

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening 1907/2006/EG

Revision : 22.12.2010  
Afdrukdatum : 02.03.2011

---

### 01. Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

**Handelsnaam :** Now - Brennspiritus  
**Gebruik van de stof of het preparaat :** THINNER  
**Fabrikant/Leverancier :** Northwest Handel AG  
**Straat/Postbus :** Berliner Straße 26 - 36  
**Landcode/Postcode/Plaats :** 58135 Hagen  
**Telefoon :** 02331- 461- 0  
**Fax :** 02331- 461-9999  
**Contactpersoon :** service-center@nordwest.com  
**Telefoonnummer voor noodgevallen :** 06221/5301-0 (7.30 h - 16.00 h)

---

### 02. Identificatie van de gevaren

#### Gevaaromschrijving

Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

Licht ontvlambaar.

Indeling : F ; R 11

Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Indeling : Ontvl. vlst. 2 ; H225

---

### 03. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### Chemische karakterisering

ALCOHOL

#### Gevaarlijke inhoudstoffen

BUTANON ; Registratienummer (EG) : 01-2119457290-43 ; EG-nr. : 201-159-0; CAS-nr. : 78-93-3

Aandeel :  $\geq 1 - < 5 \%$

Indeling 67/548/EEG : F ; R11 Xi ; R36 R67 R66

Indeling 1907/2006 (GHS) : Ontvl. vlst. 2 ; H225 Oogirrit. 2 ; H319 STOT eenm. 3 ; H336

De volledige R zin is te vinden in hoofdstuk 16.

---

### 04. Eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Nooit iets oraal toedienen aan een bewusteloos persoon. Verders aanwijzingen zie onder:"informatie over toxicologie".

#### Inademing

Persoon in de frisse lucht brengen, warm houden. Patiënt laten rusten. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatig beademen. Bij bewusteloosheid: zijligging - arts bellen.

#### Contact met de huid

Verontreinigde kledingstukken onmiddellijk verwijderen. Met water en zeep wassen en goed naspoeien met water. Geen

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening 1907/2006/EG

Revision : 22.12.2010  
Afdrukdatum : 02.03.2011

---

oplosmiddelen of thinners gebruiken !

### **Contact met de ogen**

Contactlenzen verwijderen, oogleden geopend houden. Royaal met water spoelen (10-15 min.). Een arts bellen.

### **Opname door de mond**

Niet laten braken, arts bellen. Veel water drinken. Patiënt laten rusten.

---

## **05. Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **Geschikte blusmiddelen**

Tegen alcohol bestand schuim, kooldioxide, poederblussers, waternevel.

### **Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden**

Water straal.

### **Speciale blootstellingsgevaaren die veroorzaakt worden door de stof of het preparaat zelf; verbrandingsproducten of vrijkomende gassen**

Vuur veroorzaakt een dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de ontledingsproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

### **Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden**

Passende ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn.

### **Aanvullende gegevens**

Bedreigde verpakkingen bij brand met water afkoelen. Bluswater niet in de riolering afvoeren.

---

## **06. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat**

### **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

Ontstekingshaarden verwijderen. Zorg voor een goede ventilatie. Dampen niet inademen. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8 op.

### **Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering laten komen. Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels.

### **Reinigingsmethoden**

Scherp het geknoeiide materiaal af met, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13). Reinig bij voorkeur met een reinigingsmiddel; vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

---

## **07. Hantering en opslag**

### **Hantering**

Vermijd de vorming van ontvlambare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en hogere blootstellingconcentraties dan zijn toegestaan. Het product mag alleen worden gebruikt in ruimtes zonder onbeschermde verlichting of andere ontstekingspunten. Het product kan elektrostatisch worden opgeladen: maak altijd gebruik van aardlijnen wanneer het van een container naar een andere container wordt overgebracht. Kleding en schoeisel dienen van geleidende aard te zijn. Gereedschappen die vonken mogen niet worden gebruikt. Aanraking met de huid en de ogen vermijden. Dampen niet inademen. Bij het werk niet eten en drinken - niet roken. Houdt u aan de veiligheids en gezondheidsvoorschriften op het werk.

### **Brand- en ontploffingsgevaar**

De dampen zijn zwaarder dan de lucht en kunnen zich langs de vloer verspreiden. Met lucht kunnen de dampen een explosief mengsel vormen.

