Gebruikershandleiding Dental Stoffenmanager

Hoe werkt de Dental Stoffenmanager:

U kunt de Dental Stoffenmanager op drie manieren gebruiken.

1. Algemene informatie bekijken

In het onderdeel Informatie bekijken (algemeen) vindt u algemene informatie over gezondheidsrisico's in de branche, wet- en regelgeving en (als u zich heeft aangemeld) een beschrijving van een aantal praktijkadviezen.

2. Register aanmaken

In het Arbo-besluit zijn een aantal verplichtingen opgenomen met betrekking tot de registratie van gevaarlijke stoffen. De Dental Stoffenmanager helpt u bij het voldoen aan deze (wettelijk) verplicht registraties. Met dit hulpmiddel maakt u eenvoudig op basis van de ingevoerde/geselecteerde gegevens een register aan.

3. Beoordeling uitvoeren

Wilt u het instrument afstemmen op uw eigen praktijksituatie en uw eigen risicobeoordeling uitvoeren, kies dan voor Beoordeling uitvoeren (specifiek) aan de hand de handelingen van het door u gemaakte register (zie punt 2).

Aanmelden en inloggen

Om de Dental Stoffenmanager te gebruiken heeft uw bedrijf een persoonlijke toegangscode nodig. De door u ingevoerde gegevens zijn alleen zichtbaar voor u en de personen aan wie u toegang heeft verleend. Om deze reden meldt u zich aan via een inlogcode die per mail aan u wordt verstrekt bij eerste aanmelding. De gegevens zijn goed beschermd, zodat uw privacy is gewaarborgd. De gegevens worden niet voor andere doeleinden gebruikt, noch aan derden verstrekt.

Via de button 'aanmelden' komt u het scherm aanmelden en kunt u een persoonlijke toegangscode 'aanvragen' of in geval u de toegangscode bent vergeten. Zie afbeelding 1 en 2, volg rode PIJL.

Afbeelding 1.



Afbeelding 2.

Aanmelden	
Om de Dental Stoffenmanager te gebruiken heeft uw bedrijf een persoonlijke toegangscode nodig. Uw gegevens zijn allee voor u en de personen aan wie u toegang heeft verleend.	n zichtbaar
De gegevens zijn goed beschermd, zodat uw privacy is gewaarborgd. De gegevens worden niet voor andere doeleinden g aan derden verstrekt. Het instrument logt automatisch uit als u 30 minuten de Stoffenmanager niet hebt gebruikt.	ebruikt, noch
Heeft u nog geen persoonlijke toegangscode?	
Druk op de button "Aanvragen", vul daarna uw gegevens in en druk op de button "Verstuur". U ontvangt automatisch een e-mailbericht met uw persoonlijke toegangscode.	nvragen
U bent uw toegangscode vergeten?	
Druk op de button "Vergeten", vul daarna uw e-mailadres in en druk op de button "Verstuur". U krijgt toegangscode opnieuw naar het door u opgegeven e-mailadres toegezonden.	ergeten
Aanmelden	
Wilt u aan de slag met het instrument? Vul onderstaand uw e-mailadres en persoonlijke toegangscode in en klik op "Verstuur".	
E-mailadres	
Toegangscode	
Login	

Vul uw gegevens in en druk op de button 'verstuur'. Zie afbeelding 3, volg rode PIJL. U ontvangt automatisch een e-mailbericht met uw persoonlijke toegangscode en ga terug naar aanmelden:

Afbeelding 3.

Aanvragen			
Vul de onderstaande gegever toegangscode.	ns in en druk op de button "Verstuur". U ontvangt automatisch een e-mailbericht met uw persoonlijke		
Achternaam:			
Voornaam:			
E-mailadres:			
Bedrijfsnaam:			
Uw beroepsgroep is: (maak eep keuze)	• Tandtechnicus en tandprotheticus		
(maak een keuze)	C Tandheelkundige en mondhygiënist		
	O Groothandel		
Verstuur			
« Ga terug naar <u>Aanmelden</u>			

Vul uw e-mailadres en toegangscode in en druk op de button 'login', zie afbeelding 4, volg rode PIJL.

Afbeelding 4.

Aanmelden	
Om de Dental Stoffenmanager te gebruiken heeft uw bedrijf een persoonlijke toegangscode nodig. Uw gegevens : voor u en de personen aan wie u toegang heeft verleend.	zijn alleen zichtbaar
De gegevens zijn goed beschermd, zodat uw privacy is gewaarborgd. De gegevens worden niet voor andere doel aan derden verstrekt. Het instrument logt automatisch uit als u 30 minuten de Stoffenmanager niet hebt gebruikt.	einden gebruikt, noch
Heeft u nog geen persoonlijke toegangscode?	
Druk op de button "Aanvragen", vul daarna uw gegevens in en druk op de button "Verstuur". U ontvangt automatisch een e-mailbericht met uw persoonlijke toegangscode.	Aanvragen
U bent uw toegangscode vergeten?	
Druk op de button "Vergeten", vul daarna uw e-mailadres in en druk op de button "Verstuur". U krijgt uw toegangscode opnieuw naar het door u opgegeven e-mailadres toegezonden.	Vergeten
Aanmelden	
Wilt u aan de slag met het instrument? Vul onderstaand uw e-mailadres en persoonlijke toegangscode in en klik o	P
"Verstuur".	
E-mailadres	
Toegangscode	
Login	

Wij adviseren u om uw toegangscode te wijzigen in een persoonlijk wachtwoord, via het icoontje kiest u voor 'wijzig gegevens'. Hier vult u een nieuw wachtwoord in en klikt op de button 'Sla op' zie afbeelding 5, volg rode PIJL.

Afbeelding 5.

Wegwijzer	Wiizia aeaevens	
1. Invoeren bedrijfsgegevens	Hilzig gegevens	
2. Risico's bedrijfsproces	Pas de onderstaande gegevens	in en druk op de button "Sla op".
3. Beheersmaatregelen		
4. Plan van aanpak	Achternaam:	Bekius
5. Werkplekinstructiekaarten	Voornaam:	Hilde
Registers maken	Bedrijfsnaam:	Vet
Advies opslag		1401
	Sla op	
	Wijzig wachtwoord	
	Huidig wachtwoord:	
	Nieuw wachtwoord:	
	Bevestig nieuw wachtwoord:	
	Sla op reset	

Meekijkgebruikers

De Dental Stoffenmanager is met name bedoeld om uw medewerkers inzicht te geven in het veilig werken met chemische producten. *Wilt u uw medewerkers wel laten meekijken, maar geen onbeperkt toegang geven? Dat kan!* Per bedrijf is er één hoofdgebruiker en kunnen maximaal tien medegebruikers worden aangemeld. Alleen de hoofdgebruiker kan gegevens invoeren en wijzigen. Medegebruikers/meekijkers kunnen de ingevoerde gegevens alleen bekijken. De hoofdgebruiker kan medegebruikers als volgt aanmelden:

Via het icoontje ▶kiest u voor 'meekijk gebruikers'. Hier vult u het emailadres van uw medewerker in en klikt op de button 'Voeg toe', zie afbeelding 6, volg rode PIJL.

Afbeelding 6.

Wegwijzer	Invoeren bedrij	fsgegevens: meekijk gebruikers
1. Invoeren bedrijfsgegevens		
2. Risico's bedrijfsproces	Toelichting: De Denta	al Stoffenmanager is met name bedoeld om uw medewerkers inzicht te geven in het veilig werken
3. Beheersmaatregelen	Per bedriif is er één ho	ten. Wilt u uw medewerkers wei laten meekijken, maar geen onbeperkt toegang geven? Dat kan! ofdoebruiker en kunnen maximaal tien medeoebruikers worden aanoemeld. Alleen de
4. Plan van aanpak	hoofdgebruiker kan ge	gevens <u>invoeren en wijzigen</u> . Medegebruikers/meekijkers kunnen de ingevoerde gegevens alleen
5. Werkplekinstructiekaarten	<u>bekijken</u> , De hoofdgeb "Voeg toe", Daarpa opt	ruiker kan medegebruikers als volgt aanmelden: vul een geldig e-mail adres in, druk op de knop tvangt de desbetreffende persoon een e-mail met een persoonlijke toegangscode. Hij kan dan met
Registers maken	deze code en het opge	geven e-mailadres inloggen en de gegevens van de eigen werksituatie bekijken (op basis van de
Advies opslag	gegevens die de hoofd	gebruiker heeft ingevuld!).
	1	Voegtoe
	2	Voeg toe
	3	Voeg toe
	4	Voeg toe
	5	Voeg toe
	6	Voeg toe
	7	Voeg toe
	8	Voeg toe
	9	Voeg toe
	10	Voeg toe

Daarna ontvangt de desbetreffende persoon een e-mail met een persoonlijke toegangscode en kan met deze code plus het opgegeven e-mailadres inloggen en de gegevens van de eigen werksituatie bekijken (op basis van de gegevens die de hoofdgebruiker heeft ingevuld!). Hiervoor geldt ook het wijzigen van het wachtwoord, zie afbeelding 5.

Wegwijzer

Via de wegwijzer kunt u een keuze maken om:

- 1. Informatie bekijken (algemeen)
- 2. Registers maken en aan de hand van de producten die u in uw praktijk gebruikt
- 3. Beoordeling uitvoeren (specifiek) of volg de wegwijzer vanaf punt 1.

zie afbeelding 7, volg rode PIJL



Dental Stoffenmanager	Home Aanmelden Gezondheidsrisico's Wet- en regelgeving P	raktijkadviezen Begrippenlijst Contact Disclaimer
Wegwilzer I. Invoeren bedriifsaeaevens 2. Risico's bedriifsaroces 3. Betveersmeatreaelen 4. Pian van aanoak 5. Werkulekinstructiekaarten Reaisters maken Advies of teg	Wegwijzer De Dental Stoffenmanager heeft diverse mogelijkheden. Het is o mogelijkheden aan de slag gaat. Grofweg kan worden gesteld dat u de Dental Stoffenmanager op Informatie bekijken (algemeen) In dit onderdeel vindt u algemene informatie over gezondheidsrisco's in de branche en een beschrijving van een aantal praktijkadviezen. ga verder	Uw laatste login: woensdag 12 mei 2010 dan ook van belang dat u even de structuur kent alvorens u met alle o twee manieren gebruikt: Beoordeling uitvoeren (specifiek) Kies deze route om het instrument af te stemmen op uw eigen praktijksituatie en uw eigen risicobeoordeling uit te voeren. ga verder

1. Algemene informatie bekijken

- a. 'gezondheidsrisico's'
- b. 'wet- en regelgeving'
- c. voor specifiekere informatie over de risico's in de branche klikt u op 'praktijkadviezen':



a. Gezondheidsrisico's: u kunt een keuze maken voor de tandartsenpraktijk of tandtechnisch laboratorium, zie afbeelding 9, volg rode PIJL.

Afbeelding 9.

Gezondheidsrisico's

In een tandartsenpraktijk of een tandtechnisch bedrijf wordt gebruik gemaakt van een groot aantal chemische stoffen. Direct contact met deze chemische stoffen kan risico's voor de gezondheid opleveren. De belangrijkste beroepsziekten voor uw beroepsgroep kunt u hieronder bekijken. Of u daadwerkelijk gezondheidsrisico's loopt hangt in sterke mate af hoe u precies met deze stoffen werkt en welke voorzieningen u hebt getroffen om veilig te werken.

Wat zijn de belangrijkste gezondheidsrisico's voor een <u>tandartsenpraktijk</u>?
Wat zijn de belangrijkste gezondheidsrisico's voor <u>tandtechnische laboratoria</u>?



b. Wet- en regelgeving: In de Arbowet zijn enkele verplichtingen opgenomen die te maken hebben met gevaarlijke stoffen, namelijk: verplichte volgorde bij het kiezen van maatregelen; voorlichting en instructie; risico-inventarisatie en -evaluatie, met aandacht voor gevaarlijke stoffen; zie afbeelding 10.

