

ANTI ROEST

11208-108012

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

Formaat : Verordening (EU) Nr. 453/2010 van de commissie van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach).

1.1 Identificatie van het product : Aërosol.

Handelsnaam : **ANTI ROEST**

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

Gebruik : Industrieel.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsidentificatie : **INDUTRADING**
Stormsweg 46, 2921 LZ
Krimpen aan de IJssel, Nederland
T. 0180 - 787551
info@indutrading.nl www.indutrading.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnr. in noodgeval : Tel.+31(0)187 680986(8.00-17.00)
Nationaal Vergiftings Informatie Centrum(NIVC)
Tel:+31(0)30-274888 (24h/d)
Uitsluitend v. professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftingen.

RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Gevarenklasse en categoriecode(s), Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- **Gezondheidsgevaren** : Huidirritatie - Categorie 2 - Waarschuwing - (CLP : Skin Irrit. 2) - H315
Oogirritatie - Categorie 2A - Waarschuwing - (CLP : Eye Irrit. 2) - H319
Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling - Categorie 3 - Waarschuwing - (CLP : STOT SE 3) - H336
- **Materiële gevaren** : Ontvlambare aerosolen - Categorie 1 - Gevaar - (CLP : Flam. Aerosol 1) - H222 - H229
- **Milieugevaren** : Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - Chronisch gevaarlijk - Categorie 3 - (CLP : Aquatic Chronic 3) - H412

2.2 Etiketeringselementen EC 1272/2008 (CLP)

• Gevarenpictogrammen



- **Signaal woord** : Gevaar
- **Gevarenaanduidingen** : H222 - H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk. Kan openbarsten bij verhitting.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

ANTI ROEST

11208-108012
RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren (vervolg)

- Aanvullende gevareninformatie** : EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Bevat :
Aceton
Ethylacetaat
Xyleen
1-Butanol
- Algemeen** : P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 - Buiten bereik van kinderen houden.
- Preventie** :
P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekings bronnen. Niet roken.
P211 - Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251 - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P260 - Damp/spuitnevel niet inademen.
- Reactie** : P305B - BIJ CONTACT MET DE OGEN : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie : Een arts raadplegen.
- Opslag** : P410+412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122oF.
- Instructies voor verwijdering** : P501 - Inhoud en/of container afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale,nationale en/of internationale regelgeving.

2.3 Andere gevaren

- Andere gevaren** : Resutataten van PBT- en zPzB-beoordeling
PBT : Niet bruikbaar
zPzB : Niet bruikbaar

Geen in normale omstandigheden.

RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen
3.2 Mengsel

- Componenten** : Dit product is een mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Naam Component	Inhoud	CAS-nr.	EG-nr.	Bilage-nummer	Registratie nummer	Indeling
n-Butaan (Nota K, < 0,1 % 1,3-butadien (EG 203-450-8)	: 10 - 15 %	106-97-8	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	Niet geclassificeerd. (DSD/DPD) Flam. Gas 1;H220 Liquefied gas;H280
Propana	: 10 - 15 %	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	Niet geclassificeerd. (DSD/DPD) Flam. Gas 1;H220 Liquefied gas;H280
Isobutaan (Nota K, < 0,1 % 1,3-butadien (EG 203-450-8)	: 1 - 5 %	75-28-5	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	Niet geclassificeerd. (DSD/DPD) Flam. Gas 1;H220 Liquefied gas;H280
Aceton	: 15 - 30 %	67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	Niet geclassificeerd. (DSD/DPD) Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 EUH066 STOT SE3; H336

ANTI ROEST

11208-108012
RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen (vervolg)

