

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.11.2025

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 04.12.2024

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming• **1.1 Productidentificatie**• **Handelsnaam:** **RAIDEX Marking Spray for cattle and pigs 200ml, 400ml, 500ml, all colours**• **Artikelnummer:**

281938-VSP-003, 281921-VSP-005, 282393-VSP-006, 292484-VSP-012, 281679-VSP-013, 283260-VSP-014, 281686-VSP-015, 281914-VSP-016, 283246-VSP-018, 290183-VSP-22, 282867-VSP-23, 339561-VSP-24, 282874-VSP-25, 282881-VSP-26, 339578-VSP-28, 100555, 100556, 100557, 101327, 101328, 101329, 282515, 282522, 282539, 282775, 282782, 282799, 283185, 283192, 283208, 301186, 301193, 301209, 422409, 422416, 422423, 486936alt, 486943, 486950, 486967, 533419, 533426, 533433, VSP-001alt, VSP-002alt, VSP-004alt, VSP-008alt, VSP-21alt, VSDPO-11alt

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

• **Gebruikssector**

SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten

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

• **Productcategorie** PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen• **Procescategorie**

PROC7 Spuiten in een industriële omgeving

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

• **Toepassing van de stof / van de bereiding** Verf• **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**• **Fabrikant/leverancier:**

RaideX GmbH

Neuhäuser Str. 17

D-72581 Dettingen / Erms

Tel.: +49 7123 9751 0

Fax: +49 7213 9751 33

msds@raidex.de

• **Inlichtingengevende sector:** Department Product Safety• **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

NVIC tel: +31 (0)88 755 8000 (24 uur per dag)

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

Belgisch Antigifcentrum: Bel gratis 070 245 245

Een arts beantwoordt uw oproep, elke dag, 24 op 24 uur

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren• **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**• **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

GHS02 vlam

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

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad **volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 06.11.2025

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 04.12.2024

Handelsnaam: RAIDEX Marking Spray for cattle and pigs 200ml, 400ml, 500ml, all colours

(Vervolg van blz. 1)



Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

- **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
- **Gevarenaanduidingen**
H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Veiligheidsaanbevelingen**
P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P210 Verwijdert 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 Smitnevel niet inademen.
P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de regionale voorschriften.
- **Aanvullende gegevens:**
Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk.
- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

- **Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen**

78-93-3 butanon

Lijst II

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

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

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Catalogusnummer: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43	ethanol Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Specifieke concentratiegrens: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	75-≤100%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Catalogusnummer: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propaan Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Catalogusnummer: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butaan (bevat < 0,1 % butadieen (203-450-8)) Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.11.2025

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 04.12.2024

Handelsnaam: RAIDEX Marking Spray for cattle and pigs 200ml, 400ml, 500ml, all colours

(Vervolg van blz. 2)

CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Catalogusnummer: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutaan (bevat < 0,1 % butadieen (203-450-8)) ⚠ Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	2,5-<5%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Catalogusnummer: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43	ethanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319 Specifieke concentratiegrens: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	<2,5%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Catalogusnummer: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43	butanon ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	<1%

Aanvullende gegevens:

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 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:**

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

• **Na inslikken:** Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**• **Geschikte blusmiddelen:**

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

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

Bij verhitting of brand ontstaan vergiftige gassen.

5.3 Advies voor brandweerlieden -

• **Speciale beschermende kleding:** Ademhalingstoestel aantrekken.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Ademhalingstoestel aantrekken.