Afbeelding 10.

Wet- en regelgeving

In de Arbowet zijn enkele verplichtingen opgenomen die te maken hebben met gevaarlijke stoffen, namelijk:

- verplichte volgorde bij het kiezen van maatregelen;
- voorlichting en instructie;
- · risico-inventarisatie en -evaluatie, met aandacht voor gevaarlijke stoffen;

Verplichte volgorde bij het kiezen van maatregelen

Volgens de Arbowet moeten maatregelen om blootstelling aan gevaarlijke stoffen te beperken in onderstaande volgorde worden

- genomen. Dit is de zogenaamde 'arbeidshygiënische strategie':
 - 1. werk met producten of werkmethoden die minder schadelijk zijn;
 - 2. maak gebruik van afzuiging en ventilatie;
 - 3. voorkom onnodige blootstelling aan gevaarlijke stoffen;
 - 4. zorg dat uw werknemers persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

De eerste maatregel heeft altijd de voorkeur. Alleen als het redelijkerwijs niet mogelijk is om dat te doen, kunt u kiezen voor maatregel 2 of 3. Als laatste maatregel geldt het verstrekken en toezien op het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Voorlichting en instructie

Als werkgever bent u verplicht voorlichting te geven aan uw werknemers over het werk en de risico's die daarmee samenhangen. Dit geldt ook voor gevaarlijke stoffen en producten. Voor de voorlichting over gevaarlijke stoffen kunt u gebruikmaken van de Dental stoffenmanager (zie praktijkadviezen, werkplekinstructiekaart en overzichtslijsten).

Risico-inventarisatie en -evaluatie (RI&E)

Van iedere werkgever wordt verwacht dat deze een RI&E uitvoert om alle risico's in zijn bedrijf in kaart te brengen. De risico's van gevaarlijke stoffen zijn daarin een belangrijk onderdeel. U moet in kaart brengen om welke stoffen het gaat en hoe groot het risico is dat uw werknemers lopen. Wanneer u een overzicht heeft gemaakt van alle stoffen en van het effect van deze stoffen, dan is een groot deel van deze inventarisatie uitgevoerd. Heeft u risico's gesignaleerd binnen uw bedrijf, dan bepaalt u welke maatregelen nodig zijn om deze risico's te beheersen. De maatregelen die u gaat nemen legt u vast in een Plan van Aanpak behorend bij de RI&E. Met behulp van de Dental stoffenmanager kunt u de RI&E voor gevaarlijke stoffen geheel vorm geven.

c. voor specifiekere informatie over de risico's in de branche klikt u op 'praktijkadviezen', zie afbeelding 11.

Afbeelding 11.

Praktijkadviezen

Voor een aantal bedrijfsprocessen zijn zogenoemde prak laag mogelijk te houden. Kies hieronder voor welk bedrij 1. een beschrijving van de goede praktijk van w 2. een nadere toelichting op de kritische process	tijkadviezen opgesteld. In deze praktijkadviezen vindt (fsproces u het praktijkadvies wilt zien met daarin de vo erken om risico's zo laag mogelijk te houden; tappen binnen het bedrijfsproces.	u tips om de risico's zo Igende elementen:
Tandtechnicus en tandprotheticus		
Maken van een frame	🔁 <u>bekijk advies (0,5 MB)</u>	
Regulatie	🔁 <u>bekijk advies (0,5 MB)</u>	
Reparaties en Rebasing	🔁 <u>bekijk advies (0,5 MB)</u>	
Maken van een volledige tandprothese	🔁 <u>bekijk advies (0,5 MB)</u>	
Vervaardigen kroon PMK	🔁 <u>bekijk advies (0,3 MB)</u>	
Tandheelkundige en mondhygiënist		
Behandelen tandheelkunde: behandeling	🔀 <u>bekiik advies restaureren (0,1 MB)</u> 🗷 <u>bekiik advies voorzieningen (0,1 MB)</u> 🔀 <u>bekiik advies vullen amalgaam (0,1 MB)</u>	
Behandelen tandheelkunde: afhandeling / opruimen	🔁 <u>bekijk advies (0,1 MB)</u>	
Behandelen tandheelkunde: afhandeling / opruimen	🔁 <u>bekiik advies (0,1 MB)</u>	

2. Register aanmaken

Een productenregister kunt u aanmaken door op 'Aanmaken van een productenregister (gevaarlijke stoffen)' te klikken, zie afbeelding 12, volg gele PIJL:

LET OP! Mocht u nog gebruik maken van zogenoemde CMR-stoffen dan verzoeken wij u om de pagina 'Registratie van CMR-stoffen' goed te lezen! Zie afbeelding 10, volg rode PIJL.

Afbeelding 12.



Via het volgende scherm kunt u de producten (alleen met gevaarlijke stoffen) selecteren die u in uw praktijk gebruikt, zie afbeelding 13, volg paarse PIJL. U kunt meerdere producten tegelijk selecteren door de Ctrl-toets te gebruiken. Wanneer u alles heeft geselecteerd dan klikt u op de button 'selecteer', zie afbeelding 13, volg rode PIJL.

Mocht één van uw producten met een gevaarsymbool er niet bij staan dan kunt deze doorgeven door 'voor opname aanmelden' te kiezen, zie afbeelding 13, volg blauwe PIJL. (voor het invullen van de gegevens zie afbeelding 15.)

Voor R- en S-zinnen zie afbeelding 13, volg groene PIJL en voor gevaarsymbolen volg gele PIJL.

Afbeelding 13.



Wanneer u klaar bent met selecteren klikt u op 'Update register', zie afbeelding 14, volg rode PIJL. Hier ziet u een overzicht met de gegevens van uw producten. Uw register is nu gereed en door op 'Bekijk in Word' of 'Bekijk in Excel' (advies om Excel te gebruiken) te klikken, zie afbeelding 14, volg gele PIJL, worden alle gegevens zichtbaar en adviseren wij u het register op te slaan op uw harde schijf.

LET OP! Deze lijst heeft u nodig voor het invullen van de risicobeoordeling van uw producten, in de kolom <u>HANDELINGEN</u> staan de processtappen van uw producten waardoor het zeer eenvoudig is om tot een beoordeling te komen.

Afbeelding 14.

1 to 1 Sealant Resin

Base

Door u geselecteerd	producten:					
1 to 1 Base Past 1 to 1 Enamel C 1 to 1 Sealant R A-BORDERLOCK ADHESE BOND ADHESIVE ADPER SCOTCH ALGINATE REGU Biscover Liquid F CHAIRSIDE MON DEGUFILL SC MI FUJIVEST SUPER VITREBOND LIQ	sin Base ADHESIVE SOND MULTI-PURPOSE PLUS ACTIVATOR AR SET + FAST SET IMPRESSION MATE olish OMER FOR HARD RELINER CROHYBRID BASISPASTE - POEDER JID 7512L kin Word Bekijk in Excel	2 7546 RIAL				
ow producter	.k					
Produc	, nenstelling	R-zinnen	S-zinnen	Etiket	ADR	Vlampunt
Produc 1 to 1 Base Paste	Bisfenol Diglycidylmethacrylaat, , 001565-94-2 Triethylene glycol dimethacrylate, , 000109-16-0	R-zinnen	S-zinnen S7, S37/39	Etiket Xi	ADR	Vlampunt Niet van toepassing.

Bisfenol Diglycidylmethacrylaat, ,

Triethylene glycol dimethacrylate, ,

001565-94-2

000109-16-0

R36/38, R43

S3, S7,

S24/25,

S37/39

Xi

Niet van

toepassing.

Afbeelding 15.

Contact	
<u>KLACHT over een product met geva</u> Indien u een klacht heeft over een gebruiken. Vul s.v.p. de bovenste 6 bevestigen met een registratienumn	<u>arlijke stoffen.</u> product met een gevaarsymbool dan verzoeken wij u het onderstaande contactformulier te velden in en druk op "Verstuur". Vervolgens zullen wij de ontvangst van de klacht aan u ner, zodat u weet dat wij de klacht in behandeling hebben genomen.
ONTBREKEND PRODUCT. Mist u een product met een gevaa scherm.	rsymbool in de Dental Stoffenmanager? Laat ons dat even weten via het tweede deel van dit
Let op! Producten ZONDER gevaa	rsymbool(en) NIET DOORGEVEN, want dat zijn geen producten met gevaarlijke stoffen.
Onderwerp:	
Vraag/opmerking:	
Naam:	
Bedrijf:	
Telefoon:	
E-mailadres:	
Ik mis onderstaand product met ge	vaarsymbool(en) in de Dental Stoffenmanager.
Naam product (handelsnaam):	
Naam fabrikant:	
Naam dentalonderneming:	
Artikelnummer dentalonderneming:	
Artikelnummer fabrikant:	
_	

3. Beoordeling uitvoeren

U wilt op uw praktijk toegesneden informatie over de risico's? In dat geval moet de Dental Stoffenmanager eerst weten welke bedrijfsprocessen u uitvoert en welke producten u daarbij gebruikt. Pas als de Dental Stoffenmanager 'weet' wat u in uw bedrijf doet, kan informatie over mogelijke risico's worden gegeven en adviezen worden aangedragen. De eerste essentiële stap is dus het (eenmalig) invoeren van bedrijfsgegevens . Het instrument onthoudt alle ingevoerde informatie, dus het is niet nodig om alles in één keer in te voeren.

Via de wegwijzer gaat u naar invoeren bedrijfsgegevens, zie afbeelding 16, volg rode PIJL.

Afbeelding 16.



In het scherm 'invoeren bedrijfsgegevens: bedrijfsprocessen' kunt u aan de hand van uw register, waarop de processtappen staan vermeld, een keuze maken die voor uw producten van toepassing zijn.

Wanneer u alles heeft ingevuld klikt u op de button 'Sla op en ga naar stap 2 Risico bedrijfsproces', zie afbeelding 17, volg rode PIJL.

Afbeelding 17.

I oelichting: Wilt u alleen Praktijkadviezen bekijk het scherm. Wilt u meer, dan dient u éénmalig bed <u>bedrijfsprocessen</u> en <u>processtappen</u> binnen uw pra vormen de basis voor het uitvoeren van de risicob processtappen heeft geselecteerd, gaat u door naa selecteren die u bij de verschillende processtapper opslaan. Om de structuur van het systeem nog bet	en, dan noert u nier niets te doen maar kie drijfsgegevens in te voeren. Geef hieronder aktijk of laboratorium worden uitgevoerd. E seoordeling. Zodra u de relevante bedrijfsp ar stap 2. Risico's bedrijfsproces. In die sta n gebruikt. Vergeet niet onderaan op de bu ter te begrijpen is de onderstaande afbeelc	est u dit menu-item bovenaan r aan welke De gekozen processtappen rocessen en bijbehorende up zult u de producten utton te klikken voor het ding behulpzaam.
Kies een beroepsgroep		Structuur instrum
Tandheelkundige en mondhygiënist		Beroepsgroep
Kies de bedrijfsprocessen		
Behandelen tandheelkunde: voorbereiding		Padailfanraaa
🗹 Aanmaken amalgaam		Bearlisproces
🗹 Aanmaken composiet		\
🗹 Aanmaken cement		Processtap
🗹 Aanmaken afdrukmateriaal		
Behandelen tandheelkunde: behandeling		Handeling
🗹 Tandsteen verwijderen		
🗹 Fluoridebehandeling jeugd		\
🗹 Tandhalzen lakken		Keuze product
🗹 Sealants		
🗹 Amalgaam vulling		
🗹 Composiet, compomeer, glasionomeer v	vulling, kroon	
☑ Nood/tijdelijke voorzieningen		
🗹 Wortelkanaal behandeling		
🗹 Extractie		
🗹 Afdrukken maken		
🗹 Definitief cementeren		
- Behandelen tandheelkunde: afhandeling / opr	ruimen	
🗹 Ontwikkelen Röntgenfoto		
🗹 Afdrukken verzendklaar maken		
- Afval & opslag tandheelkunde		
🗹 Afval afhandeling		
🔽 Opslag		
- Schoonmaak & desinfectie tandheelkunde		
🔽 Reiniging		
🗹 Autoclaveren		
M Desinfectie		

Nieuwe risicobeoordeling

Voor het beoordelen van risico's per bedrijfsproces moet u een aantal vragen doorlopen in een soort wizard. Zie hieronder voor de uitleg.