Naam Component	Inhoud	CAS-nr.	EG-nr.	Bilage-nummer	Registratie nummer	Indeling
Ethylacetaat	: 5 - 10 %	141-78-6	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	Niet geclassificeerd. (DSD/DPD) ----- Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE3; H336 EUH066
Xyleen	: 5 - 10 %	1330-20-7	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	Niet geclassificeerd. (DSD/DPD) ----- Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4 (Dermal);H312 Acute Tox. 4 (Inhalation);H332 Skin Irrit. 2;H315
1-Butanol	: 1 < 3 %	71-36-3	200-751-6	603-004-00-6	01-2119484630-38	Niet geclassificeerd. (DSD/DPD) ----- Eye Dam. 1;H318 Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4 (Oral);H302 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE3;H335 STOT SE3; H336
trizinkbis(orthofosfaat)	: 0,01 < 0,1 %	7779-90-0	231-944-3	030-011-00-6	01-2119485044-40	Niet geclassificeerd. (DSD/DPD) ----- Aquatic Acute 2;H400 Aquatic Chronic 1;H410
Ethylbenzeen	: 0,01 - 1 %	100-41-4	202-849-4	601-023-00-4	01-2119489370-35	Niet geclassificeerd. (DSD/DPD) ----- Flam. Liq. 2;H225 Acute Tox. 4 (Inhalation);H332
2-butanonoxim	: 0,01 - 1 %	96-29-7	202-496-6	616-014-00-0	01-2119539477-28	Niet geclassificeerd. (DSD/DPD) ----- Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 4 (Inhalation);H332 Carc. 2;H351 Skin Sens. 1;H317
Tolueen	: 0,01 - 0,1 %	108-88-3	203-625-9	601-021-00-3	01-211947 1310-51	Niet geclassificeerd. (DSD/DPD) ----- Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Repr. 2;H361d Skin Irrit. 2;H315 STOT RE 2;H373 STOT RE 1;H372
n-methyl-2-pyrrolidon	: 0,01 - 0,1 %	872-50-4	212-828-1	606-021-00-7	01-2119472430-46	Niet geclassificeerd. (DSD/DPD) ----- Repr. 1B;H360D Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE3;H335

Nota K : Een component is volgens Richtlijn 1272-2008-EC niet carcinogeen indien het minder dan 0,1% butadien (EG 203-450-8) bevat.

Tekst van de H - EUH Zinnen : Zie Rubriek 16.

RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen
4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- **Algemene inlichtingen** : De symptomen uiten zich meestal pas na meerdere uren.
Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking ontwikkelt.
- **Inademing** : In frisse lucht laten ademen.
Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk hem het etiket tonen).
Houd het slachtoffer warm en rustig.
- **Contact met de huid** : Over het algemeen is het product niet prikkelend voor de huid.
- **Oogcontact** : In geval van oogcontact, onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten.
Medische hulp inroepen indien pijn, knippen, tranen of roodheid aanhoudt.

ANTI ROEST**11208-108012****RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen (vervolg)**

- **Inslikken** : Water te drinken geven indien het slachtoffer volledig bij bewustzijn/ alert is.
Medische assistentie inroepen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

- **Geschikte blusmiddelen** : Poeder.
Waternevel.
Koolstofdioxyde.
Alcoholbestendig schuim.
- **Ongeschikte blusmiddelen** : Geen sterke waterstraal gebruiken.

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

- Specifieke risico's** : Geeft gevaarlijke rook af bij opwarming tot de ontbinding.
Produceert een dichte zwarte rook gedurende de brand waardoor het zicht wordt belemmerd.

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Brandklasse** : Zeer licht ontvlambaar.
- Speciale beschermingsmiddelen voor de brandweer** : Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
- Speciale procedures** : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.
Blootgestelde vaten afkoelen door waterverstuiving of met een waternevel.

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

- Algemene voorzorgsmaatregelen** : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Schakel ontstekingsbronnen uit.
Ademhalingsbescherming kan noodzakelijk zijn.
Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
Omstaanders uit de gevarezone houden.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.
De overheid informeren indien de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden** : Gemorst product zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een absorberend product.
Kleine lekkende vaten isoleren. Geschikte afvalvaten gebruiken.
- Speciale voorzorgsmaatregelen** : Zorg voor voldoende ventilatie.

ANTI ROEST**11208-108012****RUBRIEK 6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel (vervolg)****6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie rubrieken 7,8 en 13.

