

Doordat het programma voorzien is van grote aanraakvelden en de toetsen op de handheld zelf is het niet noodzakelijk gebruik te maken van de zogenaamde stylus (het pennetje wat bij de handheld geleverd word).

Kies de juiste taal en voer het programma Setup.Exe uit.

Een aantal toetsen op de handheld computer worden door dit programma gebruikt. Afhankelijk van het model zijn bepaalde functies makkelijker te bereiken.

De Klassieke palm handheld computers hebben onder het schrijfgedeelte een zestal toetsen, vier voor directe toegang van een aantal ingebouwde programma's en de twee navigatie toetsen. Deze laatste twee kunnen bij het ADR2005 programma worden gebruikt om bijvoorbeeld in schermen te 'scrollen', een selectie te veranderen (UN-nummer in het hoofdscherm en de verpakkingsgroep in het daarop volgende scherm). Naast deze toetsen worden ook de zogenaamde grafitti-toetsen 'Menu' en 'Calculator' gebruikt.





Palm met 5-Way Navigator

Dit zijn de nieuwste Palm handheld computers zoals de Tungsten en Zire. Op de foto is deze 5-Way Navigator te zien. Naast de 'op' en 'neer' functie zoals bij de klassieke palm is het vaak ook mogelijk de 'links' en 'rechts' te gebruiken (bijvoorbeeld om een button te selecteren. Door op de middelste toets van de 5-Way Navigator te drukken wordt de keuze bevestigd.

Daar enkele van deze palm handheld computers geen grafitti toets voor calculator hebben, is deze functie alleen toegankelijk via het menu of een zogenaamde 'shortcut' (/c en /v).



5-Way Navigator

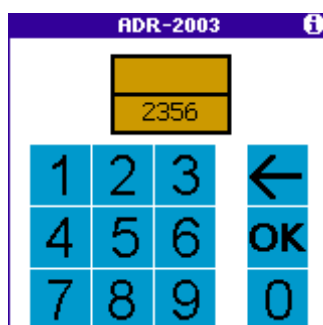
Sony met Jogdial

De meeste Sony handhelds hebben aan de zijkant een wielje, het zogenaamde Jogdial. De functie is vergelijkbaar met de 'op' en 'neer' toetsen van de klassieke palm. Een druk op het wielje bevestigt de keuze. Met de zogenaamde 'back'-toets kan een scherm verlaten worden.



Het programma

Na het opstarten van het programma en het afsluiten van het introductiescherm verschijnt een scherm waar het UN-nummer van de stof kan worden ingevoerd:



De pijl kan worden gebruikt om foutieve invoer te corrigeren. Is het ingevoerde nummer compleet dan drukt u op de toets 'OK'.

Zoals op bijna alle schermen is er ook hier een helpfunctie aanwezig; tip op de i in de rechterbovenhoek.

Met de navigatie toetsen (of 5-Way Navigator of Jogdial) kunt u en andere stof uit de lijst van nummers selecteren.



Nadat een juist UN-nummer is ingevoerd en op 'OK' is gedrukt verschijnt het volgende scherm.

Dit scherm toont de algemene gegevens van de stof. Indien er voor deze stof meerdere verpakkingscategorieën zijn wordt dit door middel van de twee driehoeken naast het gevarenbord weergegeven. Met behulp van de omhoog- en omlaag- toetsen op de computer zelf (of de 5-Way Navigator of Jogdial indien aanwezig) kan men een andere verpakkingscategorie selecteren.

Is eenmaal de juiste stof geselecteerd dan drukt u op de 'Info' toets om gedetailleerde informatie van de stof en de instructies bij incidenten te zien.

Een druk op de calculator toets van de handheld (of menu keuze 'Voeg toe') zal deze stof toevoegen aan de lijst in de calculator (zie verder).

De toets 'vrijstelling' laat een overzicht zien van de vrijstellingen voor ADR volgens sectie 3.4.2 (LQ) en 1.1.3.6.