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.11.2025

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 04.12.2024

Handelsnaam: RAIDEX Marking Spray for cattle and pigs 200ml, 400ml, 500ml, all colours

(Vervolg van blz. 3)

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Ademhalingstoestellen gereedhouden.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
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:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **Opslagklasse:** 2 B
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

• 8.1 Controleparameters

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

64-17-5 ethanol

WG	Korte termijn waarde: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
GW	Lange termijn waarde: 260 mg/m ³ , 137 ppm

64-17-5 ethanol

WG	Korte termijn waarde: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
GW	Lange termijn waarde: 260 mg/m ³ , 137 ppm

78-93-3 butanon

BG	Korte termijn waarde: 900 mg/m ³ , 300 ppm
GW	Lange termijn waarde: 590 mg/m ³ , 200 ppm

H	
WG	Korte termijn waarde: 900 mg/m ³ , 300 ppm
GW	Lange termijn waarde: 590 mg/m ³ , 197 ppm

• DNEL's

64-17-5 ethanol

Oraal	DNEL	87 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Dermaal	DNEL	343 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	206 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Inhalatief	DNEL	950 mg/m ³ (Worker, longterm systemic)
	DNEL	1900 mg/m ³ (Worker, acute local)
	DNEL	114 mg/m ³ (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	950 mg/m ³ (Consumer, acute local)

64-17-5 ethanol

Oraal	DNEL	87 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Dermaal	DNEL	343 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	206 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Inhalatief	DNEL	950 mg/m ³ (Worker, longterm systemic)

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.11.2025

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 04.12.2024

Handelsnaam: RAIDEX Marking Spray for cattle and pigs 200ml, 400ml, 500ml, all colours

(Vervolg van blz. 4)

	DNEL	1900 mg/m ³ (Worker, acute local)
	DNEL	114 mg/m ³ (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	950 mg/m ³ (Consumer, acute local)

78-93-3 butanon

Oraal	DNEL	31 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Dermaal	DNEL	1161 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	412 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Inhalatief	DNEL	600 mg/m ³ (Worker, longterm systemic)
	DNEL	106 mg/m ³ (Consumer, longterm systemic)

• **PNEC's****64-17-5 ethanol**

PNEC	0,96 mg/l (Freshwater)
PNEC	0,79 mg/l (Seawater)
PNEC	2,75 mg/l (Sporadic release)
PNEC	580 mg/l (Sewage treatment plant)
PNEC	3,6 mg/kg (Freshwater sediment)
PNEC	2,9 mg/kg (Seawater sediment)
PNEC	0,63 mg/kg (Soil)

64-17-5 ethanol

PNEC	0,96 mg/l (Freshwater)
PNEC	0,79 mg/l (Seawater)
PNEC	2,75 mg/l (Sporadic release)
PNEC	580 mg/l (Sewage treatment plant)
PNEC	3,6 mg/kg (Freshwater sediment)
PNEC	2,9 mg/kg (Seawater sediment)
PNEC	0,63 mg/kg (Soil)

78-93-3 butanon

PNEC	55,8 mg/l (Freshwater)
PNEC	55,8 mg/l (Seawater)
PNEC	55,8 mg/l (Sporadic release)
PNEC	709 mg/l (Sewage treatment plant)
PNEC	284,7 mg/kg (Freshwater sediment)
PNEC	284,7 mg/kg (Seawater sediment)

• **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.• **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**• **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.• **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**• **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

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

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Aanraking met de ogen vermijden.

• **Bescherming van de ademhalingswegen**

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.11.2025

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 04.12.2024

Handelsnaam: RAIDEX Marking Spray for cattle and pigs 200ml, 400ml, 500ml, all colours

(Vervolg van blz. 5)

Filter A2/P3

· Bescherming van de handen


Veiligheidshandschoenen

· Handschoenmateriaal

Butylrubber

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

Butylrubber handschoenen met een dikte van 0,4 mm zijn bestand tegen:

Aceton: 480 min

Butylacetaat: 60 min

Ethyl acetate: 170 min

Xylene: 42 min

Butylrubberen handschoenen met een dikte van 0,4 mm zijn gedurende 42- 480 minuten oplosmiddelbestendig. Veiligheidshalve adviseren wij de gebruikers en personen die verantwoordelijk zijn voor de veiligheid op het werk uit te gaan van een oplosmiddelbestendigheid van 42 minuten. Gelet op de gegevens in paragraaf 3 van dit VIB kan men in bepaalde gevallen uitgaan van een langere weerstandsduur.

· Bescherming van de ogen/het gezicht


Nauw aansluitende veiligheidsbril

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
· Algemene gegevens
· Fysische toestand

Aërosol

· Kleur:

Volgens de produktbeschrijving

· Geur:

Karakteristiek

· Geurdrempelwaarde:

Niet bepaald.

· Smeltpunt/vriespunt

Niet bepaald.

· Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

Vanwege aerosol niet bruikbaar.

· Ontvlambaarheid

Niet bruikbaar.

· Onderste en bovenste explosiegrens
· Onderste:

3,5 Vol % (64-17-5 ethanol)

· Bovenste:

15 Vol % (64-17-5 ethanol)

· Vlampunt:

Vanwege aerosol niet bruikbaar.

· Zelfontbrandingstemperatuur:

365 °C (106-97-8 butaan (bevat < 0,1 % butadien (203-450-8)))

· Ontledingstemperatuur:

Niet bepaald.

· pH

Het mengsel is niet oplosbaar (in water).

· Viscositeit
· Kinematische viscositeit

Niet bepaald.

· Dynamisch:

Niet bepaald.

· Oplosbaarheid
· Water:

Niet resp. gering mengbaar.

· Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Niet bepaald.

· Dampspanning bij 20 °C:

59 hPa (64-17-5 ethanol)

· Dampspanning bij 50 °C:

280 hPa

· Dichtheid en/of relatieve dichtheid
· Dichtheid:

Niet bepaald.

· Relatieve dichtheid

Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.11.2025

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 04.12.2024

Handelsnaam: RAIDEX Marking Spray for cattle and pigs 200ml, 400ml, 500ml, all colours

(Vervolg van blz. 6)

· Dampdichtheid	Niet bepaald.
· 9.2 Overige informatie	
· Voorkomen:	
· Vorm:	Aërosol
· Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid	
· Ontploffingseigenschappen:	Niet bepaald.
· Oplosmiddelgehalte:	
· Organisch oplosmiddel:	98,1 %
· VOC (EG)	--
	980,8 g/l
· VOC-EU%	98,08 %
· Gehalte aan vaste bestanddelen:	2,1 %
· Toestandsverandering	
· Verdampingssnelheid	Niet bruikbaar.
· Informatie inzake fysische gevarenklassen	
· Ontplobbare stoffen	Niet van toepassing
· Ontvlambare gassen	Niet van toepassing
· Aerosolen	Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
· Oxiderende gassen	Niet van toepassing
· Gassen onder druk	Niet van toepassing
· Ontvlambare vloeistoffen	Niet van toepassing
· Ontvlambare vaste stoffen	Niet van toepassing
· Zelfontledende stoffen en mengsels	Niet van toepassing
· Pyrofore vloeistoffen	Niet van toepassing
· Pyrofore vaste stoffen	Niet van toepassing
· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	Niet van toepassing
· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	Niet van toepassing
· Oxiderende vloeistoffen	Niet van toepassing
· Oxiderende vaste stoffen	Niet van toepassing
· Organische peroxiden	Niet van toepassing
· Bijtend voor metalen	Niet van toepassing
· Ongevoelig gemaakte ontplobbare stoffen	Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **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** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

64-17-5 ethanol

Oraal	LD50	10470 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.11.2025

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 04.12.2024

Handelsnaam: RAIDEX Marking Spray for cattle and pigs 200ml, 400ml, 500ml, all colours

(Vervolg van blz. 7)

Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50 / 4h	120 mg/l (rat)
64-17-5 ethanol		
Oraal	LD50	10470 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50 / 4h	120 mg/l (rat)
78-93-3 butanon		
Oraal	LD50	>2193 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50 / 4 h	34 mg/m ³ (rat)

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Geen prikkelend effect.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**

• **Hormoonontregelende eigenschappen**

78-93-3	butanon	Lijst II
---------	---------	----------

*

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

• **12.1 Toxiciteit**

• **Aquatische toxiciteit:**

64-17-5 ethanol		
LC50/96h	13000 mg/l (oncorhynchus mykiss)	
EC50 / 48 h	12900 mg/l (algae)	
LC50 / 48 h	12340 mg/l (daphnia magna)	
64-17-5 ethanol		
LC50/96h	13000 mg/l (oncorhynchus mykiss)	
EC50 / 48 h	12900 mg/l (algae)	
LC50 / 48 h	12340 mg/l (daphnia magna)	
78-93-3 butanon		
LC50 / 48 h	308 mg/l (daphnia magna)	
LC50 / 72 h	1972 mg/l (Pseudokirchneriella Subcapitata)	
LC50 / 96 h	2990 mg/l (fish)	

- **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.

