

## 1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- **Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** **NOW Bodenmarkierspray - 750 ml**
- **Artikelnummer:** 4000354260, 4000354261, 4000354262, 4000354263
- **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Gebruiksgebied**  
SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
- **Productcategorie** PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Lak
- **Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
Nordwest Handel AG  
Berliner Str. 26 - 36  
D-58135 Hagen  
  
Phone: +49 (0)2331/4610  
Fax: +49 (0)2331/461389
- **Inlichtingengevende sector:** see above
- **Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
Beratungsstelle bei Vergiftungen, Mainz  
Tel. 0049 (0) 6131 / 19240

## 2 Identificatie van de gevaren

- **Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS02 vlam

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.



GHS07

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

- **Etikettersingselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen** GHS02, GHS07
- **Signaalwoord** Gevaar

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

n-butylacetaat

- **Gevarenaanduidingen**

H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

- **Voorzorgsmaatregelen**

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

- **Aanvullende gegevens:**

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

- **Andere gevaren**

- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- **PBT:** Niet bruikbaar.

- **zPzB:** Niet bruikbaar.

## 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering:** Mengsels
- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

**Handelsnaam: NOW Bodenmarkierspray - 750 ml**

(Vervolg van blz. 1)

**· Gevaarlijke inhoudstoffen:**

|                                    |                  |                                                         |         |
|------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1 | n-butylacetaat   | Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336                     | 25-50%  |
| CAS: 471-34-1<br>EINECS: 207-439-9 | calciumcarbonaat |                                                         | 25-50%  |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7 | butaan           | Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280                     | 10-<25% |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9  | propaan          | Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280                     | 3-<10%  |
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2  | aceton           | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 3-<10%  |

#### 4 Eerstehulpmaatregelen

- **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
- **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
- **Na inslikken:** Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen
- **Informatie voor de arts:**
- **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**  
CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

#### 6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

#### 7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontplofingsgevaar:**  
Nietspuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.  
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
- **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**  
Op een koele plaats bewaren.  
De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.  
Recommended storage temperature: 10-30 °C.

(Vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: NOW Bodenmarkierspray - 750 ml**

(Vervolg van blz. 2)

· **Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **Controleparameters**

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

**471-34-1 calciumcarbonaat**

MAK 10 mg/m<sup>3</sup>

**67-64-1 aceton**

MAK Korte termijn waarde: 2420 mg/m<sup>3</sup>  
Lange termijn waarde: 1210 mg/m<sup>3</sup>

· **DNEL's**

**67-64-1 aceton**

Oraal DNEL 62 mg/kg/bw/day (human)

Dermaal DNEL 62 mg/kg bw/day (human)

Inhalatief DNEL 200 mg/m<sup>3</sup> (human)

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

· **Ademhalingsbescherming:**

Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.

When used properly and under normal conditions, breathing protection is not required.

· **Handbescherming:** Niet noodzakelijk.

· **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· **Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:** Handschoenen uit PVC of PE

· **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

· **Lichaamsbescherming:** Lichte beschermingskleding

## 9 Fysische en chemische eigenschappen

· **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene gegevens**

· **Voorkomen:**

Vorm:

Aërosol

Kleur:

Versillend, naargelang van kleuring

· **Reuk:**

Karakteristiek

· **Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

· **pH-waarde:**

Not applicable for an aerosol \*

· **Toestandsverandering**

Smeltpunt/smeltbereik:

Niet bepaald.

Kookpunt/kookpuntbereik:

Vanwege aerosol niet bruikbaar.

· **Vlampunt:**

Vanwege aerosol niet bruikbaar.

· **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** Niet bruikbaar.

· **Ontstekingstemperatuur:**

365 °C

· **Ontbindingstemperatuur:**

Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: NOW Bodenmarkierspray - 750 ml**

(Vervolg van blz. 3)

|                                                   |                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Zelfontsteking:</b>                          | Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.                                                                                                                                   |
| · <b>Ontploffingsgevaar:</b>                      | Protect from sunlight and temperatures above 50 °C. Development of explosive vapor / air mixtures.                                                                         |
| · <b>Ontploffingsgrenzen:</b>                     |                                                                                                                                                                            |
| <b>Onderste:</b>                                  | 1,2 Vol %                                                                                                                                                                  |
| <b>Bovenste:</b>                                  | 8,5 Vol %                                                                                                                                                                  |
| · <b>Dampspanning bij 20 °C:</b>                  | 2100 hPa                                                                                                                                                                   |
| · <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>                     | 0,924 g/cm <sup>3</sup>                                                                                                                                                    |
| · <b>Relatieve dichtheid</b>                      | Niet bepaald.                                                                                                                                                              |
| · <b>Dampdichtheid</b>                            | Niet bepaald.                                                                                                                                                              |
| · <b>Verdampingssnelheid</b>                      | Niet bruikbaar.                                                                                                                                                            |
| · <b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:</b> | Niet resp. gering mengbaar.                                                                                                                                                |
| · <b>Viscositeit</b>                              |                                                                                                                                                                            |
| <b>Dynamisch:</b>                                 | Niet bepaald.                                                                                                                                                              |
| <b>Kinematisch:</b>                               | Niet bepaald.                                                                                                                                                              |
| · <b>Overige informatie</b>                       | * The final mixture in the aerosol is formed only after the addition of the pressurized gas. Some data are not measurable in a hermetically sealed, pressurized container. |