De 'Terug' toets toont het vorige scherm.

ADR-2005	
VGI	33
Klasse 3	2356
LQ 3	
2-CHLOORPROPAAN (isopropyl chloride)	
Terug	Eri + Info
Voor-	vrij-
schrij-	steling

Kenmerken en instructies

Om de een bepaalde instructie te lezen tipt u op het overeenkomende veld van het volgende scherm:

UN 2356	
Kenmerk	Eerste hulp
Gevaar	Voorzorg
Bescherming	Ontsmetting
Bestrijding	Terug

UN 2356

2-CHLOORPROPAAN (isopropylchloride)

1. Kenmerken. ZEER BRANDBARE VLOERLIJF.

2. Gevaar. Verhitting van containers veroorzaakt drukstijging met gev.

3. Persoonlijke bescherming. Gebruik ademlucht. Gebruik chemicaliën-overall als e

4. Bronbestrijding.

4.1 Algemeen. Blijf bovenwinds. Verwijder alle ontstekingsbronnen (rookverbod). Omgevingsgevaar! Laat mensen in de directe omgeving binnen blijven met

TERUG

UN 2356

5. Eerste hulp. Als de stof in de ogen is gekomen eerst minimaal 15 min.

6. Voorzorgsmaatregelen bij opruimen stof. Zorg voor een goede aarding van de pompen. Geb

7. Ontsmetting na bronbestrijding.

7.1 Ontsmetting personeel. Spoel besmette kleding en de adembescherming af met water en zeep voordat het gelaatsscherm of kleding uitgetrokken wordt. Gebruik een

TERUG

Wanneer de tekst groter is dan wat in één maal op het scherm past, kunt u met de toetsen op de computer door de tekst lopen. Dit wordt aangegeven met de grijze balk aan de rechterzijde van de tekst. Beschikt uw computer over een zogenaamde jogdial (met name Sony Clie) of 5-Way Navigator (Palm Tungsten en Zire) dan kan deze ook gebruikt worden om de tekst te 'scrollen'.

In het menu staat voor elke instructie een hoeveelheid belangrijke achtergrondinformatie.



Vrijstellingen

De toets 'vrijstellingen' in het product scherm toont een overzicht van de vrijstellingen volgens ADR sectie 3.4.2 (LQ) en sectie 1.1.3.6.

UN 2356 / LQ3	
samen gestelde verpakkingen:	
binnenverp.	collo
max inhoud	maximaal
500 ml	1 liter
binnenverpakkingen geplaatst in met krimp of rekfolie omwikkelde trays:	
binnenverp.	collo
max inhoud	maximaal
niet toegestaan	
ADR vrijstelling volgens 1.1.3.6 tot max totaal eenheden: 20	
Terug	

Voorschriften

De toets 'voorschriften' in het product scherm toont een overzicht van de voorschriften en tankcodes volgens ADR secties 3.3, 4.1, 4.2, 4.3, 6.8.4, 7.2, 7.3.3, 7.5.11, 8.5 en 9.1.1.2

UN 2356 Voorschriften	
Verpakking	
Instructies	P001
Voorschriften	
Mixed	MP7 MP17
Verpl. tanks	
Instructies	T11
Voorschriften	TP2
ADR tank	
Code	L1.5BN
Voorschriften	
Vervoer	
Terug	

UN 2356 Voorschriften	
Voertuig	FL
Vervoer	
Verpakking	
Bulk	
(ont)laden	
Behandeling	S2 S20
Verpakking	
Terug	

Calculator

Voor het vervoer van verpakte gevaarlijke stoffen in beperkte hoeveelheden gelden minder zware eisen. Om in aanmerking te komen voor de vrijstelling volgens ADR sectie 1.1.3.6 mag de gezamenlijke hoeveelheid van de vervoerde stoffen de 1000 punten niet overschrijden.