(Vervolg op blz. 9)

NL

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.11.2025

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 04.12.2024

Handelsnaam: RAIDEX Marking Spray for cattle and pigs 200ml, 400ml, 500ml, all colours

(Vervolg van blz. 8)

- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**
Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen
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.

RUBRIEK 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*	afval van verfen lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
15 01 04	metalen verpakking
15 01 10*	verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer of ID-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR** 1950 SPUITBUSSEN
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable
- **14.3 Transportgevarenklasse(n)**
- **ADR**

 - **klasse** 2.5F Gassen
 - **Etiket** 2.1
- **IMDG, IATA**

 - **Class** 2.1 Gassen
 - **Label** 2.1
- **14.4 Verpakkingsgroep:**
- **ADR, IMDG, IATA** Niet van toepassing
- **14.5 Milieugevaren:** Niet bruikbaar.
- **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Gassen

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad **volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 06.11.2025 Versienummer 9 (vervangt versie 8) Herziening van: 04.12.2024

Handelsnaam: RAIDEX Marking Spray for cattle and pigs 200ml, 400ml, 500ml, all colours

(Vervolg van blz. 9)

• Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): - • EMS-nummer: F-D,S-U • Stowage Code SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. • Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.	
• 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten Niet bruikbaar.	
• Transport/verdere gegevens:	
• ADR • Beperkte hoeveelheden (LQ) 1L • Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) Code: E0 Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid • Vervoerscategorie 2 • Tunnelbeperkingscode D	
• IMDG • Limited quantities (LQ) 1L • Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity	
• VN "Model Regulation": UN 1950 SPUITBUSSEN, 2.1	

RUBRIEK 15: Regelgeving

· 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel		
· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen		
64-17-5	ethanol	
64-17-5	ethanol	
· SZW-lijst van mutagene stoffen		
geen der bestanddelen staat op de lijst.		
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid		
64-17-5	ethanol	1A
64-17-5	ethanol	1A
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling		
64-17-5	ethanol	1A
64-17-5	ethanol	1A
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding		
64-17-5	ethanol	x
64-17-5	ethanol	x
· Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)		
geen der bestanddelen staat op de lijst.		

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.11.2025

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 04.12.2024

Handelsnaam: RAIDEX Marking Spray for cattle and pigs 200ml, 400ml, 500ml, all colours

(Vervolg van blz. 10)

· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen	
78-93-3	butanon

- **Richtlijn 2012/18/EU**

- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Seveso-categorie P3a** ONTVLAMBARE AEROSOLEN

- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 150 t

- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 500 t

· VERORDENING (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	

- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3

· Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	

- **Nationale voorschriften:**

- **Gevaarklasse v. water:** WGK 1 (D) (): weinig gevaarlijk voor water.

- **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

· Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	

- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 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.

Dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31, gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878.

- **Relevante zinnen**

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

H225 Licht 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.

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

De gegevens zijn gebaseerd op interne technische gegevens en technische gegevens van leveranciers.

Aerosolen	Extrapolatieprincipe
Ernstig oogletsel/oogirritatie	De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

- **Versienummer van de vorige versie: 8**

- **Afkortingen en acroniemen:**

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.11.2025

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 04.12.2024

Handelsnaam: RAIDEX Marking Spray for cattle and pigs 200ml, 400ml, 500ml, all colours

(Vervolg van blz. 11)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Ontvlambare gassen – Categorie 1A

Aerosol 1: Aerosolen – Categorie 1

Press. Gas (Comp.): Gassen onder druk – Samengeperst gas

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

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

NL