Er wordt een beoordeling gegeven op risico's die gepaard gaan met resp. het inademen van de stof, de aanraking door de lokale huid en opname door de huid. Onderaan de pagina vindt u een toelichting op de symbolen.

De indeling van de gevaarklasse loopt van 'A' tot 'E', waarbij 'E' de hoogste en dus minst gewenste gevaarklasse is. Deze gevaarklasse is bepaald aan de hand van de zogenaamde R-zinnen die op het etiket van het product te vinden zijn. De <u>risicoscore</u> geeft het risico op gezondheidsschade van een gevaarlijke stof aan op grond van de gevaarklasse en de blootstellingklasse. Voor de ademhaling wordt deze score uitgedrukt in I (hoog), II (midden) en III (laag), voor de huid lokaal en huid opname in H (hoog), M (midden) en L (laag). Voor de duidelijkheid nog in kleur aangegeven: groen (geen/weinig risico), oranje en rood (hoog risico). De scores die u nu ziet zijn gebaseerd op een aantal standaardwaarden voor de werksituatie (blootstelling). Wellicht heeft u al maatregelen genomen om veiliger te werken. U kunt deze standaardwaarden aanpassen aan uw eigen situatie door op de buttons 'details inademing' of 'details huid' te klikken.

Risicobeoordeling bedrijfsproces.

Nu kunt u aan de hand van de handelingen (register) per product een risicobeoordeling maken door voor 'nieuwe risicobeoordeling' te kiezen, zie afbeelding 18, volg rode PIJL.

Afbeelding 18.

Toelichti uitvoeren verder ga een nieuw nog geen Wilt u na	ng: U wilt het instrun ? En u heeft al selecti an met het beoordele re risicobeoordeling o beoordeling uitgevoe de beoordeling maatr	nent specifiek afstemmer ies gemaakt in stap 1. In en van de risico's per be of het bekijken van reeds rd. U vindt onderaan de regelen treffen? Ga dan r	n op uw praktijksituatie en d voeren bedrijfsgegevens: b drijfsproces. Dit scherm is in ; uitgevoerde beoordelingen pagina een legenda met ee naar stap 3. <u>Beheersmaatre</u>	lerhalve een eigen risi edrijfsprocessen? Dan 1 twee delen opgesplit: . Ziet u nog niets staa n toelichting op de geb gelen.	cobeoordelir kunt u nu st: uitvoeren n, dan heeft pruikte symb	ng u van u volen.
Nieuwe ris Voor het be risicobeoor Reeds uitg Maak een k gebruikte s bestaande vergelijkba	sicobeoordeling soordelen van risico's <u>deling</u> , dan wordt dit seuze voor het bedriji ymbolen worden ond beoordeling een kopi re werksituatie.	s per bedrijfsproces moe vanzelf duidelijk. lingen fsproces waarvan u de n leraan het scherm toegel e te maken (聲). Dat is	t u een aantal vragen doorlo eeds uitgevoerde risicobeoo icht in een legenda. We wijz namelijk erg handig in situa	ppen in een soort wiza rdeling wilt bekijken e en u expliciet op de m ties dat u verschillende	rd. Klik op d n zonodig aa nogelijkheid e producten	e link <u>nieuwe</u> anpassen. De om van een gebruikt bij een
Kies eerst	een bedrijfsproces	V				
Kies eerst	een bedrijfsproces p symbolen					
Kies eerst belichting o	een bedrijfsproces p symbolen Risicosoort	Blootstellingklasse	Overige symbolen	Risicoscore	Bewerk	mogelijkheden
Kies eerst Delichting o evaarklasse laag	een bedrijfsproces	▼ Blootstellingklasse 1: laag	Overige symbolen : n.v.t.	Risicoscore III / L laag	Bewerk:	mogelijkheden wijzigen
Kies eerst pelichting o evaarklasse laag gemiddeld	een bedrijfsproces	Blootstellingklasse 1: laag 2: gemiddeld	Overige symbolen : n.v.t.	Risicoscore III/L laag II/M midden	Bewerkı 122 123 123 123 123 123 123 123 123 123	mogelijkheden wijzigen verwijderen
Kies eerst pelichting o evaarklasse laag gemiddeld hoog	een bedrijfsproces	Blootstellingklasse 1: laag 2: gemiddeld 3: hoog	Overige symbolen : n.v.t.	Risicoscore III/L laag II/M midden I/H hoog	Bewerki P G B	mogelijkheden wijzigen verwijderen kopiëren
Kies eerst Delichting o evaarklasse laag gemiddeld hoog zeer hoog	een bedrijfsproces	 Blootstellingklasse 1: laag 2: gemiddeld 3: hoog 4: zeer hoog 	Overige symbolen : n.v.t.	Risicoscore III/L laag II/M midden I/H hoog	Bewerkı I∕∕ I∰	mogelijkheden wijzigen verwijderen kopiëren maak advies
Kies eerst belichting o avaarklasse laag gemiddeld hoog zeer hoog extreem	een bedrijfsproces	 Blootstellingklasse 1: laag 2: gemiddeld 3: hoog 4: zeer hoog 5: extreem (bij huidrisico) 	Overige symbolen : n.v.t.	Risicoscore III/L laag II/M midden I/H hoog	Bewerki I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	mogelijkheden wijzigen verwijderen kopiëren maak advies afdrukken
Kies eerst pelichting o evaarklasse laag gemiddeld hoog zeer hoog extreem	een bedrijfsproces	 Blootstellingklasse 1: laag 2: gemiddeld 3: hoog 4: zeer hoog 5: extreem (bij huidrisico) 	Overige symbolen : n.v.t.	Risicoscore III/L laag II/M midden I/H hoog	Bewerki P B B B B B B B B B B B B B B B B B B	mogelijkheden wijzigen verwijderen kopiëren maak advies afdrukken opslaan

Aanmaken nieuwe risicobeoordeling.

Aan de hand van uw register vindt u per product de gegevens in de '<u>kolom</u> <u>handelingen</u>', om via het icoontje de juiste keuze te maken. Wanneer u alle vier groepen heeft aangeklikt, klikt u op de button 'volgende', zie afbeelding 19, volg rode PIJL.

Afbeelding 19.

Toelichting: U gaat nu in enkele stappen een nieuwe risicobeoorde bedrijfsproces. In de onderstaande selectielijsten worden de beroeg weergegeven die u eerder heeft geselecteerd. Wilt u deze wijzigen bedrijfsgegevens. Op het niveau van processtappen heeft het syste mee kunnen brengen en welke niet. Om te verduidelijken op welke afbeelding behulpzaam.	eling uitvoeren voor het door u te kiezen osgroep(en), bedrijfsprocessen en processtappen of aanvullen, ga dan naar stap 1. Invoeren em reeds bepaald welke handelingen risico's met zich niveaus u keuzen maakt, is de onderstaande
Aanmaken nieuwe risicobeoording Kies beroepsgroep:	Structuur instrument
Tandheelkundige en mondhygiënist	Beroepsgroep
Behandelen tandheelkunde: voorbereiding	Bedrijfsproces
Kies processtap:	Processtap
Aanmaken composiet	Handeling
duwspuitjes 🔹	↓
Annuleer Volgende	Keuze product

Aan de hand van de door u ingevulde gegevens, zie blauwe balk, maakt u de keuze van uw product via het icoontje en klik vervolgens op 'Beoordeel risico', zie afbeelding 20, volg rode PIJL.

Afbeelding 20.

Tandheelkundige en mondhygiënist -> Behandelen tandheelkunde: voorbereiding -> Aanmaken composiet -> duwspuitjes
Toelichting: Hieronder ziet u welke producten binnen dit instrument zijn gekoppeld aan de gekozen handeling. Kies het product dat u bij deze handeling gebruikt en druk op de button "Beoordeel risico". Is er sprake van een zogenoemd <u>bseudoproduct</u> , dan hoeft u geen keuze te maken (dit bepaalt het systeem voor u). De scores die u ziet na het klikken op de button zijn gebaseerd op een aantal standaardwaarden voor de werksituatie. U kunt deze standaardwaarden aanpassen door op buttons "details inademing" of details huid" te klikken. Let op: in het geval van een niet-kritische handeling (geen tot weinig risico) ziet u deze buttons niet en bent u klaar voor deze handeling.
Kies uw product:
Beoordeel risico
Vorige

Als voorbeeld hebben wij het product DUO CEMENT gekozen. Via het icoontje 🗾 kunt u uw keuze maken, zie afbeelding 21, volg gele PIJL.

Om een juiste beoordeling van uw product te kunnen geven is het belangrijk dat u een eventuele verdunning aangeeft via het icoontje 🗾 (voor informatie lees toelichting), zie afbeelding 21, volg rode PIJL.

Onder de blauwe balk vindt u het resultaat van de eerste beoordeling, bij onderstaand product is de kleurcodering oranje en kunt u door middel van de persoonlijk werksituatie aan te geven daar mogelijk verandering in brengen.

Klik op de button 'details inademing' en vervolgens 'details huid' en vul hier uw eigen werksituatie in, zie afbeelding 21, volg oranje PIJL.

Let op: in het geval van een niet-kritische handeling (geen of weinig risico) ziet u deze buttons niet en bent u klaar met deze handeling.

fbeelding 21	•				
	•				
DUO CEMENT				•	
Beoordeel risico					×
Yul eventuele vo Standaard wordt u producten en verd een product; daar verdunningsmidde	erdunning in (alleen iitgegaan van onverdun unt u met water, dan k om wordt deze vraag n len dan water; dit is inł	verdunnin ide product unt u dat hi u aan u voo nerent aan l	i g met wat e en, aangedu eronder aan orgelegd. He het onderlige	e r!): id met 100% p gegeven. De n laas kan het in gende Europes	roduct en geen water. Gebruikt u wel verdunde nate van verdunning heeft invloed op het gevaar van strument <u>niet</u> de consequenties doorrekenen van ande e model (RISKOFDERM toolkit).
> 25% product, r	est water				
Resultaat: uw ris	icobeoordeling				
Productnaam	spuitjes Verdunnina	Soort	Gevaar	Risico	Wiizigen persoonliike werksituatie
DUO CEMENT	>25%	đ.	С	I	details inademing
	>25%	-	А	м	details huid
	>25%	<p< td=""><td>А</td><td>М</td><td></td></p<>	А	М	
Annuleer Bewaar]				
Toelichting op :	symbolen				
Gevaarklasse	Risicosoort	Risicoso	ore		
A: laag	👗 inademing	III / L: Ta	ag		
B: gemiddeld	💮 huid lokaal	II / M : m	idden		
C: hoog	huid opname	I/H: ho	og		
D: zeer hoog					
E: extreem					

In ons voorbeeld hebben wij bij 'details inademing', zie afbeelding 22. en vervolgens 'details huid', zie afbeelding 23. de gegevens aangepast op een werksituatie.