### **Opslagruimte en tanks**

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening 1907/2006/EG

Revision : 22.12.2010  
Afdrukdatum : 02.03.2011

---

Lagering in Übereinstimmung mit der Betriebssicherheitsverordnung. Houd de container goed gesloten. Gebruik nooit druk om de container te legen. De container is geen drukvat. Roken verboden. Geen onbevoegd personeel. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

### Gezamenlijke opslag

Vermijd contact met ontstekingspunten. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, van sterk basische en sterk zure materialen.

### Aanvullende gegevens

Bewaar het product altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container. Houdt u aan de aanbevelingen op het etiket. Sla het product uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Opslagklasse VCI : 3

---

## 08. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

### Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goede ruimtelijke ventilatie. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder de grenswaarden te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

### Bestanddelen met grenswaarden grenswaarden voor blootstelling

ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5

Specificering : TRGS 900 - Grenswaarden in de lucht op de werkplek ( D )  
Waarde : 500 ppm / 960 mg/m<sup>3</sup>  
Categorie : 2(II)  
Opmerkingen : Y  
Datum versie : 02.07.2009

BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3

Specificering : TRGS 900 - Grenswaarden in de lucht op de werkplek ( D )  
Waarde : 200 ppm / 600 mg/m<sup>3</sup>  
Categorie : 1(I)  
Opmerkingen : H, Y  
Datum versie : 02.07.2009

Specificering : TRGS 903 - Biologische grenswaarden ( D )  
Parameters : 2-Butanon / urine / Einde blootstelling resp. einde ploeg  
Waarde : 5 mg/l  
Datum versie : 31.03.2004

Specificering : Grenswaarde (korte periode) ( EC )  
Waarde : 300 ppm / 900 mg/m<sup>3</sup>  
Datum versie : 08.06.2000

Specificering : Grenswaarde (8-uur) ( EC )  
Waarde : 200 ppm / 600 mg/m<sup>3</sup>  
Datum versie : 08.06.2000

### Persoonlijke beschermingsmaatregelen

#### Algemene maatregelen

Voor de pauzes en bij het einde van het werk handen wassen.

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening 1907/2006/EG

Revision : 22.12.2010  
Afdrukdatum : 02.03.2011

---

### Bescherming van de ademhalingswegen

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Depending on the boiling begin of the product: Respiration filter A (> 65 °C), or AX (< 65 °C), or air fed respirator.

### Bescherming van de handen

Tegen oplosmiddelen bestendige veiligheidshandschoenen dragen. Material: Neoprene, PVA. Na het handenwassen het verloren gegane huidvet door vethoudende huidzalf aanvullen.

### Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril gebruiken.

### Bescherming van de huid

Personeel dient antistatische kleding te dragen van een natuurlijk materiaal of van een hittebestendig synthetisch materiaal. Na contact dienen alle delen van het lichaam te worden gewassen.

---

## 09. Fysische en chemische eigenschappen

### Uiterlijke kenmerken

Vorm : vloeibaar  
Kleur : kleurloos

### Veiligheidsrelevante gegevens

Kookpunt/-bereik :	( 1013 hPa )	ca.	78,0	°C	
Vlampunt :			12,0	°C	DIN EN ISO 1523
Ontstekingstemperatuur :			425,0	°C	
Onderste Explosiegrens :			3,5	% b.v.	
Bovenste Explosiegrens :			15,0	% b.v.	
Dichtheid :	( 20 °C )		0,800 - 0,820	g/cm <sup>3</sup>	
Oplosbaarheid in water :	( 20 °C )		Miscible.		
pH:	( 20 °C / conc. )		niet bruikbaar		
Aandeel VOS (EG) :	( 20 °C )		100,0	% b.w.	gem. RL 1999/13/EG

---

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### Te vermijden omstandigheden

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

### Te vermijden materialen

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

### Gevaarlijke ontledingsproducten

Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, zoals koolmonoxide en kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

---

## 11. Toxicologische informatie

### Praktijkervaringen

Bij inademen / oogcontact: in hoge concentraties prikkeling van slijmvliezen, verdovende werking en vermindering van reactievermogen en coördinatiegevoel mogelijk. Na langdurigere inademing van hoge dampconcentraties kunnen hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid etc. optreden. Bij contact met het product bestaat het gevaar van een huidresorptie en de prikkeling van huid en slijmvliezen. Bij oogcontact: prikkeling.

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening 1907/2006/EG

Revision : 22.12.2010  
Afdrukdatum : 02.03.2011

---

### Aanvullende toxicologische informatie

De toxicologische classificatie van het product is op grond van de resultaten van de berekeningsmethode van de preparatenrichtlijn (1999/45/EG) uitgevoerd.

---

### 12. Ecologische informatie

#### Aanvullende ecologische informatie

##### Algemene informatie

Niet in het water of de riolering laten lopen.

---

### 13. Instructies voor verwijdering

Met in acht name van de plaatselijke overheidsvoorschriften volgens de voorschriften opruimen.

#### Stof / Toebereding

##### Afvalsleutel

070104

---

### 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

#### Vervoer over land ADR/RID

##### Classificatie

Klasse :	3	Kemler :	33
UN-nummer :	1170	Classificatiecode :	F1

LQ 4 · E 2 · Tunnel restriction code : D/E

##### Aanduiding van het materiaal

ETHANOL

##### Verpakking

Verpakkingsgroep :	II
Transport symbolen :	3

#### Vervoer per zeeschip IMDG/GGVSee

##### Classificatie

IMDG-Code :	3	EMS-nummer :	F-E / S-D
UN-nummer :	1170		

LQ 1 I · E 2

##### Aanduiding van het materiaal

ETHANOL

##### Verpakking

Verpakkingsgroep :	II
Transport symbolen :	3

#### Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR

##### Classificatie

Klasse :	3
UN-nummer :	1170

E 2

##### Aanduiding van het materiaal

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening 1907/2006/EG

Revision : 22.12.2010  
Afdrukdatum : 02.03.2011

---

ETHANOL

### Verpakking

Verpakkingsgroep : II  
Transport symbolen : 3

---

## 15. Wettelijk verplichte informatie

### Etikettering (67/548/EEG of 1999/45/EG)

#### Symbool en gevaarschrijving van het product



F<sup>+</sup>; Licht ontvlambaar

#### R-zinnen

11 Licht ontvlambaar.

#### S-zinnen

35 Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.  
51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.  
16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
33 Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.  
7/9 Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren.

### Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)

#### Indeling

##### Gevarenklassen en gevarencategorieën

Ontvl. vlst. 2

#### Etikettering

##### Gevarenpictogrammen



#### Signaalwoord

Gevaar

#### Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

#### Veiligheidsaanbevelingen

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.  
P303/361/353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen.  
P370/378 In geval van brand: blussen met tegen alcohol bestand schuim, kooldioxide, poederblussers of waternevel.  
P403/235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.  
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar ...

### Nationale voorschriften

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening 1907/2006/EG

Revision : 22.12.2010  
Afdrukdatum : 02.03.2011

---

### Gevaarklasse van water

Klasse : 1 volgens VwVwS

---

## 16. Overige informatie

### Aanvullende gegevens

De gegevens in dit veiligheidsdocument voldoen aan de nationale en EG wetgeving. De bij gebruiker bestaande omstandigheden waaronder gewerkt wordt, onttrekken zich echter aan onze kennis en controle. De bij de gebruiker bestaande omstandigheden waaronder gewerkt wordt, onttrekken zich echter aan onze kennis en controle. Het product mag zonder schriftelijke toestemming niet voor een ander dan voor het in hoofdstuk I genoemde doel gebruikt worden. De gebruiker is voor het opvolgen van alle noodzakelijke wettelijke bepalingen verantwoordelijk.

### Veiligheidsrelevante wijzigingen

03. Gevaarlijke inhoudstoffen · 14. Classificatie (ADR) · 14. Classificatie (IMDG) · 14. Classificatie (ICAO)

### R-zinnen van de inhoudstoffen

11	Licht ontvlambaar.
36	Irriterend voor de ogen.
66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

### GHS Gevarenaanduidingen van de inhoudstoffen

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

---

De gegevens zijn gebaseerd op ons huidig kennisniveau. Zij geven geen garantie omtrent de producteigenschappen en leiden niet tot een contractuele rechtsbetrekking.

---