RUBRIEK 7 Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

- Behandeling** : Zowel plaatselijke afvoer als algemene ventilatie van de ruimte zijn gewoonlijk vereist.
Om statische elektriciteit te vermijden moeten de juiste aardingsprocedures worden gevolgd.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
- Voorzorgen tijdens behandeling en opslag** : Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet spuiten in de richting van een vlam of gloeiend voorwerp.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Opslag** : Opslag in overeenstemming met plaatselijke, regionale, nationale of internationale voorschriften.
Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte.
Verwijderd houden van : sterke zuren, basen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters**

Aceton : MAK - Duitsland [ppm] : 1200
Aceton : MAK - Duitsland [mg/m³] : 500
Aceton : VME - Frankrijk [ppm] : 750
Aceton : VME - Frankrijk [mg/m³] : 1800
Aceton : STEL - UK [mg/m³] : 1500
Aceton : LTEL - UK [ppm] : 3620
Aceton : ILV (EU) - 8 H - [mg/m³] : 1210
Aceton : ILV (EU) - 8 H - [ppm] : 500
Aceton : TLV© -TWA [ppm] : 500
Aceton : TLV© -STEL [ppm] : 750
Aceton : LTEL - UK [mg/m³] : 1210
Aceton : LTEL - UK [ppm] : 500
Aceton : MAK (AU) Tagesmittelwert (ml/m³) : 500
Aceton : MAK (AU) Tagesmittelwert (mg/m³) : 1200
Aceton : MAK (AU) Kurzzeitwerte (mg/m³) : 4800
Aceton : MAK (AU) Kurzzeitwerte (ml/m³) : 2000
Aceton : TGG 8uur (mg/m³) : 1210
Aceton : TGG 15 min (mg/m³) : 2420
Xyleen : ILV (EU) - 15 min - [mg/m³] : 440
Xyleen : ILV (EU) - 15 min - [ppm] : 100
Xyleen : MAC [mg/m³] : 210
Propaan : TLV© -TWA [ppm] : 2500

ANTI ROEST**11208-108012****RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming (vervolg)**

Propana : MAK - Duitsland [mg/m³] : 1000
Propana : MAK - Duitsland [ppm] : 1800
Propana : TGG 8uur (mg/m³) : 1000
n-Butaan (Nota K, < 0,1 % 1,3-butadien (EG 203-450-8) : TGG 8uur (mg/m³) : 500
n-Butaan (Nota K, < 0,1 % 1,3-butadien (EG 203-450-8) : MAK - Duitsland [ppm] : 1000
n-Butaan (Nota K, < 0,1 % 1,3-butadien (EG 203-450-8) : MAK - Duitsland [mg/m³] : 2400
n-Butaan (Nota K, < 0,1 % 1,3-butadien (EG 203-450-8) : VME - Frankrijk [ppm] : 800
n-Butaan (Nota K, < 0,1 % 1,3-butadien (EG 203-450-8) : VME - Frankrijk [mg/m³] : 1900
n-Butaan (Nota K, < 0,1 % 1,3-butadien (EG 203-450-8) : STEL - UK [mg/m³] : 750
n-Butaan (Nota K, < 0,1 % 1,3-butadien (EG 203-450-8) : LTEL - UK [ppm] : 1810
n-Butaan (Nota K, < 0,1 % 1,3-butadien (EG 203-450-8) : LTEL - UK [ppm] : 600
n-Butaan (Nota K, < 0,1 % 1,3-butadien (EG 203-450-8) : LTEL - UK [mg/m³] : 1450
n-Butaan (Nota K, < 0,1 % 1,3-butadien (EG 203-450-8) : TLV© -TWA [ppm] : 800
Ethylacetaat : TGG 8uur (mg/m³) : 150
Ethylacetaat : MAK - Duitsland [ppm] : 400
Ethylacetaat : MAK - Duitsland [mg/m³] : 1500
Ethylacetaat : VME - Frankrijk [ppm] : 400
Ethylacetaat : VME - Frankrijk [mg/m³] : 1400
Ethylacetaat : STEL - UK [mg/m³] : 400
Ethylacetaat : LTEL - UK [ppm] : 200
Ethylacetaat : TLV© -TWA [ppm] : 400
Ethylacetaat : MAK (AU) Tagesmittelwert (ml/m³) : 300
Ethylacetaat : MAK (AU) Tagesmittelwert (mg/m³) : 1050
Ethylacetaat : MAK (AU) Kurzzeitwerte (mg/m³) : 2100
Ethylacetaat : MAK (AU) Kurzzeitwerte (ml/m³) : 600
Isobutaan (Nota K, < 0,1 % 1,3-butadien (EG 203-450-8) : TLV© -TWA [ppm] : 800
Isobutaan (Nota K, < 0,1 % 1,3-butadien (EG 203-450-8) : MAK - Duitsland [mg/m³] : 2400
Isobutaan (Nota K, < 0,1 % 1,3-butadien (EG 203-450-8) : MAK - Duitsland [ppm] : 1000
Isobutaan (Nota K, < 0,1 % 1,3-butadien (EG 203-450-8) : MAK (AU) Tagesmittelwert (ml/m³) : 800
Isobutaan (Nota K, < 0,1 % 1,3-butadien (EG 203-450-8) : MAK (AU) Kurzzeitwerte (mg/m³) : 3800
Isobutaan (Nota K, < 0,1 % 1,3-butadien (EG 203-450-8) : MAK (AU) Tagesmittelwert (mg/m³) : 1900
Isobutaan (Nota K, < 0,1 % 1,3-butadien (EG 203-450-8) : MAK (AU) Kurzzeitwerte (ml/m³) : 1600
1-Butanol : TGV - [mg/m³] : 90
1-Butanol : TGV - [ppm] : 30
1-Butanol : NGV - [mg/m³] : 45
1-Butanol : NGV - [ppm] : 15
1-Butanol : HTP-vården - 15min - [mg/m³] : 230
1-Butanol : HTP-vården - 15min - [ppm] : 75
1-Butanol : HTP-vården - 8 H - [mg/m³] : 150
1-Butanol : HTP-vården - 8 H - [ppm] : 50
1-Butanol : TGG 8uur (mg/m³) : 50
1-Butanol : TLV© -TWA [ppm] : 20
1-Butanol : VLA-EC [ppm] : 50
1-Butanol : VLA-EC [mg/m³] : 154
1-Butanol : LTEL - UK [ppm] : 154
1-Butanol : STEL - UK [mg/m³] : 50
1-Butanol : VLE - Frankrijk [mg/m³] : 150
1-Butanol : VLE - Frankrijk [ppm] : 50
1-Butanol : MAK - Duitsland [mg/m³] : 310
1-Butanol : MAK - Duitsland [ppm] : 100
1-Butanol : MAK (AU) Tagesmittelwert (ml/m³) : 50

