

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

datum van de druk: 01.01.2019

Identcode: 1

Herziening van: 01.01.2019

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

1.1. Productidentificatie

- **Handelsnaam:** ProLine Farbspray

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

- **Gebruiksgebied:** SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

- **Fabrikant/leverancier:** MORAVIA
Gesellschaft für Verkehrszeichen
und Signalgläser mbH
D-65191 Wiesbaden
www.moravia.de
service@moravia.de

- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Einkauf (0611/95020)

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

Beratungsstelle für
Vergiftungserscheinungen
Spanndauer Damm 130, Haus 10
D-14050 Berlin Tel.: 030/19240

2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Flam. Aerosol 1 H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie..
STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

- **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:**

Aceton, n-Butylacetaat

- **Gevarenaanduidingen**

H222-229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

- **Voorzorgsmaatregelen**

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

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

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

P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P260 Sputnevel niet inademen.

P262 Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P304+P340 NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

datum van de druk: 01.01.2019

Herziening van: 01.01.2019

Handelsnaam: ProLine Farbspray

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P403 Op een goed geventileerde plaats bewaren.

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

P501 Inhoud / verpakking in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.

- Bijkomende informatie

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

EUH018 Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontploffbaar damp-luchtmengsel vormen.

2.3. Andere gevaren

- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling PBT: Niet bruikbaar. · zPzB: Niet bruikbaar

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen Bestandteilen

3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

- Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen..

- Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS-Nr.	Omschrijving	Symbool	%
67-64-1	Aceton	 Entz. Fl. 2, H225;  Augenreiz. 2, H319; STOT einm. 3, H336	5-10
200-662-2			
606-001-00-8		REG-Nr. 01-2119471330-49-xxxx	

123-86-4	n-Buthylacetat	 Entz. Fl. 3, H226;  STOT einm. 3, H336	> 30
204-658-1			
607-025-00-1		REG-Nr. 01-2119485493-29-xxxx	

74-98-6	Propan	 Entz. Gas 1, H220;  Pressgas, H280	5-15
200-827-9			
601-003-00-5		REG-Nr.01-2119486944-21-xxxx	

106-97-8	Butan (<0,1% Butadien)	 Entz. Gas 1, H220;  Pressgas, H280	15-30
203-448-7			
601-004-00-0		REG-Nr.01-2119474691-32-xxxx	

- Aanvullende gegevens: De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemene aanwijzingen : Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken.

- Na het inademen: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en rustig neerleggen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.

- Na huidcontact: Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met water en zeep. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

- Na oogcontact: Na aanraking met de ogen grondig met veel water spoelen en een arts raadplegen.

- Na inslikken: Geen braken opwekken. Onmiddellijk arts raadplegen en veiligheidsinformatieblad tonen

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

datum van de druk: 01.01.2019

Herziening van: 01.01.2019

Handelsnaam: ProLine Farbspray

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- **Geschikte blusmiddelen:** watersproeistraal, bluspoeder, schuim, kooldioxide
- **Blusmiddelen die om veiligheidsredenen ongeschikt zijn :** volle waterstraal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar

5.3. Advies voor brandweerlieden

- **Speciale beschermende kleding:** Bij brand geschikt ademhalingsstoestel gebruiken.
- **Verdere gegevens :** Brandt af onder sterke roetontwikkeling. Produkt uit de brandzone verwijderen of vaten met water afkoelen. Warmte afvoeren om drukverhoging te vermijden. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen. Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen: Niet in bodem, open water en riolering laten terechtkomen. Bij indien de stof terechtkomt in het aquatisch milieu, bodem of riolering, de bevoegde instanties inlichten.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgoer, universeel bindmiddel) opnemen. Zorg voor voldoende Ventilatie. Het opgenomen produkt volgens rubriek 'afvalverwijdering' behandelen.

6.4. 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

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel: Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Bij verwerking en hantering dienen de geldige indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling in acht genomen te worden.

- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Nietspuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken. Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C, bijv. door gloeilampen. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

7.2. 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. TRGS 510
- **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..

7.3. 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

8.1. Controleparameters

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

CAS-Nr	Omschrijving	%	Aard	Waarde	Eenheid
67-64-1	Aceton	5-10	AGW	1200	mg/m3
				500	ml/m3
123-86-4	n-Butylacetat	> 30	AGW	300	mg/m3
				62	ml/m3
74-98-6	Propan	5-15	AGW	1800	mg/m3
				1000	ml/m3
106-97-8	Butan	15-30	AGW	2400	mg/m3
				1000	ml/m3

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

datum van de druk: 01.01.2019

Herziening van: 01.01.2019

Handelsnaam: ProLine Farbspray

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/m³ (human)- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicalien moeten in acht genomen worden. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Voor de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen. Gassen/dampen/aerosol niet inademen. Aanraking met de huid vermijden. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

- **Ademhalingsbescherming:** Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.- **Handbescherming:**  Veiligheidshandschoenen

- **Handschohmateriaal:** 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. Nitrilkaatschuk, Butylkaatschuk

- Doordringstijd van het handschoenmateriaal

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

- **Oogbescherming:** Nauw aansluitende veiligheidsbril - **Lichaamsbescherming:** Lichte beschermingskleding

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Algemene gegevens

- Voorkomen:

- **Vorm:** Aerosol- **Kleur:** Karakteristiek- **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 (nur Lack < -5°C Methode: DIN 51755)- **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** Niet bruikbaar- **Ontstekingstemperatuur:** 490° Celsius- **Ontbindingstemperatuur:** Niet bepaald.- **Zelfonsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

- **Ontploffingsgevaar:** Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen. Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/ 122°F.

