

Beste Safeti-NL gebruiker,

Met deze email willen we u informeren over een software patch voor Safeti-NL 9.2. Daarnaast willen we u wijzen op enkele aankomende publicaties omtrent Omgevingsveiligheid.

Patch Safeti-NL 9.2

Er is een software patch beschikbaar voor Safeti-NL 9.2 om een geconstateerde bug te verhelpen. Deze kunt u downloaden in de [Safeti-NL portal](#). We willen u vragen de patch te installeren en voortaan deze nieuwe versie 9.21 te gebruiken.

Waarom een software patch?

De bug heeft betrekking op Safeti-NL bestanden die mengsels van (deels) giftige stoffen bevatten. Als een bestand met mengsels met (deels) giftige stoffen in versie 9.2 werd aangemaakt, dan werden voor die mengsels wel interventiewaarden berekend, maar niet opgeslagen. Bij het opnieuw openen van het bestand waren die interventiewaarden dan verdwenen. Voor de betreffende scenario's werden dan geen afstanden tot interventiewaarden (VRW, AGW en LBW) meer berekend, en ook geen gifwolkaandachtsgebied. Daardoor kon het gifwolkaandachtsgebied te klein uitvallen of volledig ontbreken. De fout was niet altijd goed zichtbaar. Daarom heeft RIVM aan DNV gevraagd om een patch uit te brengen. Na installatie van de patch is de fout volledig verholpen.

Overige bug fixes.

Naast de bovengenoemde bug voor mengsels zijn ook enkele andere bugs verholpen met deze patch. Deze hadden geen invloed op de ligging van PR-contouren of aandachtsgebieden, maar wel op detailinformatie in grafieken en rapporten. Meer informatie over deze bugs is te vinden in de release notes van de patch. De release notes zijn te vinden in de Safeti-NL portal.

Resterende bugs Safeti-NL 9.21

Niet elke bug kon worden meegenomen in deze patch. Hieronder staan twee belangrijke resterende bugs in Safeti-NL 9.21 en de bijbehorende oplossing.

Fout in de interventiewaarden van SO₃.

De interventiewaarden voor zwaveltrioxide (SO₃) in Safeti-NL 9.2 en 9.21 zijn met een verkeerd molecuulgewicht berekend. Hierdoor zijn de interventiewaarden in Safeti-NL te hoog.

Voor SO₃ is een nieuw stofbestand aangemaakt met hierin de juiste interventiewaarden. Dit stofbestand is op te vragen via de [Helpdesk Omgevingsveiligheid](#).

Ontbrekend explosieaandachtsgebied voor stoffen die giftig en ontvlambaar zijn.

Voor stoffen die giftig én ontvlambaar zijn wordt met het Stappenplan Explosieaandachtsgebieden geen explosieaandachtsgebied (0,1 bar) berekend in Safeti-NL. Dit komt omdat vertraagde ontsteking bij deze stoffen niet wordt meegenomen in de risicoberekeningen. Vertraagde ontsteking met een explosie is echter wel mogelijk als de concentratie boven de LFL-concentratie ligt. Daarom bevelen wij aan de effectcontour van 0,1 bar te berekenen en te rapporteren als explosieaandachtsgebied. Hiervoor kan de volgende methode worden gebruikt:

- Voeg extra *run rows* toe die niet worden meegenomen in de risicoberekening.

- Voeg hieraan de scenario's voor deze stoffen toe (kopiëren).
- Kies voor *type of risk effects to model* (in het betreffende *equipment item*) voor *flammable only*.
- Bereken de effectcontour van 0,1 bar en rapporteer deze als explosieaandachtsgebied.
- Wij zullen, na overleg met het ministerie, deze aanvulling opnemen in het Stappenplan Explosieaandachtsgebieden.

Binnenkort verwachte documenten en publicaties

Kennisnotitie over de risico's van de giftige voorbeeldstoffen voor LT1, LT2 en LT3.

Bij het consequentieonderzoek naar de invoering van Safeti-NL versie 9.2 is gebleken dat de plaatsgebonden risicocontour groter werd voor de (oude) voorbeeldstoffen voor de giftige vloeistoffen LT1, LT2 en LT3. Het RIVM heeft nu uitgebreider onderzocht wat de oorzaak van deze toename is. Het blijkt dat een *bug fix* tussen versie 8.3 en versie 8.5 ervoor heeft gezorgd dat vanaf Safeti-NL versie 8.5 ook lagere concentraties van deze stoffen nog bijdragen aan de risico's. De kennisnotitie hierover is naar verwachting in februari 2026 beschikbaar op onze website.

Voorbeeldbestand Module I

Er is een Safeti-NL bestand opgesteld voor Module I, hierin staan voorbeelden van de insluitsystemen en scenario's in Module I. Dit bestand wordt op dit moment gecontroleerd en zal daarna worden gepubliceerd op onze website.

Engelse vertaling Rekenvoorschrift Omgevingsveiligheid

Module I t/m V van het rekenvoorschrift omgevingsveiligheid worden vertaald van Nederlands naar Engels. De vertaalde versies zijn naar verwachting in februari 2026 beschikbaar op onze website. Ook zullen de toelichting en de stappenplannen worden vertaald. Deze vertalingen worden later in het jaar gepubliceerd.

Stoffenlijst Transport

Er is een nieuwe versie van de Stoffenlijst Transport opgesteld. Dit Excelbestand bevat de indeling van stoffen ten behoeve van Module III – Vervoer van gevaarlijke stoffen. De nieuwe versie bevat de wijzigingen vanuit ADR en een nieuw tabblad met de indeling van zeevaartstoffen in stofcategorieën. De Stoffenlijst Transport is naar verwachting vanaf eind januari 2026 als download beschikbaar op onze website.

FAQ over gasflessen

Er zijn verschillende vragen binnengekomen over risicoberekeningen van gasflessen met inerte stoffen. De antwoorden op deze vragen worden opgenomen in een FAQ. Deze verschijnt binnenkort op onze [website](#).