Door het aanklikken van de pijltjes 🗾 en 💿 Ja 💿 Nee kunt u de gegevens aanpassen op uw werksituatie voor dit product en klik op de button 'bewaar', zie afbeelding 22 en 23, volg rode PIJL.

Afbeelding 22.

Tandheelkundige en mondhygiënist> Behandelen tandheelkunde: voorbereiding> A duwspuitjes Product: DUO CEMENT	anmaken con	nposiet>	
Toelichting: De score die u in het vorige scherm zag, is gebaseerd op standaardwaard duur en frequentie. De standaardwaarden gaan er van uit dat u geen maatregelen hebt dagelijks gebruikt. U kunt deze waarden hieronder bekijken en zonodig aanpassen.	en wat betreft getroffen en c	: de werkomgeving, Jat u het product	
Wat is de duur van de activiteit?	Maximaal	30 minuten	
Wat is de frequentie van de activiteit?	1-5 keer pe	er week	•
Vindt de handeling met het product plaats in de ademzone van een medewerker (afstand hoofd-product < 1m)?	⊙ _{Ja}	C _{Nee}	
Zijn er meedere medewerkers die gelijktijdig dezelfde activiteit uitvoeren?	O _{Ja}	⊙ _{Nee}	
Wordt de activiteit gevolgd door een periode van uitdampen, drogen of uitharden?	⊙ _{Ja}	C _{Nee}	
Beschrijving werkplek			
Kleine ruimte (<100 m3) met goede mechanische ruimteventilatie Advies: minimaal ventilatievoud 5 (= aantal luchtwisselingen per uur)	•		
Beschrijving situatie werkruimte			
Mechanische ruimteventilatie	•		
Advies: minimaal ventilatievoud 5 (= aantal luchtwisselingen per uur)			
Beschrijving situatie werknemer			
De werknemer past werkprocedures en verstrekte middelen toe	•		
de werknemer maakt gebruik van PBM's, zorgt voor een schone werkomgeving, maakt gebruik van voorzieningen op machines en apparatuur, etc. In werkoverleg of op de werkvloer wordt gedemonstreerd uitgelegd hoe PBM's en andere voorzieningen moeten worden gebruikt.	len		
Vorige Bewaar			±

Afbeelding 23.

Toelichting: De score die u in het vorige scherm zag, is gebaseerd op standaardwaarden wat betreft de werkomgeving en het contact met de huid dan wel het lichaam. Hieronder ziet u deze standaardwaarden staan. De niet-actieve items worden ter informatie weergegeven, maar kunnen niet door u worden aangepast.							
Vochtig, zoals vochtig zand, of meel							
Armlengte of minder							
Het werk wordt voornamelijk op middelhoogte uitgevoerd 🔻							
minder dan 0.1 l/kwartier							
Ja, bronafzuiging (bv. zuurkast)							
Klein oppervlak ter grootte van een munt							
Een hand of minder							
🔽 Handen							
🗖 Onderarmen							
🗖 Bovenarmen							
🗖 Hoofd							
🗖 Borst							
🗖 Rug							

U komt nu weer terug in het scherm risicobeoordeling en klikt op de button 'bewaar', zie afbeelding 24, volg rode PIJL.

fbeelding 24	l.				
Kies uw product	1				
DUO CEMENT				•	
Beoordeel risico					
Yul eventuele vo Standaard wordt u producten en verd een product; daar verdunningsmidde	e rdunning in (alleen iitgegaan van onverdur unt u met water, dan k om wordt deze vraag n len dan water; dit is inł	verdunnin ide product unt u dat hi u aan u voo nerent aan l	ig met wate en, aangedu eronder aan orgelegd. He het onderlige	e r!): id met 100% p gegeven. De r laas kan het in gende Europes	roduct en geen water. Gebruikt u wel verdunde nate van verdunning heeft invloed op het gevaar van Istrument <u>niet</u> de consequenties doorrekenen van andere e model (RISKOFDERM toolkit).
> 25% product, r	est water		•		
Resultaat: uw ris	icobeoordeling				
Handeling: duw Productnaam	spuitjes Verdunnina	Soort	Gevaar	Risico	Wiizigen persoonliike werksituatie
DUO CEMENT	>25%	å	С	I	details inademing
	>25%	-	А	м	details huid
	>25%	<p)< td=""><td>А</td><td>м</td><td></td></p)<>	А	м	
Annuleer Bewaar					
Toelichting op :	symbolen				
Gevaarklasse	Risicosoort	Risicoso	ore		
A: laag	👗 inademing	III/L: la	ag		
B: gemiddeld	💮 huid lokaal	II/M: m	idden		
C: hoog	🕀 huid opname	I/H: ho	og		
D: zeer hoog					
E: extreem					

Vervolgens ziet u dat, na het invullen van de gegevens van de werksituatie, de scores gelijk zijn gebleven.

Bij kleurcodering ORANJE en ROOD adviseren wij om via 'beheersmaatregelen' een advies voor een plan van aanpak te maken, waarin u het effect van de maatregelen wordt getoond. zie afbeelding 25, volg rode PIJL.

Afbeelding 25.

Toelichtin uitvoeren? verder gaa een nieuwe nog geen b Wilt u na de	g: U wilt het instrum En u heeft al selection n met het beoordele e risicobeoordeling of eoordeling uitgevoer e beoordeling maatro	ent specifiek afstemmer es gemaakt in stap 1. In n van de risico's per ber ' het bekijken van reeds rd. U vindt onderaan de egelen treffen? Ga dan r	n op uw praktijksituatie e woeren bedrijfsgegevens drijfsproces. Dit scherm i s uitgevoerde beoordeling pagina een legenda met naar stap 3. <u>Beheersmaa</u>	n derhalve : bedrijfspr s in twee do jen. Ziet u i een toelich <u>tregelen</u> .	een eigen r ocessen? D elen opgesp og niets sta ting op de g	isicobeoor an kunt u litst: uitvo aan, dan h ebruikte s	deling nu eren van eeft u ymbolen.
andeling: du	uwspuitjes						
🤨 🙄 🖊	DUO CEMENT		>25%	С	<u>م</u>	3	
			>25%	А	-	5	M
			>25%	А	ND.	4	M
oelichting o	p symbolen		Queries such das	Disi-		D	
		1. Jaar	overige symbolen		laar	Dewei	wijzigen
. 1889 		I. 1889			iaay	1	wijzigen
: gemiddeld	Min huid lokaal	2: gemiddeld		11.7 M	midden		verwijderen
: hoog	🕀 huid opname	3: hoog		1/H	hoog	e <mark>r</mark>	kopiëren
: zeer hoog		4: zeer hoog					maak advies
: extreem		5: extreem (bij huidrisico)				8	afdrukken
							opelaap

Beheersmaatregelen

Uit de risicobeoordeling komen mogelijk een aantal knelpunten naar voren die inzicht geven om zo nodig maatregelen te treffen.

Per combinatie van een handeling/product kunt een zogenoemde advies aanmaken. Een advies gaat uit van de huidige ongewenste situatie die u verbetert door het treffen van één of meerdere beheersmaatregelen. Het effect van de maatregelen wordt ook weergegeven.

Het effect kunt u berekenen door op de button 'bereken effect' te klikken, zie afbeelding 26, volg rode PIJL.

In afbeelding 27, volg gele PIJL, ziet u het effect wanneer je een product vervangt voor een gelijkwaardig product, dit advies kunt u opslaan in een plan van aanpak onder een door u ingevulde naam, ook in afbeelding 28.

Afbeelding 26.

Selecteer maatregelen inademing

Tandheelkundige en mondhygiënist -> Behandelen tandheelkunde: voorbereiding -> Aanmaken composiet -> duwspuitjes Product: DUO CEMENT

Hoe kunt u dit scherm gebruiken?

Hieronder vindt u een lijst met beheersmaatregelen om de risico's door inademing te verlagen. De beheersmaatregelen zijn zo gesorteerd dat de meest effectieve beheersmaatregelen bovenaan staan. Deze sortering geeft ook de volgorde aan waarin volgens de Arbowet beheersmaatregelen moeten worden getroffen. Mist u een maatregel? Dan verzoeken wij u vriendelijk ons dit te laten weten via <u>contact</u>.

Klik op 'meer info' bij een maatregel voor een nadere toelichting. Wilt u weten wat het effect van een beheersmaatregel is op de blootstelling en de risicoscore? Druk dan op de button "bereken effect". Alleen de beheersmaatregelen die uw situatie verbeteren hebben een actieve button "bereken effect". Bij een aantal beheersmaatregelen dient u aanvullende vragen te beantwoorden, nadat u op de button heeft gedrukt. Bevalt het effect van een beheersmaatregel? Sla de beheersmaatregel dan op in een advies; u kunt meerdere beheersmaatregelen combineren.

Bronmaatregelen		
Vervangen product	meer info	bereken effect
Beheersen van de wijdere omgeving van de werknemer		•
Ruimteventilatie aanbrengen	<u>meer info</u>	bereken effect
Plaatsen van de bron in een aparte ruimte	<u>meer info</u>	bereken effect
Beheersen van de directe omgeving van de werknemer		
Omkasten en afzuigen van de bron	<u>meer info</u>	bereken effect
Puntafzuiging plaatsen	<u>meer info</u>	bereken effect
Puntafzuiging plaatsen Aanpassen van de situatie van de werknemer	<u>meer info</u>	bereken effect
Puntafzuiging plaatsen Aanpassen van de situatie van de werknemer Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken	<u>meer info</u> <u>meer info</u>	bereken effect bereken effect
Puntafzuiging plaatsen Aanpassen van de situatie van de werknemer Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken Hygiënisch werken, werkinstructies en procedures	<u>meer info</u> <u>meer info</u> <u>meer info</u>	bereken effect bereken effect bereken effect

Afbeelding 27.

Tandheelkundige en mo duwspuitjes	ndhygiënist -> Behandelen tandheelkunde: voorbereiding -> Aanmaken composiet ->
Product:	DUO CEMENT
Risicoscore:	II Contraction of the second se
Blootstellingsklasse:	3
Omschrijving: Een prod samenstelling. Bijvoorbee het gevaar van het nieuw verminderen.	uct kan worden vervangen door een alternatief product met dezelfde werking maar met een andere ald het vervangen van high-solvents verven voor water gedragen verven. LET OP: het is afhankelijk van zo e product als de blootstelling aan het nieuwe product of deze maatregel ook daadwerkelijk het risico zal
Situatie na het toepass	sen van deze maatregel
- Blootstellingsklasse: 3	3
- risicoscore: 📕	
Sla op in nieuw advies	

Afbeelding 28.

Geef het	advies een naam: Zaandam
Bewaar	Annuleer

Het resultaat wat u te zien krijgt is als volgt:

Handeling: duwsp	uitjes						
DUO CEMENT	Å	3	Ш	<u>Zaandam</u>	3	н	🍟 PVA
	ŝ	5	м				
	<în)	4	м				

Voor beheersmaatregelen voor de 0 huid lokaal en 0 huid opname klikt u op \blacksquare en volgt u dezelfde route als bij 1 inademing.

Het plan van aanpak kunt opslaan op uw harde schijf door op het volgende icoontje te klikken ^{III opslaan}, afbeelding 29, volg rode PIJL.

Afbeelding 29.

Toelichting: U kunt d uitgevoerd en in stap 3 van aanpak. U kunt he	lit Plan van aanpa 3 één of meerdere t Plan van aanpak	k gebruiken zodra : beheersmaatrege : opslaan als tekst	u in stap 2 reeds één of meerdere b elen heeft bekeken, die vervolgens zi verwerkingsdocument (🔛) en dan v	beoordelingen heeft ijn doorgezet naar dit P verder offline bewerken	lan . U
kunt een advies verwij	ideren uit het Plan	van aanpak, door	te klikken op 🧊).		
Kies een bedrijfsproces Rehandelen tandheelk	of kies <u>laat alles</u>	zien) opsla
Product	unde: voorbereidir Soort	Risicoscore uw situatie	Advies	Risicoscore ná maatregelen	

Werkplekinstructiekaart

Een werkplekinstructiekaart (WIK) is een A4 met daarop informatie om veilig met een gevaarlijke stof of product te kunnen werken. Per handeling/product is een WIK aan te maken. U kunt deze kaart opslaan als tekstverwerkingsdocument, eventueel aanvullen met eigen gegevens, uitprinten en gebruiken voor de voorlichting aan uw werknemers.

Wij hebben van het product DUO CEMENT een afbeelding gemaakt, afbeelding 30, volg rode PIJL.

Afbeelding 30.

Werkplekinstructiekaarten

Toelichting: Een werkplekinstructiekaart is een A4 met daarop informatie om veilig met een gevaarlijke stof of product te kunnen werken. In dit scherm kunt u per combinatie handeling/product een werkplekinstructiekaart genereren. U kunt deze kaart opslaan als tekstverwerkingsdocument, uitprinten en gebruiken voor de voorlichting aan uw werknemers. Als u nog niets ziet staan in de tabel, dan heeft u nog niet één of meerdere beoordelingen uitgevoerd in stap 2. Risico's bedrijfsproces.

Handeling	Product	
vulmateriaal	DEGUFILL SC MICROHYBRID BASISPASTE	Maak werkplekinstructiekaart
mengautomaat	ALGINATE REGULAR SET + FAST SET IMPRESSION MATERIAL	Maak werkplekinstructiekaart
aanbrengen sealant en afwerken	1 to 1 Base Paste	Maak werkplekinstructiekaart
aanbrengen sealant en afwerken	1 to 1 Base Paste	Maak werkplekinstructiekaart
ets	1 to 1 Enamel Conditioner	Maak werkplekinstructiekaart
mengen op mengblok	1 to 1 Sealant Resin Base	Maak werkplekinstructiekaart
mengen op mengblok	1 to 1 Sealant Resin Base	Maak werkplekinstructiekaart
duwspuitjes	DUO CEMENT	Maak werkplekinstructiekaart

Hieronder ziet u het resultaat van de WIK, afbeelding 31, volg rode PIJL.

Afbeelding 31.

<< Terug naar overzicht Extra PBM info Bedrijfsproces Be Processtap Aa Handeling du Gezondheid	Werk ehandelen tandheelkunde: voorbereid anmaken composiet uwspuitjes	xplekinstructiekaart ing Product VIBnr	DUO CE	MENT	
Extra PBM info Bedrijfsproces Be Processtap Handeling Gezondheid	Werk ehandelen tandheelkunde: voorbereid anmaken composiet uwspuitjes	cplekinstructiekaart ing Product VIBnr	DUO CE	MENT	
Bedrijfsproces Be Processtap Aa Handeling du Gezondheid	Werk ehandelen tandheelkunde: voorbereid anmaken composiet uwspuitjes	xplekinstructiekaart ing Product VIBnr	DUO CE	MENT	
Bedrijfsproces Be Processtap Ae Handeling du Gezondheid	ehandelen tandheelkunde: voorbereid anmaken composiet uwspuitjes	ing Product VIBnr	DUO CE	MENT	
Processtap Az Handeling du Gezondheid	anmaken composiet uwspuitjes	VIBnr	Ed office d		
Handeling du Gezondheid	uwspuitjes		[105884]	
Gezondheid	*				
Ir	rriterend (Xi)	Gezondheid Irriterend (Xi)			
Risico	Ademhaling Huid lokaal		Huid opname		
	I	Μ		M	
Persoonlijke bescherming					
36/37/38: Irriterend voo iid	or de ogen, de ademhalingswegen er	n de S2: Buiten berv S26: Bij aanral water afspoele S28: Na aanral (aan te geven	eik van kindere king met de og n en deskundig king met de hu door de fabrike	en bewaren. en onmiddellijk met overvloedig g medisch advies inwinnen. id onmiddellijk wassen met veel . ant).	
IBO					
j inademen: rrplaats slachtoffer naar j huidcontact: rrontreinigde kleding uit ts waarschuwen j oogcontact: ngdurig (minimaal 15 m ts raadplegen ij inslikken: ond laten spoelen, veel	r frisse lucht, rust, indien nodig arts v ttrekken, huid spoelen en wassen me nin) spoelen met veel water (contactl I water laten drinken en arts waarsch	waarschuwen st veel water en zeep enzen verwijderen m uwen	, bij blijvende its makkelijk r	irritatie	
s sprake is van speciale oor algemene aanwijzin	e aanwijzingen voor EHBO (rode sym ngen verwijzen we naar de Praktijkad	bool), raadpleeg da ' viezen.	VIB en bereid (uw BHV-ers hierop voor!	
rand/explosie					
pslag en restanten					

voorzieningen die door u zijn geselecteerd. Voor andere handelingen of omstandigheden kunnen de risico's atwijken. In deze w slechts een deel van de veiligheidsinformatie samengevat. Voor nadere informatie is het raadplegen van het VIB noodzakelijk.



Opslagmodule

Deze module ondersteunt u bij het opslaan van verpakte gevaarlijke stoffen. Tot 1 juli 2006 waren voor de opslag van gevaarlijke stoffen de richtlijnen in de CPR 15-serie van kracht. Deze zijn met ingang van 1 juli 2006 vervangen door een nieuwe richtlijn, PGS 15 (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen). In deze richtlijn zijn de regels opgenomen voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Voor de bepaling van het vereiste beschermingsniveau is uitgegaan van de huidige stand der techniek die geldt voor de bouwkundige uitvoering van opslagvoorzieningen, brandbestrijdingssystemen en arbeidsmiddelen. De voorschriften in de richtlijn vormen een nadere invulling van de bepalingen van de Wet milieubeheer, de arbeidsomstandighedenwet- en regelgeving en het Bouwbesluit. Het Wm-bevoegd gezag kan de richtlijn toepassen bij vergunningverlening volgens de Wet milieubeheer. De Arbeidsinspectie gebruikt de richtlijn voor het toezicht op de naleving van arbeidsomstandighedenwet- en regelgeving en de daarmee samenhangende beleidsregels. De locale en regionale brandweer kan de richtlijn gebruiken ten behoeve van haar adviseringstaken en als referentiekader bij het opstellen van bedrijfsbrandweer aanwijsbeschikkingen in het kader van art. 13 van de Brandweerwet.

Voor het gebruik van deze module klikt u op de 'wegwijzer', zie afbeelding 31, volg rode PIJL.

Afbeelding 31. Dental Stoffenmanager Home Stoffenmanager Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen Opslaamodule Weqwijzer Deze module ondersteunt u bij het opslaan van verpakte gevaarlijke stoffen. Informatie / begrippen 🕨 Tot 1 juli 2006 waren voor de opslag van gevaarlijke stoffen de richtlijnen in de CPR 15-serie van kracht. Deze zijn met ingang van 1 juli 2006 vervangen door een nieuwe richtlijn, PGS 15 (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen). In deze richtlijn zijn de regels opgenome Quick scan opslag Beheer opslag • voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt Beoordeling opslag ► gerealiseerd. Voor de bepaling van het vereiste beschermingsniveau is uitgegaan van de huidige stand der techniek die geldt voor de Plan van aanpal bouwkundige uitvoering van opslagvoorzieningen, brandbestrijdingssystemen en arbeidsmiddelen. De voorschriften in de Overzichten vormen een nadere invulling van de bepalingen van de Wet milieubeheer, de arbeidsomstandighedenwet- en regelgeving en het Bouwbesluit. Het Wm-bevoegd gezag kan de richtlijn toepassen bij vergunningverlening volgens de Wet milieubeheer. De Arbeidsinspectie gebruikt de richtlijn voor het toezicht op de naleving van arbeidsomstandighedenwet- en regelgeving en de daarmee samenhangende beleidsregels. De locale en regionale brandweer kan de richtlijn gebruiken ten behoeve van haar adviseringstaken en als referentiekader bij het opstellen van bedrijfsbrandweer aanwijsbeschikkingen in het kader van art. 13 van de Brandweerwet. Voor het gebruik van deze module wordt verwezen naar Wegwijzer. Klik op Informatie en begrippen voor meer informatie over de PGS 15 richtlijn.

Ga eerst na of de PGS 15 richtlijn op uw bedrijf van toepassing is door het uitvoeren van de 'Quick Scan opslag'. Als hieruit blijkt dat voor uw activiteiten met producten de PGS 15 richtlijn niet speelt, bent u klaar. Zie afbeelding 33 en 34, volg rode PIJL.

Afbeelding 33.

Home Stoffenmanager	Wegwijzer
Vveqwijzer Informatie / begrippen	Ga eerst na of de PGS 15 richtlijn op uw bedrijf van toepassing is door het uitvoeren van de <u>Quick Scan opslaq</u> . Als hieruit blijkt dat voor uw activiteiten met producten de PGS 15 richtlijn niet speelt, bent u klaar.
Beheer opslag Beoordeling opslag Plan van aanpak	Als uit de Quick Scan opslag blijkt dat dat de PGS 15 richtlijn op uw bedrijf van toepassing is en u berekter skend met de regelgeving inzake opslag, lees dan eerst de achtergrondinformatie onder <u>Informatie</u> en <u>begrippen</u> , alvorens de opslag verbe
Overzichten	Als u bij de toepassing van de module vragen hebt over een juiste internation of het juist invullen van gevier gegevens, schakel dan altijd een deskundige in om u te ondersteunen.
	Ga vervolgens naar <u>Beheer opslag</u> om uw opslaglocaties en de daarin opgeslag, producten/stoffen in te vullen. De voor de opslagmodule benodigde informatie over de (grond)stoffen en producten vult u het de Basisgegevens producten in de Stoffenmanager.
	Onder <u>Beoordeling opslag</u> kunt u uw opslagplaatsen beoordelen op algemene eisen voor een bepaald type opslagvoorziening én op de specifieke eisen per opslagplaats met daarin opgeslagen gevaarlijke stoffen. In deze beoordelingen worden ook maatregelen geadviseerd. U kunt deze geadviseerde maatregelen opnemen in het Plan van Aanpak voor opslag van verpakte gevaarlijke stoffen.
	Onder <u>Overzichten</u> kunt u naar keuze de door u uitgevoerde beoordelingen en Plannen van Aanpak bekijken en printen.