## 10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Reactiviteit**
- **Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

## 11 Toxicologische informatie

- **Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**

### Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

#### 123-86-4 n-butylacetaat

|            |          |                       |
|------------|----------|-----------------------|
| Oraal      | LD50     | 13100 mg/kg (rat)     |
| Dermaal    | LD50     | >5000 mg/kg (rabbiet) |
| Inhalatief | LC50/4 h | >21,0 mg/l (rat)      |

#### 106-97-8 butaan

|            |          |                |
|------------|----------|----------------|
| Inhalatief | LC50/4 h | 658 mg/l (rat) |
|------------|----------|----------------|

#### 67-64-1 aceton

|            |          |                       |
|------------|----------|-----------------------|
| Oraal      | LD50     | 5800 mg/kg (rat)      |
| Dermaal    | LD50     | 20000 mg/kg (rabbiet) |
| Inhalatief | LC50/4 h | 76 mg/l (rat)         |

#### 74-98-6 propaan

|            |          |                |
|------------|----------|----------------|
| Inhalatief | LC50/4 h | >20 mg/l (rat) |
|------------|----------|----------------|

- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Geen prikkelend effect.
- **aan het oog:** Geen prikkelend effect.
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.

## 12 Ecologische informatie

- **Toxiciteit**

### Aquatische toxiciteit:

#### 123-86-4 n-butylacetaat

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| EC50 / 48h | >10-100< mg/l (daphnia magna) |
|------------|-------------------------------|

(Vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: NOW Bodenmarkierspray - 750 ml**

(Vervolg van blz. 4)

EC50 / 72h >100 mg/l (Algen)  
 LC50 / 96 h >10-100< mg/l (fish)

**67-64-1 aceton**

EC50 / 48h >100 mg/l (daphnia magna)  
 LC50 20,000 mg/l (rabbit)  
 LC50 / 96 h 7500 mg/l (Leuciscus idus (Aland))  
 5540 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))  
 LC50/48h 12600 mg/l (daphnia magna)  
 NOEC / 16h 1700 mg/l (Pseudomonas putida)  
 NOEC / 48h 4740 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

- **Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gedrag in milieu-compartimenten:**
- **Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
 Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
 Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein  
 Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**13 Instructies voor verwijdering**

- **Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.
- **Europese afvalcatalogus**  
 The waste codes are recommendations based on the possible use of this product. Because of the special use and disposal conditions at the user might,
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

**14 Informatie met betrekking tot het vervoer**

- **VN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR** 1950 SPUITBUSSEN
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

**Transportgevarenklasse(n)**
**ADR**


- **klasse** 2 5F Gassen
- **Etiket** 2.1

**IMDG, IATA**


- **Class** 2.1
- **Label** 2.1

(Vervolg op blz. 6)

# **Veiligheidsinformatieblad** **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 11.02.2014

Versienummer 6

Herziening van: 11.02.2014

**Handelsnaam: NOW Bodenmarkierspray - 750 ml**

(Vervolg van blz. 5)

|                                                                                    |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| · <b>Verpakkingsgroep:</b>                                                         |                          |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                           | vervalt                  |
| · <b>Milieugevaren:</b>                                                            |                          |
| · <b>Marine pollutant:</b>                                                         | Neen                     |
| · <b>Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                                   | Waarschuwing: Gassen     |
| · <b>Kemler-getal:</b>                                                             | -                        |
| · <b>EMS-nummer:</b>                                                               | F-D,S-U                  |
| · <b>Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</b> | Niet bruikbaar.          |
| · <b>Transport/verdere gegevens:</b>                                               |                          |
| · <b>ADR</b>                                                                       |                          |
| · <b>Beperkte hoeveelheden (LQ)</b>                                                | 1L                       |
| · <b>Vervoerscategorie</b>                                                         | 2                        |
| · <b>Tunnelbeperkingscode</b>                                                      | D                        |
| · <b>VN "Model Regulation":</b>                                                    | UN1950, SPUITBUSSEN, 2.1 |

## 15 Regelgeving

· **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Nationale voorschriften:**

· **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A

· **Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## 16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante zinnen**

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:**

NORTHWEST Service Center

Tel.: +49 (0)2331/4614500

Fax: +49 (0)2331/4614549

Email: service-center@nordwest.com

· **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1

Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1

Press. Gas: Gases under pressure: Compressed gas

(Vervolg op blz. 7)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 11.02.2014

Versienummer 6

Herziening van: 11.02.2014

**Handelsnaam: NOW Bodenmarkierspray - 750 ml**

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2  
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

(Vervolg van blz. 6)

**\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL