



Veiligheidsinformatieblad volgens (EG) nr. 1907/2006 - ISO 11014-1

Pagina 1 van 6

HYDRO-X/20 LIQUID FLUX

SDB-nr. : 182774
V002.1

Veranderd: 30.03.2010
Printdatum: 16.08.2011

1. Identificatie van de stof of het preparaat en de vennootschap/onderneming

Handelsnaam:

HYDRO-X/20 LIQUID FLUX

Gepland gebruik:

Vloeibare flux

Firma:

Henkel Nederland
Brugwal 11
3431 NZ Nieuwegein

Nederland

Tel.: +31 30 6073911
Fax-Nr.: +31 30 6047039

Verantwoordelijk voor het veiligheidsdatablad:

ua-productsafety.benelux@be.henkel.com

Inlichtingen bij noodgevallen:

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

NVIC Nederland, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Tel:+31 (0)30 2748888 (Uitsluitend voor een behandelend arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftiging)

2. Identificatie van de gevaren

R11 Licht ontvlambaar.

R36 Irriterend voor de ogen.

R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

De rook die vrijkomt bij soldeertemperatuur is irriterend voor neus,keel en longen. Langdurige of herhaalde blootstelling aan de rook vanharsvloeimiddel kan bij gevoelige arbeiders leiden tot sensibilisatie.

3. Samenstelling / informatie over de bestanddelen

Ingrediëntendeclaratie volgens (EG) nr. 1907/2006:

Gevaarlijke componenten no. CAS	EINECS ELINCS	Gehalte	Classificatie
propaan-2-ol 67-63-0	200-661-7	70 - 80 %	F - Licht ontvlambaar; R11 Xi - Irriterend; R36 R67
Citroenzuur 77-92-9	201-069-1	1 - 5 %	Xi - Irriterend; R36
Ammonium chloride 12125-02-9	235-186-4	1 - 5 %	Xn - Schadelijk; R22 Xi - Irriterend; R36

De volledige teks van de R zinnen, aangeduid via codes, zie hoofdstuk 16 "verdere informatie".

Componenten zonder classificatie kunnen landspecifieke blootstellingswaarden hebben.

4. Eerste hulp maatregelen

Inademen:

Breng in frisse lucht. Indien de symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Huidcontact:

Afspoelen met water en zeep.
Medische verzorging inroepen indien de irritatie aanhoudt.

Oogcontact:

Onder stromend water spoelen (10 minuten lang), eventueel arts consulteren.

Verslikken:

Geen braken opwekken.
Arts consulteren.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikt blusmiddel:

Kooldioxide.
Alcoholvast schuim.
Poeder.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker dragen.

Bijzondere gevaren veroorzaakt door het product zelf:

kan explosieve gas/lucht-mengsels vormen.

Verbrandingsproducten of ontstane gassen:

Thermische ontleding kan aanleiding geven tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen., Oxiden van koolstof.

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

Milieumaatregelen:

Product niet in de riolering laten komen.
Voorkom verdere lekkages en morsingen voorzover dit veilig kan worden uitgevoerd.

Procedure voor het reinigen en opnemen:

Alle ontstekingsbronnen verwijderen.
Bij het morsen van kleine hoeveelheden: opvegen met huishoudrol en in de afvalbak werpen.
Voor grote gemorste hoeveelheden: opvegen met inert absorberend materiaal en in een afgesloten container plaatsen voor verwijdering.

7. Hantering en opslag

Gebruik:

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden. - Niet roken.
Huid- en oogcontact vermijden.
Maatregelen tegen elektrostatische oplading treffen.

Opslag:

Koel en op een goed geventileerde plaats opslaan.
 Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Bestanddelen met speciale controle parameters voor arbeidsplaatsen:

Geldig voor
 Nederland
 Basis
 Wettelijk bindende grenswaarden voor Nederland

Inhoudsstof	ppm	mg/m3	Type	Categorie	Opmerkingen
-------------	-----	-------	------	-----------	-------------

Aanwijzingen voor de opstelling van technische installaties:

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.
 Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bronafzuiging en goede ruimtelijke ventilatie.
 De rook die bij het solderen ontstaat moet worden afgezogen.

Ademmasker:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsbeschuttingsmiddel dragen.

Handbeveiliging:

Chemicaliebestendige veiligheidshandschoenen (EN 374). Geschikte materialen bij kort contact resp. spatten (geadviseerd: ten minste beschermindex 2, overeenstemmend met > 30 minuten permeatietijd volgens EN 374): Nitrilrubber (IIR; $\geq 0,4$ mm laagdikte) Geschikte materialen ook bij langer, direct contact (geadviseerd: beschermindex 6, overeenstemmend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374): Nitrilrubber (IIR; $\geq 0,4$ mm laagdikte) De gegevens baseren op literatuurgegevens en informatie van handschoenfabrikanten of zijn door analogieconclusie van soortgelijke stoffen afgeleid. Er dient ermee rekening te worden gehouden dat de gebruiksduur van een chemicaliehandschoen in de praktijk op grond van de vele invloedfactoren (bv temperatuur) aanzienlijk korter dan de volgens EN 374 berekende permeatietijd kan zijn. Bij slijtageverschijnsels moet de handschoen worden vervangen.