Afbeelding 34.

oelichting		
eantwoord de twee onderstaande vragen en vind uit of de richtlijn PGS 15 voor u van toepassing	g is. De eerste vraag gaat '	t over
et overschrijden van bepaalde ondergrenzen. Zolang in uw bedrijt minder dan in de aangegever oeveelbeid (kilogram of liter) verpakte gevaarlijke stoffen aanwezig is, is PGS 15 niet van toena) ondergrenzen aangegev ssing (voor meer informa	ren stie kli
p 'Toelichting'. Bij het nagaan van de ondergrenzen dient u ook rekening te houden met de werk	voorraad. Deze mag niet	: groter
jn dan strikt noodzakelijk. Meer informatie daarover vindt u ook door te klikken op de button 'To	oelichting' bij de tweede v	raag.
jn in het bedrijf verpakte gevaarlijke stoffen aanwezig die qua hoeveelheid de onder informatie noemde ondergrenzen overschrijden en niet onder de uitzonderingen vallen?	О _{Ја}	
jn in het bedrijf verpakte gevaarlijke stoffen aanwezig die qua hoeveelheid de onder informatie noemde ondergrenzen overschrijden en niet onder de uitzonderingen vallen? gelichting	Oja ONee	
jn in het bedrijf verpakte gevaarlijke stoffen aanwezig die qua hoeveelheid de onder informatie moemde ondergrenzen overschrijden en niet onder de uitzonderingen vallen? oelichting	C Ja C Nee	
jn in het bedrijf verpakte gevaarlijke stoffen aanwezig die qua hoeveelheid de onder informatie moemde ondergrenzen overschrijden en niet onder de uitzonderingen vallen? oelichting de hoeveelheid van de in de werkruimte(n) opgestelde werkvoorraad aan gevaarlijke stoffen	C Ja C Nee C Nee	
jn in het bedrijf verpakte gevaarlijke stoffen aanwezig die qua hoeveelheid de onder informatie moemde ondergrenzen overschrijden en niet onder de uitzonderingen vallen? oelichting de hoeveelheid van de in de werkruimte(n) opgestelde werkvoorraad aan gevaarlijke stoffen oter dan strikt noodzakelijk?	C Ja C Nee C Ja	

Wanneer de uitkomst JA is, dan krijgt u de volgende zin te zien:

Uw situatie valt onder de werkingssfeer van PGS-15; gevaarlijke stoffen dienen conform deze richtlijn te worden opgeslagen.

Klikt u op 'informatie' en 'begrippen' voor specifieke informatie, zie afbeelding 33, volg gele PIJL. De informatie en begrippen ziet u op de afbeeldingen 35 en 36.

Afbeelding 35.

Informatie

Algemeen

De PGS 15 richtlijn is bedoeld als referentiekader voor vergunningverlening in het kader van de Wet milieubeheer en voor het toezicht op de naleving van arbeidsomstandighedenwet- en regelgeving. Indien een bestaande opslagvoorziening, alsmede de daarvoor verleende milieuvergunning is gebaseerd op de CPR 15-richtlijnen of de CPR 11-6, kan deze situatie nog steeds als de stand der techniek worden beschouwd. In de praktijk is een geleidelijke overgang naar PGS 15 voorzien, omdat vergunningen voor bestaande bedrijven nog gedurende een aantal jaren gebaseerd zullen blijven op de richtlijnen CPR 15-1 t/m 15-3 en CPR 11-6 waarmee, mits afdoende nageleefd, een afdoende veiligheidsniveau is gewaarborgd.

De uitgangspunten voor ontwerp en bouw van een opslagvoorziening kunnen over het algemeen niet gedurende de levensduur gewijzigd worden. Aangenomen mag worden dat dergelijke uitgangspunten ongewijzigd blijven. Dit geldt in mindere mate voor bijvoorbeeld (veiligheid)voorzieningen, blusinstallaties, etc. Gebruiks- of onderhoudsprocedures en soortgelijke organisatorische maatregelen kunnen waar nodig relatief snel aangepast worden. Bij revisievergunning zal daarom steeds vastgesteld moeten worden welke bestaande (aan CPR 15-1, 15-2 of 15-3 ontleende) maatregelen van kracht kunnen blijven en waar regels uit PGS 15 toegepast zullen gaan worden. Gewijzigde inzichten in risico's en benodigde voorzieningen, en technische mogelijkheden tot aanpassingen binnen bestaande installaties zullen hier een rol spelen.

Een uitzondering hierop vormen de inrichtingen waarin brandbeveiligingsinstallaties zijn geïnstalleerd waarvan op grond van ervaring is gebleken dat deze niet adequaat zijn om een brand in de opgeslagen gevaarlijke stoffen voldoende te beheersen en te blussen. Deze vergunningen moeten worden geactualiseerd, opslagsituaties moeten worden aangepast.

Bij uitbreidings- en oprichtingsvergunningen zal PGS 15 van toepassing zijn.

Bij het toezicht door de Arbeidsinspectie en bij de advisering door de locale en regionale brandweer omtrent nieuwe opslagen van gevaarlijke stoffen geldt eveneens dat PGS 15 het uitgangspunt vormt.

Werkingssfeer PGS 15

In PGS 15 zijn de uitgangspunten geïntegreerd die vanuit de Wet milieubeheer, arbeidsomstandighedenwet- en regelgeving en aanvullend op het Bouwbesluit aan de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen worden verbonden. In PGS 15 is voor de indeling en definiëring van gevaarlijke stoffen aangesloten bij de Wet vervoer gevaarlijke stoffen. De classificatie van gevaarlijke stoffen vindt plaats conform de Europese overeenkomst ADR (Accord Européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route). Het ADR kent dertien klassen van gevaarlijke stoffen. In de onderstaande tabel zijn deze klassen omschreven en voorzien van voorbeelden.

Afbeelding 36.

ADR-klasse	Omschrijving	Voorbeelden
1	ontplofbare stoffen en voorwerpen	zwart buskruit, springstoffen, ontstekers, vuurwerk
2	Gassen	propaan, zuurstof, stikstof, argon, kooldioxide acetyleen, aerosolen (spuitbussen)
3	brandbare vloeistoffen	bepaalde oplosmiddelen, inkten, harsoplossingen, aardolieproducten
4.1	brandbare vaste stoffen, zelfontledende vaste stoffen en vaste ontplofbare stoffen in niet explosieve toestand	wrijvingslucifers, zwavel, metaalpoeders
4.2	voor zelfontbranding vatbare stoffen	fosfor (wit of geel), diethylzink
4.3	stoffen die in contact met water brandbare gassen ontwikkelen	magnesiumpoeder, natrium, calciumcarbide
5.1	oxiderende stoffen	kaliumpermanganaat, natriumchloraat
5.2	organische peroxiden	dicumyl peroxide, di-propionyl peroxide
6.1	Giftige stoffen	chloroform, arseen, kaliumcyanide, pesticiden
6.2	Infectueuze stoffen (besmettelijke stoffen)	bacteriën, virussen, parasieten, schimmels, ziekenhuisafval
7	Radioactieve stoffen	uranium-238, kobalt-60
8	bijtende stoffen	natriumhydroxide, zwavelzuur, zoutzuur
9	diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen	polychloorfenolen, lithiumbatterijen, aquatoxische stoffen, genetisch gemodificeerde organismen

De werkingssfeer van PGS 15 heeft betrekking op een groot aantal ADR-klassen. Voor een aantal ADRklassen is de opslag echter in separate wet- en regelgeving ondergebracht en is de onderliggende richtlijn niet van toepassing. Bovendien is de richtlijn niet van toepassing op ontplofbare stoffen of voorwerpen (klasse 1) of met een bijkomend gevaar ontplofbare stof. In de onderstaande tabel is de werkingssfeer van de richtlijn verduidelijkt.

Wel onder werkingssfeer PGS 15	Niet onder werkingssfeer PGS 15
ADR-klassen:	ADR-klassen:
3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 6.1 en 8	1, 7
-	-
klasse 6.2 categorie I3 en I4 (ziekenhuisafval n.e.g., UN 3291 en diagnostische monsters, UN 3373)	overige stoffen van de klasse 6.2 -
-	
de milieugevaarlijke stoffen van de klasse 9 m.u.v. genetisch gemodificeerde organismen	overige stoffen van de klasse 9, genetisch gemodificeerde organismen
	-
ADR-klasse 2 voor zover sputbussen en gastiessen (de meest voorkomende gassen)	(behoudens ammoniak en ethyleenoxide)
ADD klasse 5.2, hereelde esteresieën en	ADD klasse 5.0 sussis (bissues cold)
verpakkingen* tot maximaal 1.000 kg	CPR 3)
	-
ADR	(hiervoor geldt CPR 1)
- aovaarliiko afvalstoffon mot dozolfdo chomischo of	ovorigo govagrlijko stvalstoffon
yevaalijke alvaistonen hiel dezende chemische ol	ovenge gevaanijke alvaistonen
stoffen	-
storren	bestriidingsmiddelen tot 400 kg (valt onder
	Bestrijdingsmiddelenbesluit)

PGS 15 heeft tevens betrekking op de opslag van bepaalde categorieën van stoffen die niet in het kader van de ADR zijn geclassificeerd, maar die wel bepaalde gevaarsaspecten bezitten. Het gaat om de CMRstoffen die volgens bijlage I bij Richtlijn nr. 67/548/EEG geclassificeerd zijn als Kankerverwekkend categorie 1 of 2 en/of als Mutageen categorie 1 of 2 en/of als "voor de voortplanting giftig" categorie 1 of 2. Het handelt dus alleen om producten die het symbool "T" (Giftig) toegekend hebben gekregen. Voor de genoemde CMR-stoffen zijn de volgende waarschuwingszinnen (R-zinnen) van toepassing: R 45 of R 49

voor kankerverwekkende stoffen, R 46 voor mutagene stoffen en R 60 of R 61 voor voor de voortplanting giftige stoffen. Voor een overzicht van deze stoffen wordt verwezen naar de volgende overzichten van het ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid: - SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen en processen;

- SZW-lijst van mutagene stoffen;
- Niet-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen.

Systematiek

In PGS 15 zijn regels opgenomen om tot een aanvaardbaar beschermingsniveau te komen voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen. Daarbij is een onderscheid gemaakt in kleine opslagen van gevaarlijke stoffen tot 10 ton en grote opslagen van gevaarlijke stoffen vanaf 10 ton. Er is geen onderscheid tussen de opslag van bestrijdingsmiddelen en overige gevaarlijke stoffen, met uitzondering van enkele detailaspecten die voortvloeien uit het Bestrijdingsmiddelenbesluit.

Voor opslagvoorzieningen tot 10 ton kan met een basisvoorzieningenniveau worden volstaan. In bepaalde opslagsituaties wordt vanaf een opslaghoeveelheid van 2,5 ton een branddetectiesysteem met doormelding geëist.

Bij opslagvoorzieningen vanaf 10 ton wordt het te hanteren beschermingsniveau bepaald door de gevaarsaspecten van de stoffen die worden opgeslagen en het soort verpakkingsmateriaal van die stoffen. In de regels van deze richtlijn worden daartoe voor opslagen vanaf 10 ton drie verschillende beschermingsniveaus onderscheiden. Naarmate de brandbaarheid van een stof toeneemt, is een zwaarder beschermingsniveau noodzakelijk. In de regels van deze richtlijn is dit onder meer vertaald in de eisen die aan de aanwezigheid en uitvoering van branddetectie, bluswateropvang, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten worden gesteld.

Samenhang met 8.40 amvb's en het Besluit externe veiligheid inrichtingen (BEVI)

Indien in een inrichting die valt onder de werkingssfeer van een amvb ingevolge art. 8.40 Wm gevaarlijke stoffen worden opgeslagen, is in het betreffende besluit bepaald dat dit conform CPR 15-1 moet plaatsvinden.

Hoe met de aanwezigheid van gevaarlijke stoffen in winkel- en verkoopruimten moet worden omgegaan, is in voorkomende gevallen in de 8.40 amvb's vastgelegd. Dit aspect valt dan ook buiten de werkingssfeer van PGS 15.

In het Besluit externe veiligheid inrichtingen (BEVI), meer bepaald in de Regeling externe veiligheid inrichtingen (REVI), bijlagen 1 en 2, is vastgelegd welke afstanden voor opslagvoorzieningen (CPR 15-2 en 15-3) in acht moeten worden genomen, tot al dan niet geprojecteerde kwetsbare objecten en al dan niet geprojecteerde beperkt kwetsbare objecten. De bijlagen van de REVI zullen op dit aspect worden aangepast. PGS 15 bevat dan ook geen afstandsbepalingen die met oog op de externe veiligheid in acht moeten worden genomen.