ADR-2003 Calculator			
UN-nr	inhoud	VC	punten
2826	20	2	60
2815	30	3	30
2812	40	4	0
1139	10	1	500
1139	10	2	30
1139	10	3	10
1043	70	4	0
2356	10	1	500
totaal 1130			
<div>Wissen Bereken Terug</div>			

De calculator kan worden gebruikt om te controleren of de totale lading van gevaarlijke goederen aan deze eis voldoet.

Een stof kan uit de lijst worden verwijderd door het UN-nummer te selecteren en vervolgens op de toets 'Wissen' te tippen.

De vervoerde inhoud kan worden gewijzigd door deze te selecteren en dan een nieuwe waarde in te voeren. Tip vervolgens op de toets 'Berekenen' en de totale hoeveelheid punten wordt opnieuw berekend.

Een stof kan alleen worden toegevoegd door deze eerst te selecteren in het eerste scherm en vervolgens op de calculator toets te tippen. Het is niet mogelijk het UN-nummer of de vervoerscategorie in dit scherm te wijzigen.



Zoeken op naam

Het is ook mogelijk te zoeken op de naam van de stof. Selecteer hiervoor uit het menu de keuze 'Zoek op naam' (het menu is te activeren door op de titelbalk of de menutoets te tippen).

Vul nu de naam van de stof in en tip op het vergrootglas.

Vanuit de database zal nu een lijst worden samengesteld met stoffen waarvan de naam (deels) overeenkomt met de ingevoerde tekst. Tip op de stofnaam en de gegevens van de stof worden getoond zoals hiervoor beschreven.

ADR-2003

omschrijving: propaan

Terug

ADR-2003

omschrijving: propaan

cyclopropaan
chloorpropaan (propy
1,2-dichloorpropaan
propaan
2,2-dimethylpropaan
2-chloorpropaan (iso
propaanthiolen (prop
octafluorpropaan (ko
1-broom-3-chloorpr... ↓

Terug



Gebruik van de ERICards

Uitleg van gebruikte termen per hoofdstuk



Kenmerken

We gaan hier slechts kort in op de gebruikte natuurkundige en scheikundige begrippen. Meer informatie hierover kunt u vinden in de gespecialiseerde literatuur.

Alle karakteristieke gegevens van de stof worden gegeven uitgaande van een omgevingstemperatuur van 20°C. Grote afwijkingen in zomer of winter kunnen extra (of juist minder) risico's met zich meebrengen. De omgevingstemperatuur heeft invloed op onder andere de verdampings- en reactiesnelheid.

Reageert (heftig)

We gebruiken de term reageert als een stof alleen of onder invloed van andere stoffen (bijvoorbeeld water) met duidelijke warmteverschijnselen in een andere stof wordt omgezet. We zeggen dat de reactie heftig is als bij de reactie zoveel energie vrijkomt dat het reactiemengsel kookt, borrelt en/of alle kanten op spat.

We zeggen dat een stof spontaan kan leiden tot heftige reacties als deze kan polymeriseren, dat wil zeggen zichzelf in een plastic kan omzetten in een heftige reactie.

Vlampunt

Een belangrijk gegeven bij ongevallen met brandbare vloeistoffen is het vlampunt van de vloeistof. Dit is de laagste temperatuur waarbij de vloeistof ontstoken kan worden. Bij deze vloeistoftemperatuur is de dampconcentratie juist boven een plas in de buitenlucht gelijk aan de onderste explosiegrens.

Als de omgevingstemperatuur en de vloeistoftemperatuur gelijk zijn aan het vlampunt, zal een ontstekingsbron dicht bij de vloeistof gehouden moeten worden om de vloeistof aan te steken.

