



Safety first

Software para la administración de las Mercancías
Peligrosas en transporte y almacenamiento



DGOffice proporciona una vista general de productos, documentos, etiquetas y mucho más. Todo en un sistema, puedes obtener información relevante sobre el manejo de químicos, incluyendo recomendaciones de almacenaje y uso. Esto crea una posición de ventaja y ofrece una estructura que simplifica el manejo de químicos. Hojas de datos de seguridad, área de trabajo, manejo de mercancías peligrosas y químicos; con DGOffice se pueden reunir, presentar y distribuir los documentos en la forma más eficiente y simple. En un solo sistema se obtiene un poderoso número de herramientas que se pueden adaptar a distintos idiomas, regulaciones y variadas actualizaciones. Cuando la información se edita en un usuario, el sistema automáticamente implementa esos cambios a todos los usuarios.

En el manejo de materiales y mercancías peligrosas es de total importancia reducir y minimizar los riesgos. DGOffice en resumen:

- Permite la total administración de las mercancías peligrosas;
- Provee una percepción de lo que se permite y lo que es obligatorio dentro de la transportación, manejo, almacenaje y producción;
- Realiza toda la documentación y etiquetas necesarias;
- Brinda información actualizada;
- Garantiza el cumplimiento de la legislación;
- Mantiene el riesgo al mínimo nivel a costos accesibles.



Tabla de contenido

DG General	4
DG Transport	5
Aéreo	5
Marítimo	6
Terrestre	7
Ferrocarril	9
Ríos Navegables	9
Ríos Navegables de Noruega	9
DG Handling	10
NOTOC	10
Lista de Aceptación	11
DG Storage	12
SEVESO	12
DG Production	13
HDS	13
Etiquetado y Marcado	16
DG Support tools	17
Etiquetas de envío	17
Nombres de artículos propios	17
Archivo documental	17
Administración de los documentos	17
Transferencia de documentos	17
Reportes y Estadísticas	18
Comunicación	18
Sincronización	18
Cursos de Seguridad	18
DG E-freight	19

Información acerca de las soluciones automatizadas para la administración de mercancías peligrosas, puede ser encontrada en el folleto Servicios.

Módulos del Programa DGOOffice

DGOOffice ofrece un set completo de herramientas para respaldar a las organizaciones en todos los sentidos en el manejo de materiales y mercancías peligrosas. El diseño del programa garantiza que solo se utilicen los módulos de software necesarios. Además de los conceptos básicos cubiertos en la aplicación DG General, cada módulo ofrece un conjunto completo de funciones, desarrolladas para un segmento empresarial o industrial específico. Todas ellas comparten la misma promesa: proveer información y documentación adecuada, libres de errores y actualizada para una menor inversión de tiempo.

DG general

Proporciona información básica e incluye todas las funciones, lo que permite una implementación, uso y mantenimiento de DGOOffice.

DG transport

Cubre todos los requisitos para el transporte por aire, mar, carretera, ferrocarril.

DG handling

Simplifica el manejo de productos peligrosos. Hay módulos separados para notificación al capital (NOTOC por sus siglas en inglés) y aceptación de productos para aerolíneas.

DG storage

Presenta la información y la documentación requerida, incluidas instrucciones detalladas sobre cómo almacenar y manejar mercancías peligrosas.

DG production

Brinda herramientas necesarias para la creación de hojas de datos de seguridad (SDS), las instrucciones en el lugar de trabajo y el etiquetado en base al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS).

DG support tools

Un conjunto completo de herramientas para una variedad de tareas; desde la creación e impresión de sus propias etiquetas de envío hasta la creación y el mantenimiento de su propia base de datos de sustancias.

DG e-freight

Agiliza todo lo relacionado con sus documentos de envío y facturas aéreas.

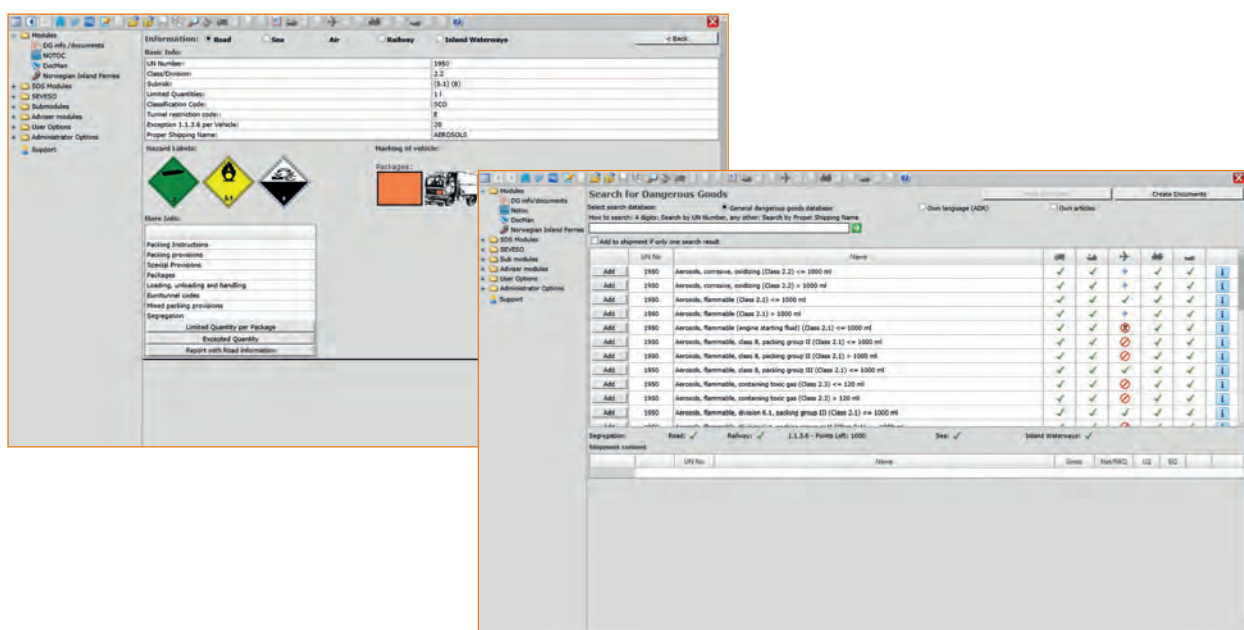
La mejor opción para la administración de las mercancías peligrosas

DG General; el componente central que ofrece todas las herramientas y funciones principales para implementar, ejecutar y administrar nuestras soluciones de software. Con DGOOffice usted ahorra tiempo y, por lo tanto, dinero, porque el sistema maneja todo el papeleo necesario, desde formularios impresos y documentos requeridos hasta marcas y etiquetas para señalar las mercancías peligrosas. Además, DGOOffice ofrece la información normativa más reciente con solo tocar un botón. No tiene que descubrirlo usted mismo, o mantener archivos separados para mantenerse actualizado.

DGOOffice fue totalmente desarrollado como una aplicación en línea, significa que puede usted acceder a ella en cualquier momento, en cualquier parte del mundo. En última instancia se puede instalar en una red como intranet o en computadoras independientes.

DG General contiene:

- **Información de mercancías peligrosas:** Incluye las bases de datos con información sobre sustancias, así como información regulatoria;
- **Administración de relaciones comerciales:** Esta base de datos contiene todos los detalles de la cuenta de los expedidores, consignatarios, empresas de transporte, clientes y proveedores, que solo pueden ser vistos y editados por usuarios autorizados;
- **Administración de clientes/usuarios:** Registro y mantenimiento de usuarios, ID de usuario, contraseñas, módulos y roles para su ID de empresa;
- **Pedido y renovación de licencia:** Proporciona una descripción general de los módulos que ha ordenado y la cantidad de licencias que ha adquirido y para quién. Le permite agregar usuarios y renovar licencias, así como solicitar nuevos módulos;
- **Administración e información de la compañía:** Los detalles de su empresa se mantienen en esta sección. Aquí puede seleccionar su agente de soporte preferido.



Aéreo | Minimiza el riesgo del transporte aéreo

Debido a que el transporte aéreo de mercancías peligrosas involucra muchas reglas y regulaciones estrictas, Air Module ofrece todo lo que necesita para cumplir con todas las reglas y regulaciones aplicables. Simplemente permite transportar los productos de la manera correcta, acompañados de documentación precisa ¡El incumplimiento de estas reglas y regulaciones implica largas demoras y altas multas!

Información Regulatoria

DGOffice proporciona toda la información reglamentaria necesaria para preparar su envío. Las instrucciones de embalaje están indicadas por el número ONU e información sobre disposiciones especiales, variaciones de estado y operador, cantidades exceptuadas, y las etiquetas y marcas se pueden ver en la pantalla o se pueden imprimir para cada sustancia individual. El documento impreso está apegado según el estándar IATA.

SHIPPER'S DECLARATION FOR DANGEROUS GOODS						
Shipper: DOM Software Development Group A/S København 3B NETHERLANDS			Air Waybill No.: AWB00123456789 Page 1 of 1 Pages Shipper's Reference Number (optional): DGOffice			
Consignee: DOM Software Development Group A/S København 3B København DENMARK			IATA 1995-2016			
Two completed and signed copies of this Declaration must be handed to the operator.			WARNING			
TRANSPORT DETAILS			Failure to comply in all respects with the applicable Dangerous Goods Regulations may be in breach of the applicable law, subject to legal penalties.			
This shipment is within the limitations prescribed for: (delete non-applicable)			Shipper's type (delete non-applicable)			
PASSENGER AND CARGO AIRCRAFT			NON-RADIOACTIVE			
Airport of Departure: AMS			Airport of Destination: BLL			
NATURE AND QUANTITY OF DANGEROUS GOODS						
UN or ID No.	Proper Shipping Name	Class or Division (Subsidiary Risk)	Packing Group	Quantity and type of packing	Packing Inst.	Authorization
UN 1950	AEROSOLS, FLAMMABLE	2.1		1 Aluminium box x 5 kg	203	



Este módulo también admite la variación de estado ESG-01, que requiere el uso de un documento en español / inglés y la declaración IATA china.