ANTI ROEST**11208-108012****RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming (vervolg)**

1-Butanol : MAK (AU) Kurzzeitwerte (mg/m³) : 600
1-Butanol : MAK (AU) Tagesmittelwert (mg/m³) : 150
1-Butanol : MAK (AU) Kurzzeitwerte (ml/m³) : 200
Ethylbenzeen : TGG 8uur (mg/m³) : 50
Ethylbenzeen : MAK - Duitsland [ppm] : 100
Ethylbenzeen : MAK - Duitsland [mg/m³] : 440
Ethylbenzeen : VME - Frankrijk [ppm] : 100
Ethylbenzeen : VME - Frankrijk [mg/m³] : 435
Ethylbenzeen : LTEL - UK [ppm] : 552
Ethylbenzeen : LTEL - UK [ppm] : 100
Ethylbenzeen : LTEL - UK [mg/m³] : 441
Ethylbenzeen : ILV (EU) - 8 H - [mg/m³] : 442
Ethylbenzeen : ILV (EU) - 8 H - [ppm] : 100
Ethylbenzeen : ILV (EU) - 15 min - [mg/m³] : 884
Ethylbenzeen : ILV (EU) - 15 min - [ppm] : 200
Ethylbenzeen : TLV[©] -TWA [ppm] : 100
Ethylbenzeen : TLV[©] -STEL [ppm] : 125
Ethylbenzeen : VLA-EC [mg/m³] : 884
Ethylbenzeen : MAK (AU) Tagesmittelwert (mg/m³) : 440
Ethylbenzeen : MAK (AU) Kurzzeitwerte (mg/m³) : 880
Ethylbenzeen : MAK (AU) Kurzzeitwerte (ml/m³) : 200
Ethylbenzeen : TGG 8uur (mg/m³) : 215
Tolueen : ILV (EU) - 8 H - [ppm] : 50
Tolueen : ILV (EU) - 15 min - [mg/m³] : 384
Tolueen : ILV (EU) - 15 min - [ppm] : 100
Tolueen : MAK - Duitsland [mg/m³] : 190
Tolueen : MAK - Duitsland [ppm] : 50
Tolueen : TGG 8uur (mg/m³) : 150
Tolueen : TGG 15 min (mg/m³) : 384
n-methyl-2-pyrrolidon : ILV (EU) - 15 min - [mg/m³] : 82
n-methyl-2-pyrrolidon : ILV (EU) - 15 min - [ppm] : 20