- **Ontploffingsgrenzen** onderste: 1,5 Vol %
bovenste: 13 Vol %

- **Dampspanning bij 20 °C:** bij 20° C 3-4 bar

bij 50° C 10,4 bar

- **Dichtheid bij 20 °C:** bij 20° C 0.95 g/ml Lack- **Relatieve dichtheid** Niet bepaald- **Dampdichtheid** Niet bepaald- **Verdampingssnelheid:** Niet bruikbaar.

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

datum van de druk: 01.01.2019

Herziening van: 01.01.2019

Handelsnaam: ProLine Farbspray

- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:** niet mengbaar.
- **Viscositeit:** **Dynamisch:** Niet bepaald. **Kinematisch:** Niet bepaald.
- **Oplosmiddelgehalte:**

VOC (EG): 62,5 % 260 gr/400ml, 650 gr/l

9.2. Overige informatie: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10. Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit****10.2 Chemische stabiliteit**

- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/ 122°F..

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend..

11. Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

- **Acute toxiciteit:**

"- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden "		
67-64-1 Aceton		
Oraal	LD50	5800 mg/kg rat
Dermaal	LD50	>15800 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	76 mg/l (rat)
123-86-4 n-Butylacetat		
Oraal	LD50	10760 mg/kg rat
Dermaal	LD50	>14112 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	23,4 mg/l (rat)
106-97-8 Butan		
Inhalatief	LC50/4 h	658 mg/l (rat)
74-98-6 Propan		
Inhalatief	LC50/4 h	> 20 mg/l (rat)

Primaire aandoening:

- **op de huid:** Geen prikkelend effect - **aan het oog:** prikkelend effect

- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.

- Aanvullende toxicologische informatie:

Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor voorbereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren: Irriterend, Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

12. Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****- Aquatische toxiciteit**

67-64-1 Aceton	
NOEC	430 mg/l (Algen)
LC50/96 h	11000 mg/l (Ukelei) 5540 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
LC50/48 h	8800 mg/l (daphnia magna)
NOEC/16h	1700 mg/l (Pseudomonas putida)
NOEC/48h	4740 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

datum van de druk: 01.01.2019

Herziening van: 01.01.2019

Handelsnaam: ProLine Farbspray

123-86-4 n-Butylacetaat	
EC50/24 h	73 mg/l (daphnia magna)
EC50/48 h	44 mg/l (daphnia magna)
EC50/72 h	647,7 mg/l (S)
LC50(96h)	18 mg/l (Pimephales promelas)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.3 Bioaccumulatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar..

12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- Verdere ecologische informatie:

- Algemene informatie: 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.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

-PBT: Niet bruikbaar.- **zPzB:** Niet bruikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

- Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

- Europese afvalcatalogus

08 01 11	Bevatten kleur en verf afval, dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen
15 01 04	metalen verpakking
15 01 11	Metalen verpakking die een gevaarlijke vaste poreuze matrix (bv asbest), inclusief lege drukhouders

- Niet gereinigde verpakkingen::

- Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

-ADR, IMDG, IATA UN1950

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

-ADR 2013 1950 SPUITBUSSEN

-IMDG AEROSOLS

-IATA AEROSOLS, flammable

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR 2013



- klasse 2 5F Gase

- Etiket 2.1

-IMDG, IATA



- Class 2.1

- Label 2.1

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

datum van de druk: 01.01.2019

Herziening van: 01.01.2019

Handelsnaam: ProLine Farbspray

14.4 Verpakkingsgroep

-ADR, IMDG, IATA vervalst

14.5 Milieugevaren:

- Marine pollutant: Neen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Waarschuwing: Gassen

- Kemler-getal: -

- EMS-nummer: F-D, S-U

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL73/78 en de IBC-code

Niet bruikbaar.

- Transport/verdere gegevens:

-ADR 2013

- Beperkte hoeveelheden (LQ) 1L

- Vervoerscategorie 2

- Tunnelbeperkingscode D

- VN "Model Regulation: UN1950, SPUITBUSSEN, 2.1

15. Reggeving

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

- Nationale voorschriften:

- Gevaarklasse v. water:Gevaar voor water klasse 1 (D)(Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

15.2 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 producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking..

- Relevante zinnen

H220 Zeer licht ontvlambaar gas

H222-229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

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

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

EUH018 Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontploffbaar damp-luchtmengsel vormen.

- Blad met gegevens van de afgifte-sector: Department of product security

- Contact-persoon: service@moravia.de

- Afkortingen en acroniemen:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)ICAO: International Civil Aviation Organization

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)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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 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