Documentación

La documentación es de vital importancia para envíos aéreos por lo tanto la declaración del expedidor y otros requisitos de información, como aprobaciones y autorizaciones están totalmente automatizados en el programa DGOffice, esto reduce el tiempo y la tasa de error al mínimo.

Empaque y embalaje

Cada número ONU se enumera por grupo de embalaje para poder determinar las instrucciones de embalaje y, por lo tanto, los tipos de embalaje permitidos. DGOffice admite múltiples sustancias en un solo paquete y tiene reglas de segregación integradas para cada sustancia para determinar si se pueden empaquetar juntas. Además, el valor Q se calcula automáticamente.

Los materiales radiactivos y los explosivos tienen sus propios requisitos especiales.

Marítimo | Viento en popa

El transporte de mercancías peligrosas por mar debe realizarse de conformidad con el Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG). Este amplio conjunto de normas y reglamentos se desarrolló como un código internacional uniforme, que abarca el embalaje, el tráfico de contenedores, la estiba y la segregación de sustancias incompatibles.



permite completar los detalles del envío, como el número, tipo y tamaño del contenedor, junto con la identificación del sello, los registros del vehículo, etc. El módulo marítimo admite diferentes diseños como SITPRO, el AMSA australiano y documentos bilingües.

Empaque y embalaje

DGOffice admite múltiples sustancias en un solo paquete y tiene reglas de segregación integradas para cada sustancia para determinar si se pueden empaquetar juntas. La segregación de productos dentro de un contenedor se verifica automáticamente y el resultado se muestra en la pantalla. Esta verificación se lleva a cabo para cada sustancia añadida a su transporte. Algunas sustancias requieren la asignación de grupos de segregación específicos, mientras que otras pueden necesitar ser declaradas contaminantes marinos. Los materiales radiactivos y los explosivos tienen sus propios requisitos especiales, que DGOffice respalda.

Información Regulatoria

El código IMDG provee recomendaciones detalladas, como asesoría en terminología de embalaje, estiba, etiquetado, segregación y manejo y una respuesta de acción de emergencia. DGOffice ofrece toda la información regulatoria necesaria para preparar tu envío. La información es desplegada por número ONU, la cual puede ser impresa en la hoja de información complementaria. Instrucciones de embalaje, disposiciones especiales, estibado, cantidades exceptuadas y limitadas están disponibles.

Documentación

Preparación de la declaración del expedidor y el documento de declaración de masa bruta verificada en DGOffice para productos peligrosos está completamente automatizada.

Los documentos impresos cumplen con el Formulario de mercancías peligrosas multimodal tal como se muestra en el Código IMDG, incluido el Certificado de embalaje del vehículo / contenedor. DGOffice también






Terrestre | Siempre en cumplimiento

El transporte por carretera de mercancías peligrosas y materiales peligrosos está sujeto a muchas reglas y regulaciones. El módulo terrestre es una herramienta altamente eficiente y precisa que ayuda a planificar su transporte, optimiza la carga mixta y calcula las masas máximas permisibles. Contiene información completa sobre regulaciones ADR, USA 49 CFR, TDG canadiense y el ADG australiano. El software proporciona toda la información y documentación con solo presionar un botón. Garantiza una planificación y funcionamiento rentables, así como un transporte seguro y protegido.

Si los productos no son compatibles para el transporte combinado, el software advierte al usuario y brinda sugerencias para resolver este problema. DGOOffice ayuda a ser compatible y evita errores u omisiones costosas y lentas.

DG Transporte terrestre produce rápidamente los documentos de transporte que necesita. Esto garantiza una comunicación precisa, evita malentendidos y reduce el tiempo de espera.

Driver's Checklist	
DANGEROUS GOODS LOADED ON TRANSPORT UNIT:	
Load: UN 1950	Labeling of packages:
Mass: 5	
Loaded on: Vehicle	
EXEMPTIONS 1.1.3.6:	
 LOAD DOES NOT EXCEED THE EXEMPTIONS IN 1.1.3.6. Some provisions take effect. Calculated value: 15	
CARRIAGE IN PACKAGES:	
 Applies to: All Ref: 7.2.2 Packagings made of materials sensitive to moisture shall be loaded on to closed or sheeted vehicles or containers.	
LOADING, UNLOADING AND HANDLING:	
Ref: 7.5.2 Mixed loading prohibition Applies to: UN 1950  Ref: 7.5.2.1 Not allowed together with label Nos.: 1, 1.4 (except for compatibility group S), 1.5, 1.6 (UN 0503 + UN 3268 OK, UN 1942, 2057 + UN 0081, 0082, 0084, 0241, 0331, 0332 OK)	
Ref: 7.5.11 Additional provisions Applies to: UN 1950  Ref: 7.5.11 (CV9) Packages shall not be thrown or subject to impact. Receptacles shall be so stowed in the vehicle or container that they cannot overturn or fall.	



Listas de verificación del conductor

El módulo le brinda una lista de verificación para el conductor completa y práctica. Esta lista proporciona información detallada sobre cómo llevar a cabo un transporte particular de mercancías peligrosas. Contiene información sobre el equipo requerido a bordo, instrucciones para cargar y estibar, así como instrucciones de manejo y otros consejos útiles para cumplir con las reglas y regulaciones.

ADR

A menudo, la regulación ADR requiere documentación en diferentes idiomas en el momento en que un transporte cruza fronteras. DGOOffice se ocupa de este requisito automáticamente. La configuración del país del remitente y del destinatario determina los idiomas utilizados.

En caso de que el vehículo de transporte utilizado no esté completamente equipado o el conductor no esté certificado por ADR o si no hay un controlador con certificación ADR disponible, se establecen límites para llevar la mercancía. El Módulo terrestre facilita mantenerse dentro de estos límites. Además, la verificación de 1000 puntos se calcula automáticamente.

Instrucciones de Emergencia

Contiene toda la información necesaria en caso de incidentes y accidentes relacionados con las mercancías peligrosas. Con este módulo, las instrucciones están disponibles en al menos 33 idiomas.

49CFR y TDG

Se produce rápidamente un conocimiento de embarque, se puede personalizar e incluye guías de respuesta de emergencia (ERG). Para Canadá, el conocimiento de embarque está en inglés y francés. El módulo lo guía a través de requisitos de información específicos, como las Cantidades Reportables (RQ) en US 49CFR, o el Plan de Asistencia de Respuesta a Emergencias (ERAP- Emergency Reporters Assistance Plans) para el transporte de Mercancías Peligrosas (TDG- Transportation of Dangerous Goods)

ADG

Además de la declaración de mercancías peligrosas, el sistema también produce guías de procedimientos de emergencia (EPG) aplicables, siguiendo las normas de ADG.

Para determinar si se transporta la carga permisible, el módulo ofrece un método de cálculo que indica si está excediendo los límites o no.

INSTRUCTIONS IN WRITING ACCORDING TO ADR
<u>Actions in the event of an accident or emergency</u>
In the event of an accident or emergency that may occur or arise during carriage, the members of the vehicle crew shall take the following actions where safe and practicable to do so:
- Apply the braking system, stop the engine and isolate the battery by activating the master switch where available;
- Avoid sources of ignition, in particular, do not smoke, use electronic cigarettes or similar devices or switch on any electrical equipment;
- Inform the appropriate emergency services, giving as much information about the incident or accident and substances involved as possible;
- Put on the warning vest and place the self-standing warning signs as appropriate;
- Keep the transport documents readily available for responders on arrival;
- Do not walk into or touch spilled substances and avoid inhalation of fumes, smoke, dusts and vapours by staying up wind;
- Where appropriate and safe to do so, use the fire extinguishers to put out small/initial fires in tyres, brakes and engine compartments;
- Fires in load compartments shall not be tackled by members of the vehicle crew;



Tren | Ferrocarril

Basado en la normativa europea de RID, este módulo contiene los datos regulatorios, como la lista de mercancías peligrosas, las instrucciones de embalaje, las variaciones y las disposiciones que le permiten gestionar sus envíos por ferrocarril. Se incluye la opción de "transporte", así como las conexiones a las opciones multimodales en el transporte por carretera y por mar.



Ríos Navegables | Sigue la corriente

La regulación ADN es la base de este módulo y contiene las tablas A y B de la lista de mercancías peligrosas, así como la tabla C, que está dedicada al transporte en cisternas. Al igual que con los otros módulos de transporte en DGOOffice, los datos normativos están disponibles para información del usuario y para generar toda la documentación necesaria para el transporte de mercancías peligrosas en vías navegables interiores tanto en envases como a granel.

Ríos navegables de Noruega | Mantente a Flote

Noruega está compuesta por muchas islas, lo que hace que los transbordadores sean un medio de transporte valioso. Dado que involucra no solo al transbordador como unidad de transporte, sino también a las unidades de transporte por carretera, tanto ADR como IMDG están involucrados. Otros factores importantes son el tipo de ferry y la cantidad de pasajeros permitidos en el ferry. Este módulo informa si está permitido transportar mercancías peligrosas teniendo en cuenta estos influyentes.



NOTOC | Notificación al Capitán

El flete aéreo implica reglas y regulaciones estrictas. En el caso de mercancías peligrosas, el capitán de la aeronave debe ser notificado de la colocación de estos envíos en la aeronave.

El módulo NOTOC (Notificación al capitán) produce la notificación adecuada al piloto al mando. Con la función de importación para Declaraciones de remitentes completas, el proceso completo no toma más de unos pocos minutos. Toda la Declaración del expedidor se realiza en el estándar XML de e-freight o mediante la entrada manual con la ayuda del asistente.

El asistente

El asistente completa los nombres de envío correctos y otros detalles por sí mismo para garantizar que se ingresen los detalles correctos. Junto a esto, se pueden crear 'Todos empacados en uno' y 'Sobre embalajes' en el módulo NOTOC. Es necesario decir que el cálculo del valor Q también se tiene en cuenta. Este es un ahorro de tiempo real, ya que la mayoría de los datos se cargan desde la base de datos interna. Se gana aún más tiempo y eficiencia al compartir los NOTOC directamente en línea con sus contrapartes que usan DGOOffice o al enviar una copia exportada en PDF o XML.



Características clave del Módulo NOTOC:

- El historial de sus NOTOC se puede mantener de acuerdo con los requisitos reglamentarios;
- Completar el programa de software con soluciones listas para una gestión y control adecuados de los NOTOC;
- Completa la base de datos de mercancías peligrosas;
- Fácil generación de NOTOCs;
- Crea tu propia base de datos de nombres técnicos / químicos;
- Opción de importación para declaraciones de remitentes;
- Exportar a otros usuarios de DGOOffice y como PDF o XML;
- Interfaz amigable;
- Mostrar el logotipo de su empresa en NOTOC;
- Hojas de información adicionales y procedimientos de emergencia impresos automáticamente.

Aceptación | Envíos aceptados

Una parte importante de todo el proceso de transporte aéreo es la aceptación de los envíos por parte de la aerolínea.

Lista de verificación

El módulo de aceptación es una gran herramienta para completar los datos requeridos y asegurarse de que el envío esté acompañado de todos los documentos requeridos. Agrega opciones significativas al Módulo NOTOC. En primer lugar, te permite activar la lista de mercancías peligrosas en tu almacén. Esta es una descripción general de todos los envíos de mercancías peligrosas y otras cargas especiales. Usted 'recibe' todos los envíos ofrecidos en su almacén sin la necesidad de agregarlos inmediatamente a un vuelo NOTOC.

En segundo lugar, durante los procedimientos de entrada de los envíos en la lista de recolección, puede verificar inmediatamente el contenido del documento. El asistente le muestra la información que se reproducirá en la Declaración del expedidor basada en el número ONU, el grupo de embalaje y el tipo de avión. Es compatible con los cálculos de 'Todos empacados en uno', 'Sobre embalajes' y valor Q.

Además, después de la entrada de las líneas de declaración, puede activar e imprimir una lista de verificación de aceptación del almacén para ver si la carga entregada coincide con la información dada en la declaración. Cuando sea correcto, las líneas se pueden marcar como aceptadas en DGOOffice. Finalmente, estas líneas están disponibles para llenar Dispositivos de Carga de Unidad (ULD) usando el asistente de ULD.

ULD - Dispositivos unitarios de carga

En el asistente de ULD puede seleccionar líneas de la lista de carga y cargarlas en un ULD. Toda la línea o solo parte de ella se puede cargar. Después de que se hayan creado

o cargado los ULD en DGOOffice, se pueden asignar a un vuelo colocándolos en el vuelo NOTOC y asignando una posición a bordo del avión. Las comprobaciones automáticas evitarán cargar varios ULD en una posición.

Dentro del módulo hay diferentes opciones y configuraciones, así como funciones de informes para adaptar el módulo a sus necesidades y mejorar la eficiencia de los procedimientos de su almacén de carga. El sistema evita cargar mercancías no comprobada en el ULD o la asignación de tareas por personal no autorizado.

Package Checklist
DANGEROUS GOODS CHECKLIST FOR A RADIOACTIVE SHIPMENT

Overpack Ref Number: RA-01
Airway Bill Number: 121.211212
Number of packages: 1

Diagram of a radioactive material package with labels: OVERPACK, RADIOACTIVE MATERIAL, TYPE A PACKAGE, SPECIAL FORM, FISSION UN 3333.

Checklist items:

- 29. Same number and type of packagings and overpacks delivered as shown on DGD
- 30. Unbroken transportation seal [10.6.2.4.1.2] and package in proper condition for carriage [9.1.3, 9.1.4]
- 31. The UH Number [10.7.1.3.1]
- 32. The Proper Shipping Name [10.7.1.3.1]
- 33. The full Name and Address of the Shipper and Consignee [10.7.1.3.1]
- 34. The permissible gross weight if it exceeds 50 kg [10.7.1.3.1]
- 35. Type A packages, marked as per [10.7.1.3.1]
- 36. Type B packages, marked as per [10.7.1.3.1]
- 37. Type C packages, Industrial Packages and packages containing flammable material marked as per [10.7.1.3.1, 10.7.1.3.2 or 10.7.1.3.3]
- 38. Two correctly completed Radioactive Hazard labels on opposite sides [10.7.3.3, 10.7.4.3.1]
- 39. Applicable labels identifying the Subsidiary [10.7.3.2, 10.7.4.3]
- 40. Two Cargo Aircraft Only labels, if required, on the same surface near the Hazard labels [10.7.4.2.4, 10.7.4.3.1, 10.7.4.4.1]
- 41. For fissile materials, two correctly completed Criticality Safety Index (CSI) labels on the same surface as the hazard labels [10.7.3.3.4, 10.7.4.3.1]
- 42. All displayed labels correctly affixed and irrelevant marks and labels removed [10.7.1.1, 10.7.2.1, 10.7.4]
- 43. Packaging markings as required must be clearly visible or reproduced on the outside of the overpack [10.7.1.4.1]
- 44. If more than one overpack is used, identification marks shown [10.7.1.4.2]
- 45. Hazard labels reflect total for overpack [10.7.3.4]
- 46. State and Operator variations complied with [2.0]
- 47. Cargo Aircraft Only shipments, a cargo aircraft operates on all sectors
- 48. Packages containing Carbon dioxide solid (dry ice), the marking, labelling and documentary requirements complied with [Packing Instruction 954 7.1.5.1 (a), 7.2.3.9]

Copyright © 1995 - 2018 DGOOffice A/S, www.DGOOffice.net

SEVESO | Protege a las personas y al medio ambiente

El Módulo Seveso se ha agregado a DGOOffice como la solución total de documentación e información para el almacenamiento y manejo de productos y químicos peligrosos. Simplifica la implementación y ayuda a cumplir con los criterios establecidos en la Directiva Seveso III. Se proporciona la información y la documentación requerida, según las clasificaciones de CLP, incluidas las instrucciones detalladas sobre cómo almacenar y manejar los productos peligrosos. Con todo, el módulo confirma si sus productos se consideran peligrosos de acuerdo con la directiva.

Cumplimiento obligado

Para garantizar una mejor protección a las personas y el medio ambiente, la directiva se aplica a todo tipo de empresas, no solo a las del sector químico. Nuestro software Seveso ayuda a ser compatible en pocos pasos.

El Módulo Seveso está diseñado para proporcionar al operador los informes básicos que un establecimiento Seveso pueda necesitar, a fin de demostrar el cumplimiento de los requisitos de la directiva.

Cumplimiento Seveso

En función de la entrada de CAS, EC o número de índice de las sustancias, el sistema confirma si las sustancias introducidas en su inventario de sustancias químicas están clasificadas como peligrosas o no de acuerdo con la directiva. Se pueden agregar varios

elementos manualmente o importarlos a través de una plantilla a la vez, ahorrando así mucho tiempo, recursos y costos.

Cálculo Seveso

Aquí, la clasificación CLP (Clasificación Europa de Etiquetado y Empaquetado de sustancias químicas) las cantidades y el estado físico de los productos (por ejemplo, líquido o gas) deben ingresarse. En caso de que tenga los módulos HDS (hoja de datos de seguridad) activados en su cuenta, puede seleccionar la información de los SDS. El sistema presentará la clasificación Seveso en ese momento.

Informe de seguridad

El módulo proporciona un informe que sigue las directrices de informes de la Directiva Seveso III. Este informe contiene información sobre los productos que entran en el ámbito de aplicación de la Directiva Seveso, si la cantidad de cualquiera de los productos es de nivel superior o inferior, si el establecimiento es un establecimiento de nivel superior o nivel inferior, y las regulaciones aplicables.

SEVESO



HDS | Hoja de Datos de Seguridad

La hoja de datos de seguridad (SDS) el módulo es la herramienta indispensable que ayuda a implementar todos los requisitos previos de información y cumple con los requisitos del Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas (GHS) de una manera sencilla. Este módulo se integra perfectamente con el Módulo de etiquetado de productos químicos (CLM), así como con el Módulo de artículos propios del paquete DGOOffice. Al generar una HDS en el Módulo Básico o Editor, toda la información requerida para la etiqueta se recopila de CLM.

Funcionalidad amplia e industrial

Para las plantas de producción de productos químicos, las bodegas de terceros, los importadores y las organizaciones comerciales (internacionales), este módulo es imprescindible. Comprende dos elementos clave:

- **Módulo básico:** permite a los usuarios conectar las HDS proporcionadas por sus proveedores a su inventario de productos y ofrece la funcionalidad central de HDS. Desde este submódulo puede distribuir la información química dentro de su organización y otorgar acceso a los usuarios en función de sus derechos grupales. Opcionalmente, se puede agregar administración sustituta.
- **Módulo Editor:** permite a los usuarios crear HDS desde cero.

Las HDS pueden ser generadas de acuerdo a diferentes reglamentaciones; CLP para Europa y HazCom para EUA. Nuestra herramienta es capaz de adaptarse a cualquier regulación, lenguaje y cambios regulatorios vigentes.

Base de datos de sustancias e información

Dentro del Módulo SDS está la base de datos de sustancias. Contiene una gran biblioteca de frases en todos los idiomas comunes. Además de eso, las frases estándar para fines de edición se pueden copiar para satisfacer las necesidades individuales o, como alternativa, crear sus propias frases en los idiomas requeridos.



Gestión de grupos y usuarios

No todos los usuarios son químicos y no todos los usuarios deberían tener acceso a todos los datos disponibles. Para tal fin, el Módulo HDS viene con amplias herramientas de administración. La administración de grupos es uno de ellos. Los grupos de usuarios organizativos se pueden definir utilizando la gestión de la ubicación, las limitaciones funcionales y los derechos de acceso personalizados para cada individuo. Un usuario puede simplemente asignarse a un perfil de grupo, lo que resulta en la propagación instantánea de todos los derechos y limitaciones asignados a ese usuario.

Árbol de Localización

Los países, las organizaciones y los departamentos se crean fácilmente con el acceso exacto para el usuario. Cada individuo solo tiene acceso a información relevante para él, sin comprometer las ventajas de una operación altamente automatizada a gran escala. La potente función de búsqueda facilita y agiliza la búsqueda de la información que está buscando.

Instrucciones de Trabajo y Tarjeta de Acción

Las regulaciones de salud y seguridad en el trabajo (OHS) son aplicables a casi todas las actividades en las que intervienen productos químicos. Los módulos relacionados con OHS en DGOOffice permiten cumplir creando diferentes formularios e informes basados en sus HDS, como una Tarjeta de Acción o Instrucción de Lugar de Trabajo (WPI). Mediante el uso de símbolos claros y las instrucciones relacionadas con la ubicación, los empleados están equipados con información efectiva sobre

cómo manejar los productos químicos y cómo responder a los accidentes e incidentes en su entorno de trabajo. Todo esto debería dar como resultado una seguridad mejorada para todos los involucrados..

Archivo

En el archivo, se guardan todas las versiones publicadas anteriormente de una HDS. Los documentos archivados no pueden ser reactivados o eliminados.

Matriz de Riesgo

La matriz de riesgos muestra el riesgo de utilizar un determinado producto por lo que se considera la exposición del usuario. El módulo proporciona un consejo estándar para cada frase individual R y H, pero puede sobrescribirse manualmente. Hay tres tipos de riesgos que se muestran en la matriz: salud, seguridad y medio ambiente.

Módulo de Cálculo

La funcionalidad de recetas proporciona colecciones de sustancias y / o premezclas, que constituyen un producto terminado, que pueden transferirse a la HDS. Las recetas se usan principalmente para calcular un CLP (clasificación, etiquetado y empaquetado de sustancias químicas) general para una HDS. Las premezclas son colecciones de una o más sustancias y / o premezclas con información adicional. Cuando una receta está ligada a la HDS, las premezclas pueden actuar como una 'nueva HDS adjunta' que permite la reutilización de la misma colección de sustancias / premezclas sobre muchas recetas.

Con el Módulo de cálculo HDS CLP puede hacer cálculos CLP automáticos basados en los datos que ingresó en el Módulo de recetas. Utiliza el porcentaje de cada componente en la receta, junto con los valores umbral introducidos, el

Safety Data Sheet
BRAKE CLEANER - 500 ML

Revision date: 21-08-2018

Section 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier
Trade name: BRAKE CLEANER - 500 ML
Article no: 00001007

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against
Recommended uses: Cleaning agent

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet
Supplier:
Company: DGM Software Development Group A/S
Address: Rindøvej 28
Zip code: 8000 Randers
Country: DENMARK
1.4. Emergency Telephone Number:
The emergency telephone is open 24 hours: +45 7557 5796

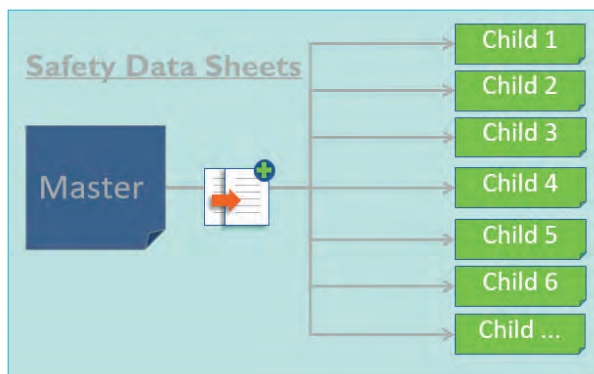
Section 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture
CLP classification: Acute Tox. 3, H303+331 Skin Cor. 1B, H314 Skin Severe 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H330+331+332+333+334+335+336+337+338+339+340+341+342+343+344+345+346+347+348+349+350+351+352+353+354+355+356+357+358+359+360+361+362+363+364+365+366+367+368+369+370+371+372+373+374+375+376+377+378+379+380+381+382+383+384+385+386+387+388+389+390+391+392+393+394+395+396+397+398+399+400+401+402+403+404+405+406+407+408+409+410+411+412+413+414+415+416+417+418+419+420+421+422+423+424+425+426+427+428+429+430+431+432+433+434+435+436+437+438+439+440+441+442+443+444+445+446+447+448+449+450+451+452+453+454+455+456+457+458+459+460+461+462+463+464+465+466+467+468+469+470+471+472+473+474+475+476+477+478+479+480+481+482+483+484+485+486+487+488+489+490+491+492+493+494+495+496+497+498+499+500+501+502+503+504+505+506+507+508+509+510+511+512+513+514+515+516+517+518+519+520+521+522+523+524+525+526+527+528+529+530+531+532+533+534+535+536+537+538+539+540+541+542+543+544+545+546+547+548+549+550+551+552+553+554+555+556+557+558+559+560+561+562+563+564+565+566+567+568+569+570+571+572+573+574+575+576+577+578+579+580+581+582+583+584+585+586+587+588+589+590+591+592+593+594+595+596+597+598+599+600+601+602+603+604+605+606+607+608+609+610+611+612+613+614+615+616+617+618+619+620+621+622+623+624+625+626+627+628+629+630+631+632+633+634+635+636+637+638+639+640+641+642+643+644+645+646+647+648+649+650+651+652+653+654+655+656+657+658+659+660+661+662+663+664+665+666+667+668+669+670+671+672+673+674+675+676+677+678+679+680+681+682+683+684+685+686+687+688+689+690+691+692+693+694+695+696+697+698+699+700+701+702+703+704+705+706+707+708+709+710+711+712+713+714+715+716+717+718+719+720+721+722+723+724+725+726+727+728+729+730+731+732+733+734+735+736+737+738+739+740+741+742+743+744+745+746+747+748+749+750+751+752+753+754+755+756+757+758+759+760+761+762+763+764+765+766+767+768+769+770+771+772+773+774+775+776+777+778+779+780+781+782+783+784+785+786+787+788+789+790+791+792+793+794+795+796+797+798+799+800+801+802+803+804+805+806+807+808+809+810+811+812+813+814+815+816+817+818+819+820+821+822+823+824+825+826+827+828+829+830+831+832+833+834+835+836+837+838+839+840+841+842+843+844+845+846+847+848+849+850+851+852+853+854+855+856+857+858+859+860+861+862+863+864+865+866+867+868+869+870+871+872+873+874+875+876+877+878+879+880+881+882+883+884+885+886+887+888+889+890+891+892+893+894+895+896+897+898+899+900+901+902+903+904+905+906+907+908+909+910+911+912+913+914+915+916+917+918+919+920+921+922+923+924+925+926+927+928+929+930+931+932+933+934+935+936+937+938+939+940+941+942+943+944+945+946+947+948+949+950+951+952+953+954+955+956+957+958+959+960+961+962+963+964+965+966+967+968+969+970+971+972+973+974+975+976+977+978+979+980+981+982+983+984+985+986+987+988+989+990+991+992+993+994+995+996+997+998+999+1000+1001+1002+1003+1004+1005+1006+1007+1008+1009+1010+1011+1012+1013+1014+1015+1016+1017+1018+1019+1020+1021+1022+1023+1024+1025+1026+1027+1028+1029+1030+1031+1032+1033+1034+1035+1036+1037+1038+1039+1040+1041+1042+1043+1044+1045+1046+1047+1048+1049+1050+1051+1052+1053+1054+1055+1056+1057+1058+1059+1060+1061+1062+1063+1064+1065+1066+1067+1068+1069+1070+1071+1072+1073+1074+1075+1076+1077+1078+1079+1080+1081+1082+1083+1084+1085+1086+1087+1088+1089+1090+1091+1092+1093+1094+1095+1096+1097+1098+1099+1100+1101+1102+1103+1104+1105+1106+1107+1108+1109+1110+1111+1112+1113+1114+1115+1116+1117+1118+1119+1120+1121+1122+1123+1124+1125+1126+1127+1128+1129+1130+1131+1132+1133+1134+1135+1136+1137+1138+1139+1140+1141+1142+1143+1144+1145+1146+1147+1148+1149+1150+1151+1152+1153+1154+1155+1156+1157+1158+1159+1160+1161+1162+1163+1164+1165+1166+1167+1168+1169+1170+1171+1172+1173+1174+1175+1176+1177+1178+1179+1180+1181+1182+1183+1184+1185+1186+1187+1188+1189+1190+1191+1192+1193+1194+1195+1196+1197+1198+1199+1200+1201+1202+1203+1204+1205+1206+1207+1208+1209+1210+1211+1212+1213+1214+1215+1216+1217+1218+1219+1220+1221+1222+1223+1224+1225+1226+1227+1228+1229+1230+1231+1232+1233+1234+1235+1236+1237+1238+1239+1240+1241+1242+1243+1244+1245+1246+1247+1248+1249+1250+1251+1252+1253+1254+1255+1256+1257+1258+1259+1260+1261+1262+1263+1264+1265+1266+1267+1268+1269+1270+1271+1272+1273+1274+1275+1276+1277+1278+1279+1280+1281+1282+1283+1284+1285+1286+1287+1288+1289+1290+1291+1292+1293+1294+1295+1296+1297+1298+1299+1300+1301+1302+1303+1304+1305+1306+1307+1308+1309+1310+1311+1312+1313+1314+1315+1316+1317+1318+1319+1320+1321+1322+1323+1324+1325+1326+1327+1328+1329+1330+1331+1332+1333+1334+1335+1336+1337+1338+1339+1340+1341+1342+1343+1344+1345+1346+1347+1348+1349+1350+1351+1352+1353+1354+1355+1356+1357+1358+1359+1360+1361+1362+1363+1364+1365+1366+1367+1368+1369+1370+1371+1372+1373+1374+1375+1376+1377+1378+1379+1380+1381+1382+1383+1384+1385+1386+1387+1388+1389+1390+1391+1392+1393+1394+1395+1396+1397+1398+1399+1400+1401+1402+1403+1404+1405+1406+1407+1408+1409+1410+1411+1412+1413+1414+1415+1416+1417+1418+1419+1420+1421+1422+1423+1424+1425+1426+1427+1428+1429+1430+1431+1432+1433+1434+1435+1436+1437+1438+1439+1440+1441+1442+1443+1444+1445+1446+1447+1448+1449+1450+1451+1452+1453+1454+1455+1456+1457+1458+1459+1460+1461+1462+1463+1464+1465+1466+1467+1468+1469+1470+1471+1472+1473+1474+1475+1476+1477+1478+1479+1480+1481+1482+1483+1484+1485+1486+1487+1488+1489+1490+1491+1492+1493+1494+1495+1496+1497+1498+1499+1500+1501+1502+1503+1504+1505+1506+1507+1508+1509+1510+1511+1512+1513+1514+1515+1516+1517+1518+1519+1520+1521+1522+1523+1524+1525+1526+1527+1528+1529+1530+1531+1532+1533+1534+1535+1536+1537+1538+1539+1540+1541+1542+1543+1544+1545+1546+1547+1548+1549+1550+1551+1552+1553+1554+1555+1556+1557+1558+1559+1560+1561+1562+1563+1564+1565+1566+1567+1568+1569+1570+1571+1572+1573+1574+1575+1576+1577+1578+1579+1580+1581+1582+1583+1584+1585+1586+1587+1588+1589+1590+1591+1592+1593+1594+1595+1596+1597+1598+1599+1600+1601+1602+1603+1604+1605+1606+1607+1608+1609+1610+1611+1612+1613+1614+1615+1616+1617+1618+1619+1620+1621+1622+1623+1624+1625+1626+1627+1628+1629+1630+1631+1632+1633+1634+1635+1636+1637+1638+1639+1640+1641+1642+1643+1644+1645+1646+1647+1648+1649+1650+1651+1652+1653+1654+1655+1656+1657+1658+1659+1660+1661+1662+1663+1664+1665+1666+1667+1668+1669+1670+1671+1672+1673+1674+1675+1676+1677+1678+1679+1680+1681+1682+1683+1684+1685+1686+1687+1688+1689+1690+1691+1692+1693+1694+1695+1696+1697+1698+1699+1700+1701+1702+1703+1704+1705+1706+1707+1708+1709+1710+1711+1712+1713+1714+1715+1716+1717+1718+1719+1720+1721+1722+1723+1724+1725+1726+1727+1728+1729+1730+1731+1732+1733+1734+1735+1736+1737+1738+1739+1740+1741+1742+1743+1744+1745+1746+1747+1748+1749+1750+1751+1752+1753+1754+1755+1756+1757+1758+1759+1760+1761+1762+1763+1764+1765+1766+1767+1768+1769+1770+1771+1772+1773+1774+1775+1776+1777+1778+1779+1780+1781+1782+1783+1784+1785+1786+1787+1788+1789+1790+1791+1792+1793+1794+1795+1796+1797+1798+1799+1800+1801+1802+1803+1804+1805+1806+1807+1808+1809+1810+1811+1812+1813+1814+1815+1816+1817+1818+1819+1820+1821+1822+1823+1824+1825+1826+1827+1828+1829+1830+1831+1832+1833+1834+1835+1836+1837+1838+1839+1840+1841+1842+1843+1844+1845+1846+1847+1848+1849+1850+1851+1852+1853+1854+1855+1856+1857+1858+1859+1860+1861+1862+1863+1864+1865+1866+1867+1868+1869+1870+1871+1872+1873+1874+1875+1876+1877+1878+1879+1880+1881+1882+1883+1884+1885+1886+1887+1888+1889+1890+1891+1892+1893+1894+1895+1896+1897+1898+1899+1900+1901+1902+1903+1904+1905+1906+1907+1908+1909+1910+1911+1912+1913+1914+1915+1916+1917+1918+1919+1920+1921+1922+1923+1924+1925+1926+1927+1928+1929+1930+1931+1932+1933+1934+1935+1936+1937+1938+1939+1940+1941+1942+1943+1944+1945+1946+1947+1948+1949+1950+1951+1952+1953+1954+1955+1956+1957+1958+1959+1960+1961+1962+1963+1964+1965+1966+1967+1968+1969+1970+1971+1972+1973+1974+1975+1976+1977+1978+1979+1980+1981+1982+1983+1984+1985+1986+1987+1988+1989+1990+1991+1992+1993+1994+1995+1996+1997+1998+1999+2000+2001+2002+2003+2004+2005+2006+2007+2008+2009+2010+2011+2012+2013+2014+2015+2016+2017+2018+2019+2020+2021+2022+2023+2024+2025+2026+2027+2028+2029+2030+2031+2032+2033+2034+2035+2036+2037+2038+2039+2040+2041+2042+2043+2044+2045+2046+2047+2048+2049+2050+2051+2052+2053+2054+2055+2056+2057+2058+2059+2060+2061+2062+2063+2064+2065+2066+2067+2068+2069+2070+2071+2072+2073+2074+2075+2076+2077+2078+2079+2080+2081+2082+2083+2084+2085+2086+2087+2088+2089+2090+2091+2092+2093+2094+2095+2096+2097+2098+2099+2100+2101+2102+2103+2104+2105+2106+2107+2108+2109+2110+2111+2112+2113+2114+2115+2116+2117+2118+2119+2120+2121+2122+2123+2124+2125+2126+2127+2128+2129+2130+2131+2132+2133+2134+2135+2136+2137+2138+2139+2140+2141+2142+2143+2144+2145+2146+2147+2148+2149+2150+2151+2152+2153+2154+2155+2156+2157+2158+2159+2160+2161+2162+2163+2164+2165+2166+2167+2168+2169+2170+2171+2172+2173+2174+2175+2176+2177+2178+2179+2180+2181+2182+2183+2184+2185+2186+2187+2188+2189+2190+2191+2192+2193+2194+2195+2196+2197+2198+2199+2200+2201+2202+2203+2204+2205+2206+2207+2208+2209+2210+2211+2212+2213+2214+2215+2216+2217+2218+2219+2220+2221+2222+2223+2224+2225+2226+2227+2228+2229+2230+2231+2232+2233+2234+2235+2236+2237+2238+2239+2240+2241+2242+2243+2244+2245+2246+2247+2248+2249+2250+2251+2252+2253+2254+2255+2256+2257+2258+2259+2260+2261+2262+2263+2264+2265+2266+2267+2268+2269+2270+2271+2272+2273+2274+2275+2276+2277+2278+2279+2280+2281+2282+2283+2284+2285+2286+2287+2288+2289+2290+2291+2292+2293+2294+2295+2296+2297+2298+2299+2300+2301+2302+2303+2304+2305+2306+2307+2308+2309+2310+2311+2312+2313+2314+2315+2316+2317+2318+2319+2320+2321+2322+2323+2324+2325+2326+2327+2328+2329+2330+2331+2332+2333+2334+2335+2336+2337+2338+2339+2340+2341+2342+2343+2344+2345+2346+2347+2348+2349+2350+2351+2352+2353+2354+2355+2356+2357+2358+2359+2360+2361+2362+2363+2364+2365+2366+2367+2368+2369+2370+2371+2372+2373+2374+2375+2376+2377+2378+2379+2380+2381+2382+2383+2384+2385+2386+2387+2388+2389+2390+2391+2392+2393+2394+2395+2396+2397+2398+2399+2400+2401+2402+2403+2404+2405+2406+2407+2408+2409+2410+2411+2412+2413+2414+2415+2416+2417+2418+2419+2420+2421+2422+2423+2424+2425+2426+2427+2428+2429+2430+2431+2432+2433+2434+2435+2436+2437+2438+2439+2440+2441+2442+2443+2444+2445+2446+2447+2448+2449+2450+2451+2452+2453+2454+2455+2456+2457+2458+2459+2460+2461+2462+2463+2464+2465+2466+2467+2468+2469+2470+2471+2472+2473+2474+2475+2476+2477+2478+2479+2480+2481+2482+2483+2484+2485+2486+2487+2488+2489+2490+2491+2492+2493+2494+2495+2496+2497+2498+2499+2500+2501+2502+2503+2504+2505+2506+2507+2508+2509+2510+2511+2512+2513+2514+2515+2516+2517+2518+2519+2520+2521+2522+2523+2524+2525+2526+2527+2528+2529+2530+2531+2532+2533+2534+2535+2536+2537+2538+2539+2540+2541+2542+2543+2544+2545+2546+2547+2548+2549+2550+2551+2552+2553+2554+2555+2556+2557+2558+2559+2560+2561+2562+2563+2564+2565+2566+2567+2568+2569+2570+2571+2572+2573+2574+2575+2576+2577+2578+2579+2580+2581+2582+2583+2584+2585+2586+2587+2588+2589+2590+2591+2592+2593+2594+2595+2596+2597+2598+2599+2600+2601+2602+2603+2604+2605+2606+2607+2608+2609+2610+2611+2612+2613+2614+2615+2616+2617+2618+2619+2620+2621+2622+2623+2624+2625+2626+2627+2628+2629+2630+2631+2632+2633+2634+2635+2636+2637+2638+2639+2640+2641+2642+2643+2644+2645+2646+2647+2648+2649+2650+2651+2652+2653+2654+2655+2656+2657+2658+2659+2660+2661+2662+2663+2664+2665+2666+2667+2668+2669+2670+2671+2672+2673+2674+2675+2676+2677+2678+2679+2680+2681+2682+2683+2684+2685+2686+2687+2688+2689+2690+2691+2692+2693+2694+2695+2696+2697+2698+2699+2700+2701+2702+2703+2704+2705+2706+2707+2708+2709+2710+2711+2712+2713+2714+2715+2716+2717+2718+2719+2720+2721+2722+2723+272

Aquí es donde la potencia de contenido real del sistema DGOOffice se vuelve visible cuando se buscan los detalles de transporte.

HDS Maestra

Cree una HDS estandarizado / maestro para ciertos productos y vincúlelo a otras HDS de productos que sean casi exactamente iguales, por ejemplo: pintura en diferentes colores. Use el HDS Maestra para crear una nueva HDS secundario, y todos los detalles se copiarán automáticamente del Máster HDS. Si se cambia el HDS Maestra, todos los HDS secundarios vinculados se actualizarán a través del sistema también.



EPQ | Módulo de Etiquetado de Productos Químicos

Fácil implementación del Sistema Globalmente Harmonizado (GHS)

Está prohibido distribuir productos químicos sin etiquetas identificadas adecuadamente. El Módulo de Etiquetado de Productos Químicos (EPQ) es la herramienta indispensable que ayuda a cumplir con los requisitos del Sistema Globalmente



plantas de producción de productos químicos, las bodegas de terceros, los importadores y las organizaciones comerciales (internacionales). La funcionalidad incluye pictogramas, palabras de señalización, declaraciones de peligro, declaraciones de precaución e identificación del proveedor.

Donde sea necesario, el software proporciona traducciones en todos los idiomas comunes. Las etiquetas se traducen automáticamente al cambiar el país de distribución.

Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas (GHS) de una manera fácil. Los diseños de etiquetas estándar están disponibles, o se pueden crear diseños propios a través del asistente de diseño. Este módulo se integra perfectamente con el Módulo de fichas de datos de seguridad (HDS), así como con el Módulo de artículos propios. Por ejemplo, cuando se utiliza en combinación con HDS Basic y HDS Editor, los detalles de la etiqueta se toman directamente de las HDS.

Componente Fundamental

EPQ incluye todas las características y datos para generar el etiquetado requerido según las normativas DPD, DSD, CLP, HazCom 2012 y GHS. Es imprescindible para las



La manera más fácil de mantenerse en cumplimiento

DGOffice tiene varios módulos de soporte disponibles para adaptar el software a sus necesidades.



Etiquetado del producto para su envío

El Módulo de etiquetas del producto se conecta a la información de envío de las declaraciones e imprime las etiquetas de envío requeridas por embalaje. Esto incluye los detalles del remitente y del consignatario, el número ONU y el nombre apropiado de expedición. También imprime información adicional requerida, como peso neto y peso bruto, números de identificación y texto como "Overpack".

Artículos propios

El módulo de artículos propios crea una base de datos personalizada de sustancias. Clasifique sus propios productos y use sus propios nombres de productos o números de artículos para crear documentos o ver información regulatoria. Además, la especificación del embalaje y el contenido se puede dar a nivel del artículo si se conoce. Para los materiales radiactivos, es posible especificar los radionúclidos, la categoría y la actividad. Si toda la información requerida se especifica en el nivel del artículo, simplemente seleccione el artículo y el número de empaque para completar una declaración.

Archivo de documentos

Mantenga registros de sus envíos y documentos, por ejemplo, para cumplir con los requisitos reglamentarios, a través del Módulo de archivo de documentos. Además, se pueden crear plantillas para sus envíos regulares.

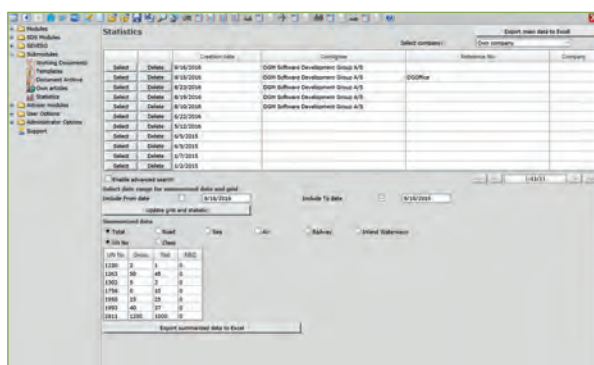
Mueva registros hacia o desde su archivo de historial, y vea solo sus propios documentos o todos los documentos de la compañía. Las opciones de búsqueda avanzada facilitan encontrar el envío deseado.

Manejo de documentación

En conjunto con el Módulo DocMan, los documentos se pueden conectar a sus artículos. Permite vincular documentos a sus artículos que están fuera de su entorno DGOffice. Para cada documento, puede establecer si se trata de un documento controlado por la versión o si se va a imprimir con cada envío. Por ejemplo, este módulo garantiza que sus clientes tengan la última versión de las HDS perteneciente o instrucciones de manejo.

Transferir documentos

Publique cualquier documento creado en DGOffice, como una HDS, en su sitio web o en cualquier otro lugar que desee que sea visible. Este módulo le permite compartir sus documentos sin la necesidad de iniciar sesión en un sistema. Por ejemplo, si desea agregar una HDS, que creó en DGOffice, a la información del producto en su sitio web, los visitantes pueden hacer clic en un enlace publicado en su sitio web y ver la HDS directamente.



Estadística y reportes

El Módulo de estadísticas adicional proporciona información valiosa sobre todas sus actividades de mercancías peligrosas. Le permite generar informes, por ejemplo, para completar el informe anual de manejo de mercancías peligrosas (DGSA). También se puede extraer información de gestión del sistema y, si lo desea, exportar los detalles completos de su historial de envío o simplemente seleccionar el período deseado.

Comunicación

Ciertos documentos creados o guardados en DGOOffice deben compartirse con terceros. Hoy en día, es común compartir los documentos digitalmente en lugar de copias impresas. Esto se puede hacer a través de diferentes formas y a prueba de errores. El documento debe ser exportado del sistema a un archivo PDF, guardado, agregado a un mensaje de correo electrónico y enviado. Luego, el receptor debe abrir y descargar el archivo del correo electrónico, guardarlo y cargarlo en su propio sistema de administración de software. La opción de comunicación simplifica este proceso si el receptor también tiene una cuenta DGOOffice. El remitente puede enviar directamente los documentos a través de DGOOffice a la cuenta del receptor. Ya no es necesario descargar, cargar, adjuntar, guardar, etc.

Sincronización

Se puede acceder a DGOOffice a través de Internet, pero Internet no siempre está disponible o puede ser muy lento. En ese caso, DGOOffice puede instalarse localmente, en una computadora personal u otro dispositivo, para que todo el trabajo pueda realizarse y guardarse fuera de línea. Una vez que se puede acceder a Internet, la versión fuera de línea se sincronizará con la versión en línea.

Cursos de seguridad

En este módulo, se puede monitorear el estado de entrenamiento de los usuarios. Administre el acceso a ciertos módulos conectando el estado de capacitación al acceso del módulo. Los esquemas de curso y los momentos de entrenamiento se pueden definir, los módulos del sistema se pueden adjuntar a un curso y los usuarios se pueden conectar a los programas de entrenamiento.



Siempre un paso adelante

Los mensajes electrónicos y el e-freight reemplazan los documentos impresos por versiones electrónicas de la documentación, desde el punto de creación hasta el punto de la recepción en una cadena logística. Para lograr esto, se debe generar un mensaje que contenga todos los detalles del documento estructurados de manera estándar para que pueda ser reutilizado en otros sistemas informáticos. El contenido del mensaje debe cumplir con los requisitos de muchas reglamentaciones nacionales e internacionales para el transporte de mercancías peligrosas, todas las cuales brindan instrucciones detalladas sobre cómo clasificar, manipular, documentar, etc. En general, toda la información debe ingresarse manualmente en diferentes sistemas, pero el uso de e-freight reduce esto a un mínimo. Para concluir, e-freight ahorra tiempo y reduce la posibilidad de errores y costos.

Mensaje Estándar

Las regulaciones cambian todo el tiempo y las modificaciones ad-hoc ocurren periódicamente. Por lo tanto, se desarrolla un estándar de mensajería flexible en DGOOffice. Solo incorpora la información básica de mercancías peligrosas y la información detallada de embalaje y marcado para cada envío. Este estándar sirve como base para DGOOffice, capaz de convertir el contenido del mensaje para cumplir con las diferentes regulaciones de transporte de mercancías peligrosas involucradas en un envío específico.