Samenhang met 8.40 amvb's en het Besluit externe veiligheid inrichtingen (BEVI)

Indien in een inrichting die valt onder de werkingssfeer van een amvb ingevolge art. 8.40 Wm gevaarlijke stoffen worden opgeslagen, is in het betreffende besluit bepaald dat dit conform CPR 15-1 moet plaatsvinden.

Hoe met de aanwezigheid van gevaarlijke stoffen in winkel- en verkoopruimten moet worden omgegaan, is in voorkomende gevallen in de 8.40 amvb's vastgelegd. Dit aspect valt dan ook buiten de werkingssfeer van PGS 15.

In het Besluit externe veiligheid inrichtingen (BEVI), meer bepaald in de Regeling externe veiligheid inrichtingen (REVI), bijlagen 1 en 2, is vastgelegd welke afstanden voor opslagvoorzieningen (CPR 15-2 en 15-3) in acht moeten worden genomen, tot al dan niet geprojecteerde kwetsbare objecten en al dan niet geprojecteerde beperkt kwetsbare objecten. De bijlagen van de REVI zullen op dit aspect worden aangepast. PGS 15 bevat dan ook geen afstandsbepalingen die met oog op de externe veiligheid in acht moeten worden genomen.

Nadere informatie en documenten

Voor verdere informatie wordt verwezen naar de websites van: <u>Ministerie van VROM</u>

De volledige tekst van de PGS 15 richtlijn en een checklist PGS 15 is te vinden in de volgende documenten: <u>PGS 15 richtlijn</u>

PGS 15 richtlijn errata

PGS 15 checklist

Ga naar via de onderstaande wegwijzer naar 'Beheer opslag', zie afbeelding 37, volg rode PIJL.

Afbeelding 37.



Via Beheer opslagplaatsen kunt één of meerdere opslagplaatsen aanmaken die op uw situatie van toepassing zijn.

Klik op de button 'Nieuwe opslagplaats', zie afbeelding 38, volg rode PIJL.

Afbeelding 38.

loelici	Toelichting n dit scherm legt uide gegevens vast van de opslagplaatsen (naam of locatie, type opslagplaats, capaciteit) die uw bedrijf Iebruikt voor bet opslaap van baar grondstoffen en producten. Voor bet toevoegen van gegevens over opgeslagen producten aan							
In dit si gebruik								
een ops	en opslagplaats, ga naar 'Beheer opgeslagen producten'.							
Klik op	lik op 📝 om de gegevens van een opslagplaats aan te passen of klik op 🥎 om een opslagplaats te verwijderen. Staat deze							
laatste	niet bij een bepaalde opslagplaats, da	in is de betreffende opslagplaats gekoppeld aan eer	n product. Maak dan eerst deze					
koppeli	ng ongedaan of verwijder het product	, daarna kunt u hieronder de opslagplaats verwijde	ren.					
Nieuwe d	poslagplaats	Zoek	Zoek Reset					
Nieuwe (opslagplaats	Zoek	Zoek Reset					
Nieuwe d	opslagplaats Opslagplaats	Zoek	Zoek Reset					
Nieuwe o	vgslagplaats Opslagplaats VGT	Zoek	Zoek Reset Capaciteit 50000					
Nieuwe d	vGT Dental Stoffenmanager	Zoek Zoek Zoek Zoek Zoek Zoek Zoek Zoek	Zoek Reset Capaciteit 50000 1000					

Bij Naam vult u in : naam of locatie

Categorie: maak uw keuze uit één van de vaststaande mogelijkheden via het icoontje

die voor u van toepassing is.

Vervolgens klikt u op 'Opslaan', zie afbeelding 39, volg rode PIJL.

Afbeelding 39.

🏉 Opslagplaats W	/ebpage Dialog				
http://www.dentalstoffenmanager.nl/authorized/Storage/StorageLocationEdit.aspx?LocationId=0					
Naam:					
Categorie:	Maak een keuze				
	Opslaan Annuleren				

Maak uw keuze bij Categorie: (bijvoorbeeld) Inpandige opslagvoorziening (zoals in ons voorbeeld afbeelding 40.) en vul de vragen in, klik op 'Opslaan', zie afbeelding 40, volg rode PIJL.

Afbeelding 40.

🖉 Opslagplaats Webpage Dialog 🛛 🔀 🗡						
http://www.dentalstoffenmanager.nl/authorized/Storage/StorageLocationEdit.aspx?LocationId=0						
Naam:	Dental Stoffenmanager					
Categorie:	Inpandige opslagvoorziening Onder inpandige opslagvoorzieningen worden alle voorzieningen verstaan die in een bouwwerk zijn gesitueerd (nb: brandveiligheidskasten dienen apart te worden aangegeven!). Een inpandige opslagvoorziening mag maximaal 2500 kg of I gevaarlijke stoffen bevatten, tenzij in de opslagvoorziening een brandmeldinstallatie aanwezig is met doormelding naar de alarmcentrale van de overheids- of bedrijfsbrandweer (of een gelijkwaardige voorziening). In het laatste geval mag tot maximaal 10000 kg of I gevaarlijke stoffen worden opgeslagen. Uitzondering hierop vormt de opslag van gevaarlijke stoffen van klasse 8, verpakkingsgroep II of III (zonder bijkomend gevaar; maximaal 10.000 kg of I). Verder mag een opslagvoorziening op een verdieping maximaal 250 kg of I gevaarlijke stoffen bevatten; uitzondering hierop vormt wederom de opslag van gevaarlijke stoffen van klasse 8, verpakkingsgroep II of III (2000 kg of I).					
Capaciteit: Opslag op verdieping:	C C Ja Nee					
Wordt de opslagvoorzien (verpakkingsgroep I met O O Ja Nee	ing gebruikt voor opslag van producten van ADR-klasse 6.1 (verpakkingsgroep I) en/of ADR-klasse 8 : aanvullend etiket 6.1) in hoeveelheden groter dan 1000 kg of liter? Opslaan Annuleren					

Via wegwijzer kiest u voor Beoordeling Opslag waar kunt u nagaan of de opslag van gevaarlijke stoffen in uw bedrijf aan meer algemeen te stellen eisen voldoet. Zie afbeelding 41, volg rode PIJL.

Afbeelding 41.



Klik op [₽] om de beoordeling uit te voeren (of te wijzigen). LET OP!! U dient alle vragen te beantwoorden voor een zo volledig mogelijke beoordeling en vervolgens de antwoorden op te slaan; anders zult u uw antwoorden niet terugvinden! Na het invullen kunt u de beoordeling bekijken door op [™] te klikken. In dit scherm kunt u door middel van vinkjes aangeven welke van de adviezen u wilt opnemen in het Plan van Aanpak voor de betreffende opslagvoorziening. De beoordeling kan verwijderd worden door te klikken op [©]. Zie afbeelding 42, volg rode PIJL.

Afbeelding 42.

Beoordeling algemene voorzieningen Toelichting In dit schem kunt u nagaan of de opslag van gevaarlijke stoffen in uw bedrijf aan meer algemeen te stellen eisen voldoet. In de onderstaande tabel vindt u allereerst de beoordeling op algemene voorzieningen waar altijd aan voldaan moet worden in geval van opslag van verpakte gevaarlijke stoffen. Deze beoordeling dient u altijd in te vullen. De overige beoordelingen betreffen algemene eisen die aan de verschillende typen opslagplaatsen worden gesteld. U vult deze alleen in voor de typen opslagplaatsen die u binnen u bedrijf in gebruik hebt. Klik op 🗹 om de beoordeling uit te voeren (of te wijzigen). LET OP!! U dient alle vragen te beantwoorden voor een zo volledig mogelijke beoordeling en vervolgens de antwoorden op te slaan; anders zult u uw antwoorden niet terugvinden! Na het invullen kunt u de beoordeling bekijken door op 🐺 te klikken. In dit scherm kunt u door middel van vinkjes aangeven welke van de adviezen u wilt opnemen in het Plan van Aanpak voor de betreffende opslagvoorziening. De beoordeling kan verwijderd worden door te klikken op 🖤. . N Algemene voorzieningen inzake opslag Z Uitpandige opslagvoorziening Z ۲ 🦉 Inpandige opslagvoorziening Brandveiligheidskast Z Opslag van gasflessen

Vul ALLE vragen in voor een zo volledig mogelijke beoordeling. Klik op ¹voor een toelichting op een vraag. Klik op 'Opslaan', zie afbeelding 43, volg rode PIJL.

Afbeelding 43.

D

Opslag van containers

То	elichting			
Vu het	l ALLE vragen in voor een zo volledig mogelijke beoordeling. Klik op থ voor een toelichting op een vraag. Vergeet niet t eind van de vragenlijst op 'Opslaan' te klikken!	ааг)	
D	Zijn alle verpakte gevaarlijke stoffen en CMR-stoffen, met uitzondering van de noodzakelijke werkvoorraad, opgeslagen in een daarvoor bestemde opslag voorziening?	O Ja	O Nee	(D
D	Voldoet de werkvoorraad aan de in de toelichting gegeven criteria?	O Ja	C Nee	(D
D	Wordt lege, niet gereinigde emballage opgeslagen als volle emballage?	O Ja	C Nee	(D
D	Is voor de veiligheid van de werknemers binnen de inrichting een instructie aanwezig die de te nemen maatregelen bij een lekkage of een incident met gevaarlijke stoffen beschrijft?	O Ja	C Nee	(D
D	Is voor elke 200 m² vloeroppervlakte en /of van het brandcompartiment waar zich één of meerdere opslagvoorzieningen bevinden, minimaal één draagbaar blustoestel aanwezig met een vulling van minimaal 6 kilo of liter blusstof?	O Ja	O Nee	(e D
	Zijn de blusmiddelen tegen weersinvloeden beschermd?	O Ja	C Nee	(n
D	Zijn binnen de inrichting veiligheidsinformatiebladen (VIB"s, ook wel genoemd "material safety data sheets", MSDS) van de opgeslagen gevaarlijke stoffen beschikbaar?	O Ja	O Nee	(D
	Zijn medewerkers voldoende op de hoogte van de mogelijke gevaren van het werken met en het opslaan van chemicaliën?	O Ja	O Nee	(n
D	Indien in de inrichting meer dan 2500 kg aan gevaarlijke stoffen worden opgeslagen, is dan tijdens het verrichten van werkzaamheden met gevaarlijke stoffen in de opslagvoorziening een door het bedrijf aangestelde deskundige in de inrichting aanwezig?	O Ja	O Nee	(n
D	Indien in de inrichting meer dan 2500 kg of I aan gevaarlijke stoffen worden opgeslagen, is dan voor deze opgeslagen stoffen een actueel journaal ter inzage beschikbaar?	O Ja	C Nee	i (i n
D	Is in de inrichting een actueel intern noodplan aanwezig en voldoet deze aan de in de toelichting gegeven criteria?	O Ja	O Nee	0 D
D	Zijn in of nabij de opslagvoorziening voldoende persoonlijke beschermingsmiddelen aanwezig en zijn deze afgestemd op de opgeslagen gevaarlijke stoffen?	O Ja	O Nee	() D\
D	Is binnen de inrichting een deskundige bedrijfshulpverleningsorganisatie aanwezig?	O Ja	O Nee	(D)
	Zijn binnen de inrichting procedures vastgesteld voor het omgaan met gevaarlijke stoffen, reiniging van de werkplek en persoonlijke hygiëne waaraan de medewerkers zich moeten houden?	O Ja	O Nee	(0

Vul alle beoordelingen in die voor uw van toepassing zijn op dezelfde manier als:

- Algemene voorzieningen inzake opslag
- Inpandige opslagvoorziening

Via het icoontje W krijgt u een Overzicht beoordeling algemene voorzieningen inzake opslag te zien. Zie afbeelding 44.

In onderstaande tabel vindt u een overzicht van de bevindingen. Per bevinding is de zwaarte van het risico aangegeven (1, 2 of 3) en een advies. Indien u dit advies als maatregel wilt opnemen in het Plan van Aanpak (PvA), vink dan het hokje in de laatste kolom aan. Klik op 'Opslaan', zie afbeelding 45, volg rode PIJLLEN.

Afbeelding 44.

	۲	`	Algemene voorzieningen inzake opslag
			Uitpandige opslagvoorziening
2	٩	7	Inpandige opslagvoorziening
2			Brandveiligheidskast
2			Opslag van gasflessen
			Opslag van containers

Afbeelding 45.

Overzicht beoordeling algemene voorzieningen inzake opslag

Toelichting

In onderstaande tabel vindt u een overzicht van de bevindingen. Per bevinding is de zwaarte van het risico aangegeven (1, 2 of 3) en een advies. Indien u dit advies als maatregel wilt opnemen in het Plan van Aanpak (PvA), vink dat het hokje in de laatste kolom aan.

Bevinding	Risico	Advies	PvA?
In uw situatie is niet sprake van werkvoorraad. maar opslag van gevaarlijke stoffen.	2	Zorg dat de werkvoorraad op de afdelingen zo klein mogelijk wordt gehouden. De grootte ervan moet in principe zijn afgestemd op het verbruik van één dag of één batch.	
Niet alle lege, niet gereinigde emballage wordt opgeslagen als volle emballage.	3	Sla lege en ongereinigde emballage (inclusief gasflessen) net zo op als volle emballage.	
Binnen of in de omgeving van de opslagvoorziening zijn onvoldoende blusmiddelen aanwezig.	1	Plaats binnen of in de omgeving van de opslagvoorziening(en) voldoende draagbare brandblusmiddelen (voor elke 200 m² vloeroppervlakte minimaal één draagbaar blustoestel).	
Medewerkers zijn onvoldoende voorgelicht over de mogelijke gevaren van chemicaliën.	2	Zorg dat de medewerkers die werken met gevaarlijke stoffen een goede training volgen zodat deze voldoende op de hoogte zijn van de mogelijke gevaren van chemicaliën en dat ze tenminste weten hoe ze met deze stoffen veilig kunnen werken.	
Binnen de inrichting is geen aangestelde deskundige aanwezig voor opslag van gevaarlijke stoffen.	2	Stel binnen het bedrijf een deskundige aan voor opslag van gevaarlijke stoffen. Deze aangestelde deskundige moet wel aantoonbaar over vakbekwaamheid beschikken.	
Er zijn onvoldoende persoonlijke beschermingsmiddelen aanwezig en deze zijn niet afgestemd op de opgeslagen gevaarlijke stoffen.	1	 Stel voldoende persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar die zijn afgestemd op de opgeslagen gevaarlijke stoffen. Dit kan aan de hand van: een inventarisatie en evaluatie van de gevaren die niet met andere middelen vermeden kunnen worden; een omschrijving van de kenmerken die de persoonlijke beschermingsmiddelen moeten bezitten om de onder a. vermelde gevaren te kunnen ondervangen, rekening houdend met eventuele gevaarsbronnen die de persoonlijke beschermingsmiddelen zelf kunnen vormen; een inventarisatie en evaluatie van de kenmerken van de betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen zelf zu de houten vormen; 	
Binnen de inrichting is geen deskundige bedrijfshulpverleningsorganisatie aanwezig.	1	Zorg dat binnen de inrichting een goed draaiende deskundige bedrijfshulpverleningsorganisatie komt, die in geval van een calamiteit weet hoe ze moet handelen.	
Binnen de inrichting zijn geen procedures vastgesteld voor het omgaan met gevaarlijke stoffen, reiniging van de werkplek en persoonlijke hygiëne waaraan de	1	Stel procedures op over het omgaan met gevaarlijke stoffen, reiniging van de werkplek en persoonlijke hygiëne waaraan de medewerkers zich moeten houden.	

Ga naar de wegwijzer voor het Plan van Aanpak. Zie afbeelding 46, volg rode PIJL.

Afbeelding 46.

Home Stoffenmanager	
Opslagmodule	
Weqwijzer	
Informatie / begrippen 🕨	
Quick scan opslag	
Beheer opslag 💦 🕨 🕨	
Beoordeling opslag 🕒	
Plan van aanpak 🔤 🛛	
Overzichten	
·	

Maak een keuze uit onderstaande lijst om hetzij voor type(n) opslagplaats(en) of zelf ingevulde opslagplaatsen het Plan van Aanpak in te zien. De Plannen van Aanpak worden per type of zelf ingevulde opslagplaats apart weergegeven. De Plannen van Aanpak zijn te exporteren als Word document en kunnen dan zo gewenst samengevoegd worden. Zie afbeelding 47 en 48, volg rode PIJLLEN.

Afbeelding 47.

nde lijst om hetzij voor type(n) opslagplaats(en) of zelf ingevulde opslagplaatsen het Plan van
an Aanpak worden per type of zelf ingevulde opslagplaats apart weergegeven. De Plannen van
Word document en kunnen dan zogewenst samengevoegd worden.

Onderstaand ziet u het Plan van Aanpak voor de door u gekozen opslagplaats (type of zelf ingevuld).

Door te	klikken op	📟 krijgt u h	et scherm:	
File Down	load			×
Do you	want to ope	n or save this fi	le?	
	Name:	000-0000-000000	000000_634100	1507820625000.rtf
	Type: F	Rich Text Format, 4	5,1KB	
	From: •	www.dentalstoff	enmanager.nl	
		Open	Save	Cancel
0	While files fror harm your con save this file.)	n the Internet can t nputer. If you do no What's the risk?	be useful, some f t trust the source	iles can potentially e, do not open or

hiermee kunt u dit plan van aanpak als Word document opslaan en vervolgens verder bewerken. Zie afbeelding 48 en 49, volg rode PIJL.

Afbeelding 48.

Plan van aanpak		
Toelichting Maak een keuze uit onderstaande lijst om hetzij voor type Aanpak te zien. De Plannen van Aanpak worden per type rteren als Word document en kunnen	(n) opsi of zelf i dan zog	lagplaats(en) of zelf ingevulde opslagplaatsen het Plan van ngevulde opslagplaats apart weergegeven. De Plannen van ewenst samengevoegd worden.
Algemene voorzieningen inzake opslag 💌		
Onderstaand ziet u het Plan van Aanpak voor de door u ge Door te klikken op 🔛 kunt u dit plan van aanpak als Word Plan van pak: Algemene voorzieningen inzake o	kozen o 1 docum pslag	pslagplaats (type of zelf ingevuld). ent opslaan en vervolgens verder bewerken.
Bevinding	Risico	Advies
In uw situatie is niet sprake van werkvoorraad. maar opslag van gevaarlijke stoffen.	2	Zorg dat de werkvoorraad op de afdelingen zo klein mogelijk wordt gehouden. De grootte ervan moet in principe zijn afgestemd op het verbruik van één dag of één batch.
Niet alle lege, niet gereinigde emballage wordt opgeslagen als volle emballage.	3	Sla lege en ongereinigde emballage (inclusief gasflessen) net zo op als volle emballage.
Binnen of in de omgeving van de opslagvoorziening zijn onvoldoende blusmiddelen aanwezig.	1	Plaats binnen of in de omgeving van de opslagvoorziening(en) voldoende draagbare brandblusmiddelen (voor elke 200 m² vloeroppervlakte minimaal één draagbaar blustoestel).
Medewerkers zijn onvoldoende voorgelicht over de mogelijke gevaren van chemicaliën.	2	Zorg dat de medewerkers die werken met gevaarlijke stoffen een goede training volgen zodat deze voldoende op de hoogte zijn van de mogelijke gevaren van chemicaliën en dat ze tenminste weten hoe ze met deze stoffen veilig kunnen werken.
Binnen de inrichting is geen aangestelde deskundige aanwezig voor opslag van gevaarlijke stoffen.	2	Stel binnen het bedrijf een deskundige aan voor opslag van gevaarlijke stoffen. Deze aangestelde deskundige moet wel aantoonbaar over vakbekwaamheid beschikken.
Er zijn onvoldoende persoonlijke beschermingsmiddelen aanwezig en deze zijn niet afgestemd op de opgeslagen gevaarlijke stoffen.	1	Stel voldoende persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar die zijn afgestemd op de opgeslagen gevaarlijke stoffen. Dit kan aan de hand van: • een inventarisatie en evaluatie van de gevaren die niet met andere middelen vermeden kunnen worden; • een omschrijving van de kenmerken die de persoonlijke beschermingsmiddelen moeten bezitten om de onder a. vermelde gevaren te kunnen ondervangen, rekening houdend met eventuele gevarsbronnen die de persoonlijke beschermingsmiddelen zelf kunnen vormen; • een inventarisatie en evaluatie van de kenmerken van de betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen die beschikbaar zijn, vergeleken met de onder b. bedoelde kenmerken.
Binnen de inrichting is geen deskundige bedrijfshulpverleningsorganisatie aanwezig.	1	Zorg dat binnen de inrichting een goed draaiende deskundige bedrijfshulpverleningsorganisatie komt, die in geval van een calamiteit weet hoe ze moet handelen.
Binnen de inrichting zijn geen procedures vastgesteld voor het omgaan met gevaarlijke stoffen, reiniging van de werkplek en persoonlijke hygiëne waaraan de medewerkers zich moeten houden.	1	Stel procedures op over het omgaan met gevaarlijke stoffen, reiniging van de werkplek en persoonlijke hygiëne waaraan de medewerkers zich moeten houden.

Resultaat in Word Afbeelding 49.

Bevinding	Risico	Advies	Persoon verantwoordelijk	Begroting kosten	Datum gereed	Paraafgereed
In uw situatie is niet sprake van werkvoorraad. maar opslag van gevaarlijke stoffen.	2	Zorg dat de werkvoorraad op de afdelingen zo klein mogelijk wordt gehouden. De grootte ervan moet in principe zijn afgestemd op het verbruik van één dag of één batch.				
Niet alle lege, niet gereinigde emballage wordtopgeslagen als volle emballage.	3	Sla lege en ongereinigde emballage (indusief gasflessen) netzo op als volle emballage.				
Binnen of in de omgeving van de opslagvoorziening zij onvoldoende blusmiddelen aanwezig.	1	Plaats binnen of in de omgeving van de opslagvoorziening(en) voldoende brandblusmiddelen (voor elke 200 m² vloeroppervlakte minimaal één draagbaar blustoestel).				
Medewerkers zijn onvoldoende voorgelicht over de mogelijke gevaren van chemicaliën.	2	Zorg dat de medewerkers die werken met gevaarlijke stoffer deze voldoende op de hoogte zijn van de mogelijke gevarer van chemicaliën en dat ze tenminste weten hoe ze mei deze stoffen veilig kunner werken.				
Binnen de inrichting is geen aangestelde deskundige aanwezig voor opslag van gevaarlijke stoffen.	2	Stel binnen het bedrijf een deskundige aan voor opslag van gevaarlijke stoffen. Deze aangestelde deskundige moe' wel aantoonbaar over vakbelowaamheid beschikken.				
Erzijn onvoldoende persoonlijke beschermingsmiddelen aanwezig en deze zijn niet	1	Stel voldoende persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar die zijn afgestemd				

Contact

Voor vragen of opmerkingen van inhoudelijke dan wel technische aard kunt u het contactformulier gebruiken. Vervolgens zal de helpdesk u een bevestigingsemail sturen met een aanmeldingsnummer. Uw vraag/opmerking zal zo spoedig mogelijk worden bekeken en beantwoord.

We wensen u veel succes!