudend met de penetratietijden, de permeatietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Handschoenmateriaal

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

- : Nitriëlrubber
- : De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; Houdt er rekening mee

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens 91/155/EEG

Herziening 01/02/2007

SILICONENSPRAY ST110

Bescherming van de ogen : Nauw sluitende veiligheidsbril
Lichaamsbescherming: : Draag geschikte beschermende kleding

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Algemene informatie
Fysische toestand : aerosol
Kleur : volgens de produktbeschrijving
Geur : Karakteristiek

Toestandveranderingen

Methode

Kookpunt : -44 °C
Vlampunt : -97 °C
Zelfontsteking : Het product ontbrand niet uit zichzelf
Explosiegrenzen : inferieur 1.4 vol %
Superieur 10.9 vol %
Dichtheid : 0.623g/cm³
Dampdruk bij 20°C : 8300 hPa
Wateroplosbaarheid : Niet resp. gering mengbaar,
Andere gegevens
ontstekingstemperatuur : 285°C
Gehalte aan vaste bestanddelen : 10,7%
Organisch oplosmiddel² : 90.0%
Ontploffingsgevaar : Het product in niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsvaarlijke damp/luchtmengsel is mogelijk

10-STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Thermische afbraak /Te vermijden omstandigheden :
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschriften
Gevaarlijke reacties :
Geen gevaarlijke reacties bekend
ontledingsproducten :
Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend

11-TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute toxiciteit

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden

Isononylphenol 37205-87-1

Oraal LD50 >2000 mg/kg (rat)

Primaire aandoening:
Op de Huid : Geen prikkelendeffect
Aan het oog : Geen prikkelend effect
Overgevoeligheid : Geen effect van overgevoeligheid bekend

Aanvullende toxicologische informatie : Het product vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatierichtlijnen van de EG voor

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens 91/155/EEG

Herziening 01/02/2007

SILICONENSPRAY ST110

toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren: Irriterend

12-MILIEU INFORMATIE

Eco toxische effecten : Giftig voor de vissen
Algemene informatie : Waterbezwaarlijkheid (NL) 6 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
: In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.
: Giftig voor in het water levende organismen.

13-INSTRUCTIES VOOR VERWIJDEREN

Produkt

Aanbeveling : Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terchtkomen.

Niet gereinigde verpakkingen

Aanbeveling : Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen

14-INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Wegvervoer (grensoverschrijding)

ADR/GGVS/Eklasse : 2 5F Gassen
Waarschuwingstabel UN-nummer : 1950
Kemler-getal : 23
Omschrijving van het goed : 1950 spuitbussen

Zeevervoer

IMDG-klasse : 2.1
UN-Nummer : 1950
Label : 2.1
Verpakkingsgroep :-
EMS-nummer : F-D,S-U
Marine pollutant : Neen
Juiste technische benaming : AEROSOLS

Luchtvervoer

ICAO-TI /IATA- DGR Klasse : klasse 2.1
UN/ID-Nummer : 1950
Tekens : 2.1
UN/ID-nummer : 1950
Label : 2.1
Verpakkingsgroep : -
Juiste technische benaming : Aerosols,flammable,n.o.s

15- INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Kentekening volgens EEG richtlijnen : Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV(de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens 91/155/EEG

Herziening 01/02/2007

SILICONENSPRAY ST110

Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt

: F+ zeer licht ontvlambaar
: N milieugevaarlijk

R zinnen : 12 Zeer licht ontvlambaar
52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
66 herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

S-Zinnen : 2 Buiten bereik van kinderen houden
: 23 De spuitnevel niet inademen
: 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen
: 46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
: 51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken

Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen

: 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 inrichting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen – Niet roken.
: Zonder ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk

Nationale voorschriften

Technische aanwijzing lucht

Klasse/aandeel in % : NK / 50-100%
Gevaarklasse voor Water : Waterbezwaarlijkheid (NL) 6 Saneringsinspanning A
Danish MAL : 5-3
VOC-CH : 90%
VOC-EU : 560,7g/l

16- Overige informatie

: Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Relevante R-Zinnen

: 12 Zeer licht ontvlambaar
: 15 Vormt zeer licht ontvlambaar gas in contact met water
: 17 Spontaan ontvlambaar in lucht
: 22 Schadelijk bij opname door de mond
: 36/38 irriterend voor de ogen, ademhalingswegen en de huid
: 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
: 65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens 91/155/EEG

Herziening 01/02/2007

SILICONENSPRAY ST110

- : 66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- : 67 Dampen kunnen slaperig en duizeligheid veroorzaken

Blad met gegevens van de afgifte-sector : Recherche & Development
Contact-persoon : Ing J.H.Sleumer