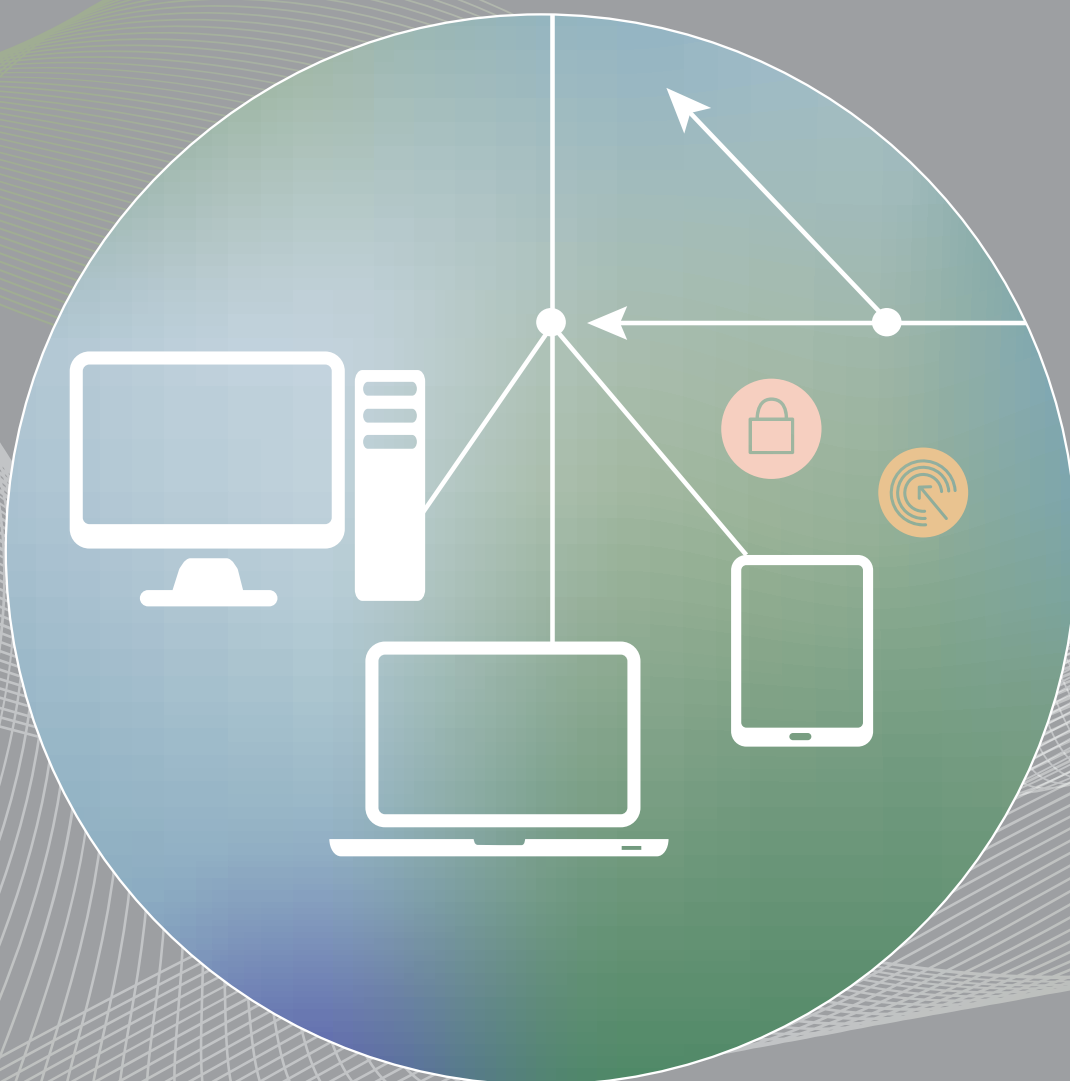
Los expedidores pueden utilizar este sistema de software especializado para ingresar todos los detalles del envío y generar los documentos de transporte electrónico requeridos. En función de esa información, el sistema genera el mensaje estándar que se puede volver a utilizar en el mismo u otro sistema similar, por ejemplo, el aeropuerto para generar una Declaración del remitente, una lista de verificación y NOTOC. Este procedimiento continúa en el lado de recepción, donde el receptor puede usar el contenido del mensaje estándar electrónico, por ejemplo, para crear un conocimiento de embarque.



DGOOffice.net es la solución de software en línea que contiene todo para administrar todas sus actividades relacionadas con productos peligrosos. Ahorra tiempo, dinero y reduce las fallas porque se encarga de todo el papeleo necesario. Su diseño modular le permite elegir solo los módulos de software que necesita. Cuando sus necesidades cambien, amplíe con solo hacer clic en un botón. DGOOffice está diseñado para funcionar junto con los sistemas informáticos administrativos más comunes y se puede integrar dentro de su propio entorno de red. Para cumplir continuamente con las normas y regulaciones aplicables, DGOOffice se actualiza constantemente.

Servicios

Integrando soluciones automatizadas para
el manejo de mercancías peligrosas



Las reglamentaciones nacionales e internacionales cambian todo el tiempo; lo que impacta directamente al proceso logístico en el sentido documental y de reportes. Es todo un reto impedir que estos cambios regulatorios impacten el flujo de los procesos internos de cada empresa; además de estar en cumplimiento con dichas regulaciones. Esto significa que todos los procesos, documentos, reportes, instrucciones, señalización de productos e instrucciones de seguridad deben de estar al 100% en regla y vigentes. Así como poder diferenciar los campos de aplicación para las mercancías peligrosas; por ejemplo una cierta mercancía puede ser peligrosas de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado (GHS), pero no necesariamente para la regulación de transporte.

DGOffice ofrece un conjunto de herramientas diseñadas para dar soporte y apoyo al cumplimiento de las regulaciones aplicables a las mercancías peligrosas y su administración. El diseño por módulos ofrece la capacidad de configurar el sistema a sus necesidades sin contar con todos ellos, lo cual lo hace muy práctico.

DGOffice está diseñado para operar con los sistemas operativos más comunes además de que se pueden crear interfases y adaptar a su red local.



Tabla de contenido

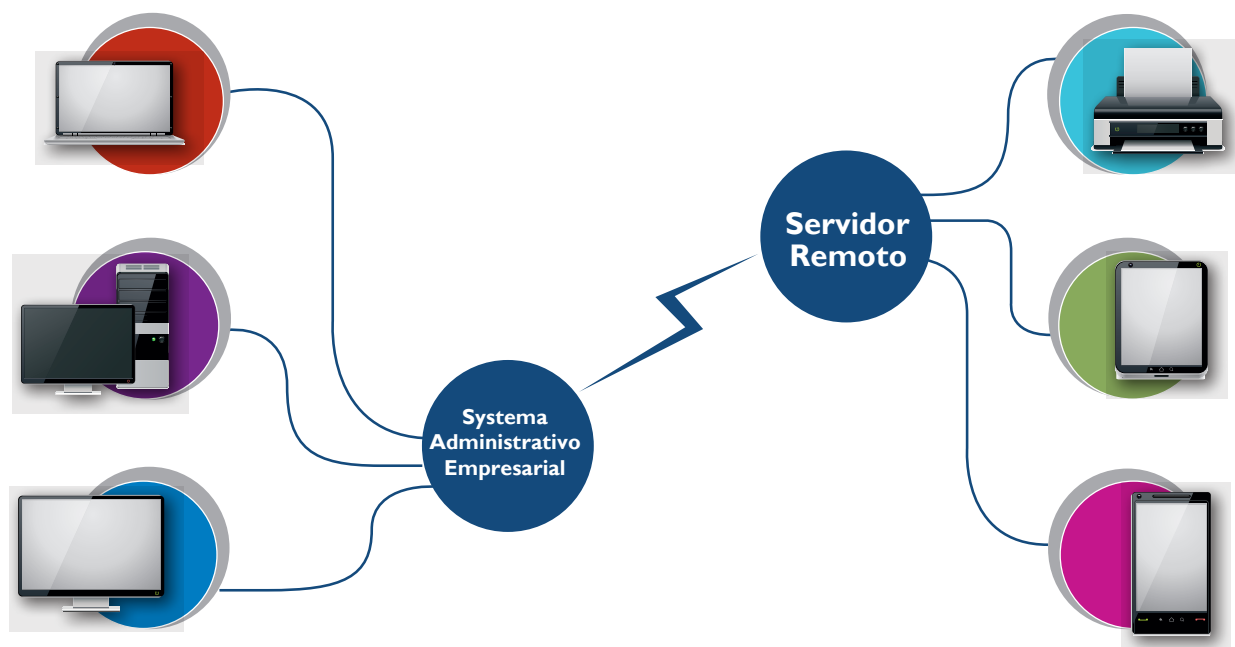
DG Automated Solutions	4
Servidor Remoto	4
Servicios en la Nube	6
Bases de Datos	6
Mantenimiento	7

Mas información acerca de los módulos de DGOffice, puede ser encontrado en nuestro folleto "Safety first".



Administración total de las Mercancías Peligosas

Para aprovechar al máximo las herramientas de DGOOffice, integrando una solución logística de mercancías peligrosas automatizada, como DGOOffice Servidor Remoto, crea un enorme valor adicional a los sistemas de oficina existentes, además los sistemas administrativos serán más efectivos y eficientes.



Servidor Remoto | Todo el poder de nuestro sistema en un mismo lugar

DGOffice Servidor Remoto es un sistema de soporte remoto que puede integrar soluciones de gestión de mercancías peligrosas en entornos de trabajo existentes. Agrega soluciones logísticas de mercancías peligrosas a los sistemas administrativos existentes, como Sistemas de Administración de Almacenes (WMS), Sistemas de Relación con Clientes (CRM) o Sistemas Empresariales de Gestión (ERP) como SAP.

Como funciona

Un usuario trabaja en un sistema corporativo integrado y relacionado con sus sistemas de inventarios. Al crear pedidos o ventas, normalmente, los números o las descripciones de los artículos que se utilizan no están relacionados, por ejemplo, con los números ONU o CAS. En el momento en que se cierra un pedido y se libera para su envío al cliente, el sistema genera un archivo que contiene la información básica del pedido, el número de artículo de la empresa y la cantidad. Este archivo se envía al servidor remoto de DGOffice a través de la red local o internet. DGOffice Servidor Remoto lee el archivo y procesa el contenido. En función de esto, los documentos solicitados o la información se generan y se envían a la impresora especificada, que se devuelven como archivos electrónicos por correo electrónico o de vuelta al sistema.