Oogbeveiliging:

Veiligheidsbril met zijdelingse bescherming moet gedragen worden als er een kans bestaat op spatten.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Algemene eigenschappen:

Uitzicht: vloeibaar
 groen
 Geur: alcohol-achtig

Fysische en chemische eigenschappen:

pH-waarde: Niet van toepassing
 Kookpunt: 82 °C (179.6 °F)
 Vlampunt: 12 °C (53.6 °F)
 Dampdruk: 6,6000000 kPa
 (25 °C (77 °F))
 Densiteit: 0,826 g/cm3
 (25 °C (77 °F))
 Oplosbaarheid kwalitatief: mengbaar
 (Oplosmiddel: water)
 Zelfontbrandingstemperatuur: 399 °C (750.2 °F)
 Explosiegrens
 onderste [vol%]: 2 % (V)
 bovenste [vol%]: 12 % (V)
 Octanol/water verdelingscoëfficiënt: niet bepaald
 Dampdichtheid: zwaarder dan lucht
 VOC-gehalte: 80 - 90 %
 (1999/13/EC)

10. Stabiliteit en reactiviteit

Te vermijden voorwaarden:

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

Te vermijden stoffen:

Aluminium en zink worden langzaam opgelost onder vorming van waterstof.
Reageert met sterke oxidatiemiddelen.

Gevaarlijke ontledingsproducten:

Thermische ontleding kan aanleiding geven tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen.

11. Toxicologische informatie

Acute orale toxiciteit:

Kan irriterend zijn voor het spijsverteringstelsel.

Het inslikken van grote hoeveelheden kan beschadiging van lever en nieren tot gevolg hebben.

Acute inhalatieve toxiciteit:

Inademing van hoge dampconcentraties kunnen verschijnselen zoals hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken veroorzaken.

De rook die vrijkomt bij soldeertemperatuur is irriterend voor neus, keel en longen. Langdurige of herhaalde blootstelling aan de rook van harsvloeimiddel kan bij gevoelige arbeiders leiden tot sensibilisatie.

Huidirritatie:

Langdurig of herhaald contact met de huid kan leiden tot huidirritatie.

Irritatie van de ogen:

Irriterend voor de ogen.

De vloeistof kan irritatie van de conjunctiva veroorzaken.

12. Milieu-informatie

Ecotoxiciteit:

Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

mobiliteit:

Het product verdampt gemakkelijk.

Persistentie en afbreekbaarheid:**Afbraak van tensiden**

Isopropyl alcohol: BOD5 = 28% (zoet water), 13% (zout water) BOD20 = 78% (zoet water), 72% (zout water)

bioaccumulatief potentieel:

octanol/water verdelingscoëfficiënt: niet bepaald

Algemene informatie over de ecologie:

Isopropylalcohol: LC50/96h/Pimephales promelas = 1000 mg/l EC50/24h/Daphnia = 9714 mg/l

13. Instructies voor verwijdering

Verwijdering van het product:

Als speciaal afval verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke en nationale voorschriften.
Verbranding onder gecontroleerde omstandigheden aanbevolen.

Afvalcode(EWC):

14 06 03 - overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:

Verwijderen als ongebruikte stof.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegtransport ADR:**

Klasse: 3
Verpakkingsgroep: II
Classificeringscode: F1
Nr. ter identificatie van het gevaar: 33
UN-nr: 1219
Gevaarsetiket: 3
techn. naam: ISOPROPANOL (Oplossing)
Tunnelcode: (D/E)

Transport per trein RID:

Klasse: 3
Verpakkingsgroep: II
Classificeringscode: F1
Nr. ter identificatie van het gevaar: 33
UN-nr: 1219
Gevaarsetiket: 3
techn. naam: ISOPROPYLALCOHOL(ISOPROPANOL) (Oplossing)
Tunnelcode:

Binnenscheepvaarttransport ADN:

Klasse: 3
Verpakkingsgroep: II
Classificeringscode: F1
Nr. ter identificatie van het gevaar: 33
UN-nr: 1219
Gevaarsetiket: 3
techn. naam: ISOPROPYLALCOHOL(ISOPROPANOL) (Oplossing)

Zeeschiptransport IMDG:

Klasse: 3
Verpakkingsgroep: II
UN-nr: 1219
Gevaarsetiket: 3
EmS: F-E ,S-D
Zee schadelijke stof: -
proper shipping name: ISOPROPANOL (Oplossing)

Luchttransport IATA:

Klasse: 3
Verpakkingsgroep: II
Packaging instruction (passenger): 305
Packaging instruction (cargo): 307
UN-nr: 1219
Gevaarsetiket: 3
proper shipping name: Isopropanol (Oplossing)

15. Wettelijk verplichte informatie

Gevaarsymbolen:

F - Licht ontvlambaar

Xi - Irriterend



R-zinnen:

R11 Licht ontvlambaar.

R36 Irriterend voor de ogen.

R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

S-zinnen:

S16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

S26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoeien en deskundig medisch advies inwinnen.

S51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

16. Overige informatie

Volledige tekst van de relevante R-zinnen die in het betrokken veiligheidsinformatieblad afgekort worden vermeld, in de rubrieken 2 en 3. Zie rubriek 15 voor het kenmerken van het product.

R11 Licht ontvlambaar.

R22 Schadelijk bij opname door de mond.

R36 Irriterend voor de ogen.

R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Overige informatie:

De vermeldingen zijn gebaseerd op de huidige stand van wetenschap en hebben betrekking op het geconcentreerde produkt. In dit blad worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen vermeld en is derhalve geen technische informatie voor het toepassingsgebied.

Dit veiligheidsblad werd opgesteld in overeenstemming met de Richtlijn 67/548/EEC van de Raad en zijn amendementen, en Richtlijn 1999/45/EC van de Commissie.