- Bij hogere temperaturen is de verdamping groter en ligt de onderste explosiegrens op wat grotere afstand van de vloeistof.
- Bij temperaturen onder het vlampunt is ontsteking pas mogelijk als de vloeistof plaatselijk tot het vlampunt wordt verhit, bijvoorbeeld door een grote ontstekingsbron.

De afmeting van een explosieve gaswolk bij een ongeval waarbij brandbare afstanden vloeistoffen of tot vloeistof verdichte gassen betrokken zijn, oftewel de afstand waarop nog ontsteking kan plaatsvinden, hangt af van de temperatuur, de windsnelheid en het verdampend oppervlak.

Op land zal de uitgestroomde benzine in de ondergrond dringen of in riolen. Via het rioolstelsel kan een veel verdergaande verspreiding volgen, waarbij in het rioolstelsel tot op kilometers afstand explosieve concentraties aanwezig kunnen zijn. Aangezien de damp van benzine een grotere dichtheid heeft (of zwaarder is) dan lucht, moet ook rekening gehouden worden met het binnendringen in kelders en dergelijke.

Op water moet rekening gehouden worden met de stroming en de ophoping van explosieve concentraties onder bruggen, in boten, enzovoort.

Bij de meest gebruikte brandbare vloeistoffen is de zogenaamde relatieve dichtheid ten opzichte van water kleiner dan 1. Deze vloeistoffen blijven op water drijven. Bluspogingen met water kunnen bij dergelijke vloeistofbranden dus verspreiding van de brand in de hand werken. Voor deze situaties is schuim de meest geschikte blusstof (dit staat dan ook op de ERIC-kaart vermeld). Maar ook voor vloeistoffen die giftige dampen verspreiden kan schuim een middel zijn om de verdamping te beperken (ook dit vindt u dan op de ERIC-kaart).

Branden van vloeistoffen die goed in water oplossen, zijn met water te bestrijden. Er moet echter rekening mee worden gehouden, dat vaak een veelvoud van de hoeveelheid brandende vloeistof aan water moet worden opgebracht om blussing te bereiken. Eenzelfde opmerking geldt voor bijtende vloeistoffen.

De term biohazard staat voor het gevaar dat ziekten worden overgedragen door met die ziekten besmet materiaal.

Gevaar

Een van de grootste gevaren tijdens de bronbestrijding is het optreden van een BLEVE al dan niet



© European Chemical Industry Council (CEFIC) 2003.

Web <http://www.cefic.org> - Email fjo@cefic.be - Tel (+32) 2 6767266 - Fax (+32) 2 6767432

Informatie

Meer informatie over het vervoer van gevaarlijke stoffen, ADR en ERICards en kunt u vinden bij:

UNECE: <http://www.unece.org/trans/danger/danger.html>

CEFIC: <http://www.cefic.org> en <http://www.ericards.net>

<http://www.homepages.hetnet.nl/~jongede>

Cefic heeft de ERIC-kaarten ontwikkeld naar best vermogen en heeft alle moeite gedaan om de geleverde informatie zo betrouwbaar en zo compleet mogelijk te maken. De kaarten zijn bedoeld als richtlijn voor brandweerlui die dienen tussen te komen bij transportongevallen waarbij chemicaliën betrokken zijn. Het gebruik van de ERIC-kaarten vereist evenwel steeds een voldoende groot vermogen tot inschatting van situaties waarbij rekening wordt gehouden met de specifieke omstandigheden van elk ongeval en met de aanwezige interventie uitrusting. Dientengevolge kan de aangeboden informatie niet voldoende of adequaat te zijn in alle gevallen, en kunnen daarom de auteurs niet verantwoordelijk gesteld worden voor de gevolgen die zouden resulteren uit het verkeerde gebruik van deze informatie door brandweerlui of derde personen.

Contact

www.FroggySoft.com

info@FroggySoft.com

The contents of the program is a summary of the legislation of transporting dangerous goods. Although great care has been taken with the composition of the data, we do not accept any responsibility for the correctness of the data and the program.