Las soluciones existentes se procesan en un sistema remoto separado, el servidor remoto DGOffice. La interfaz que conecta los dos sistemas se ejecuta en segundo plano y se activa mediante acciones iniciadas por el usuario, por ejemplo: en el sistema de procesamiento de pedidos. Esto puede ser cualquier cosa, desde un nuevo pedido hasta un cambio en el estado de un envío. El usuario no tiene que realizar acciones adicionales, solamente encargarse de recolectar los documentos procesados de la impresora, el sistema de correo electrónico u otra ubicación de archivo especificada.

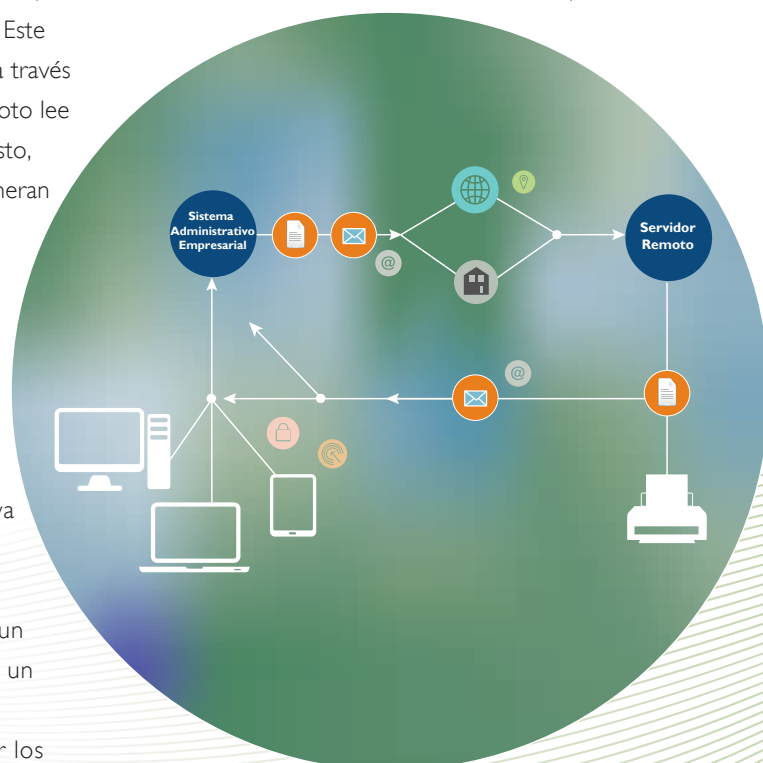
Capacidades

Las soluciones que DGOffice Servidor Remoto ofrece:

- Desarrolla automáticamente la declaración de mercancías peligrosas para envíos en cualquier modalidad de transporte;
- Imprime dicha declaración en cualquier impresora registrada en la red del usuario;
- Prepara la declaración de mercancías peligrosas en cualquiera de estos archivos: PDF o XML (incluyendo E-freight);
- Agrega documentos (controlado por la versión) como hojas de datos de seguridad, instrucciones de manejo;
- Procesa pedidos instantáneos o por lotes.

Una perspectiva más a fondo

En general, un sistema de procesamiento de pedidos típico funciona con artículos. Estos artículos tienen un identificador único, como el número de artículo. Todos los demás objetos especificados para un solo artículo están vinculados al número de artículo en el nivel de la base de datos, como el nombre





comercial, el precio, la ubicación o el stock. Cuando un cliente solicita una cantidad de un artículo específico, el usuario solo tendrá que ingresar el número de artículo y la cantidad de la orden. Todo lo demás se agrega automáticamente desde la base de datos conectada.

El programa DGOOffice Servidor Remoto tiene una configuración similar, pero solo para productos peligrosos. La base de datos se especializa en identificadores únicos. Seleccionar un ID específico proporcionará todos los datos relacionados disponibles.

Clasificación de los artículos

La clave en la configuración DGOOffice Servidor Remoto es la conexión entre el número del artículo en el sistema de pedido y el identificador utilizado para las mercancías peligrosas, dicha clasificación se puede hacer de dos formas distintas; la primera opción es mantener toda la información en el sistema de procesamiento de pedidos, lo que significa que un conjunto completo de información sobre mercancías peligrosas debe residir en el sistema. La clave de mercancías peligrosas debe asignarse al artículo en función de las características de este, que se encuentran en las hojas de datos de seguridad, además debe incluirse el nombre técnico, el tipo de embalaje y la cantidad requerida.

La segunda opción es que la información sea manejada totalmente por DGOOffice Servidor Remoto, usando su propio módulo de artículos, una gran ventaja es que esto ahorra tiempo y dinero puesto que no es necesario un trabajo de desarrollo adicional en su sistema administrativo. Además, en términos de seguridad de datos, el mantenimiento puede tener lugar en el DGOOffice Servidor Remoto, sin necesidad de acceder a su sistema principal.

Enlace y proceso de datos

Una vez que la orden esté lista y se deban enviar los documentos del embarque, el sistema de integral genera un mensaje para DGOOffice Servidor Remoto, dicho mensaje debe estar en formato XML u otro formato definido, si no hay una herramienta de generador

de mensajes disponible en su sistema, se requiere alguna programación adicional. El mensaje contiene la información del remitente y el destinatario, el método de transporte requerido, así como la información del artículo y la clave de mercancías peligrosas. Dependiendo de la forma en que se maneje la clasificación de los artículos, es posible que se necesite información adicional. Una especificación del formato del mensaje y el contenido está disponible bajo petición. En el mensaje, se especifica el tipo de salida y dónde se debe entregar. Por ejemplo, las declaraciones se pueden enviar a una impresora local o remota. Los mensajes se pueden procesar instantáneamente o almacenar para el procesamiento por lotes.

Genera resultados automáticamente

El servidor remoto de DGOOffice genera la información o la documentación requerida tal como se especifica en el mensaje. Si los artículos se mantienen en el Módulo de productos propios, se tomará toda la información relevante de allí. Sin embargo, puede ser anulado por el mensaje mismo. En caso de que se soliciten declaraciones en el mensaje, DGOOffice Servidor Remoto generará aquellas declaraciones en todas las traducciones requeridas e información adicional. Una opción interesante es utilizar el Módulo DocMan, aquí, se puede imprimir documentación adicional como hoja de datos de seguridad, manejo de información o Instrucciones de lugar de trabajo (WPI) junto con las declaraciones. Si el control de la versión también se utiliza para estos documentos, el cliente recibirá automáticamente la última versión. Si el Módulo de productos propios de DGOOffice se utiliza para la clasificación, la documentación adicional se puede conectar a los artículos, llevando la automatización del proceso de documentación a un nivel superior. Los datos de salida pueden ser documentos impresos o versiones electrónicas de las declaraciones en formato PDF o XML.

Servicios Web | Interfase de Sistemas

Los servicios en la web de DGOOffice pueden ser utilizados para interactuar con su sistema existente para eliminar el doble trabajo, mejorar la calidad, reducir los errores y mejorar la eficiencia. La configuración general es para permitir enviar solicitudes de información al servicio, y el servicio responda con la información.

Además, se puede cargar una tabla de base de datos relacionada con mercancías peligrosas básicas en la aplicación, que se puede conectar a los productos, envíos u otro elemento de proceso principal para reducir las solicitudes de información. Cuando el proceso requiere información específica o cuando se debe generar un documento, la aplicación genera un archivo XML, ASCII u otro formato. Este archivo se transfiere automáticamente

a los servicios web de DGOOffice. El servicio web procesa el archivo y crea la información o el documento solicitado teniendo en cuenta las regulaciones y las especificaciones del cliente. Finalmente, el servicio web lo devuelve a la aplicación.



Bases de Datos | Información Inteligente

DGOOffice desarrolla, mantiene y distribuye todos los tipos de datos relacionados a las mercancías peligrosas, su producción, almacenaje, manipulación y transporte.

Todos los datos se basan en Regulaciones, Leyes y Reglamentos Internacionales. Además de eso DGOOffice está en constante mejora de la base de datos, agregando información relevante y creando datos inteligentes que proporcionan valor adicional a las Regulaciones.

Ejemplos de información inteligentes:

- Referencia cruzada entre los diversos modos de transporte y variaciones en las regulaciones;
- Parámetros de segregación y estiba dentro de los paquetes, sobre embalaje, tarimas, contenedores, camiones e incluso embarcaciones y almacenes.

Esta información está disponible para integrar en las aplicaciones existentes, como extensión de los servicios web, o como parte de los servicios de interfaz.

Mantenimiento | Control de datos

En su mayoría, las empresas se encargan del mantenimiento de sus datos. Esto significa que un especialista debe estar dentro de la empresa. Quien debe mantenerse actualizado sobre las normativas en constante cambio, comprende qué es y qué no es aplicable, y sabe cómo implementarlo correctamente.

Para mercancías peligrosas, los datos cambian al menos cada dos años. Sin embargo, a menudo cambia un par de veces durante este período como resultado de las enmiendas. Los datos antiguos pueden generar errores, retrasos y, a veces, problemas de responsabilidad.

DGOffice puede mantener sus datos, tener actualizaciones sobre los últimos cambios y ayudar con los problemas de clasificación o las traducciones para las hojas de datos de seguridad, también se admiten actualizaciones de datos de los productos y procedimientos internos.





DGOOffice.net es la solución de software en línea que contiene todo para administrar todas sus actividades relacionadas con productos peligrosos. Ahorra tiempo, dinero y reduce las fallas porque se encarga de todo el papeleo necesario. Su diseño modular le permite elegir solo los módulos de software que necesita. Cuando sus necesidades cambien, amplíe con solo hacer clic en un botón. DGOOffice está diseñado para funcionar junto con los sistemas informáticos administrativos más comunes y se puede integrar dentro de su propio entorno de red. Para cumplir continuamente con las normas y regulaciones aplicables, DGOOffice se actualiza constantemente.