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling.**Persoonlijke bescherming**

: Aanraking met de ogen vermijden.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Gas, rook, damp of aerosolen niet inademen.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
Besmette kleding onmiddellijk uittrekken.
Voor de pauze en aan het einde van de werkdag handen wassen.
Vermijd onnodige blootstelling.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

- Ademhalingsbescherming

: Geen in normale omstandigheden.
Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbescherming dragen.

- Huidbescherming

: Geen in normale omstandigheden.

- Oogbescherming

: Oogbescherming is enkel nodig wanneer vloeistof kan opspatten of verstuiven.

- Handbescherming

: Geen in normale omstandigheden.

Industriële hygiëne

: Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

ANTI ROEST**11208-108012****RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Uiterlijk**

- Uiterlijk** : Aërosol.
Kleur : Volgens de productbeschrijving.
Geur : Karakteristiek.

Geurdrempel

Niet vastgesteld.

- pH waarde** : Niet vastgesteld.

Smeltpunt / Vriespunt

- Smeltpunt [°C]** : Niet vastgesteld.

Beginkookpunt - interval van het kookpunt

- Beginkookpunt [°C]** : Niet vastgesteld.
Vlampunt [°C] : <0°.C.(32°F) Vanwege aerosol niet bruikbaar.

- Ontbindingspunt [°C]** :
Niet vastgesteld.

Zelf-ontbrandingstemperatuur

- Termische ontbinding [°C]** : Niet vastgesteld.

Verdampingssnelheid

- Verdampingssnelheid (ether=1)** : Niet van toepassing.

Brandbaarheid

- Brandbaarheidsgebied [vol % in lucht]**: Niet vastgesteld.

Explosiegrenzen (onderste - bovenste)

- Explosiegrenzen** : Niet vastgesteld.
Dampspanning bij 20 °C : 4200 hPa
Dampdichtheid : Niet vastgesteld.
Relatieve dichtheid, gas (lucht=1) :
Niet vastgesteld.

- Relatieve dichtheid, vloeistof (water=1)** : 0,804 gr/ cm³

- Oplosbaarheid in water** : Niet resp. gering mengbaar.

Verdelingscoëfficiënt : n-octanol / water

- Verdelingscoëfficiënt : n-octanol / water** : Niet vastgesteld.

Termische ontbinding

- Viscositeit** : Niet vastgesteld.

Explosieve eigenschappen

- Explosieve eigenschappen** :
Het product is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp/luchtmengsels is mogelijk.

ANTI ROEST

11208-108012

RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen (vervolg)

Oxiderende eigenschappen

Oxiderende eigenschappen : Niet vastgesteld.

9.2 Overige informatie

Overige gegevens : Organisch oplosmiddel : 77,3 %
EU-VOC 621 g/l
EU-VOC % 77,27 %
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Droog extract [%] : 22,73 %

RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

10.2 Chemische stabiliteit

Thermische stabiliteit : Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Geen in normale omstandigheden.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden condities : Geen gegevens beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontbindingsproducten : Geen in normale omstandigheden.

RUBRIEK 11 Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Evaluatie van de veiligheid voor de gezondheid van de mens

Acute giftigheid : 67-64-1 Aceton
Oraal LD50 5800 mg/kg (rat)
Dermaal LD50 20000 mg/kg (konijn)
LC50/4h 39 mg/m³ (rat)

78-93-3 Methylethylketon
Oraal LD50 2737 mg/kg(rat)
Dermaal LD50 6480 mg/kg(rabbit)
LC50/4h 34 mg/m³(rat)

1330-20-7 Xyleen
Oraal LD50 4300 mg/kg(rat)
Dermaal LD50 2000 mg/kg(rab)
LC50/4h 22.1 mg/m³(rat)

123-86-4 n-Butylacetaat
Oraal LD50 10770 mg/kg(rat)
Dermaal LD50 >17600mg/kg(konijn)
LC50 /4h 1.0 mg/m³(rat)

ANTI ROEST**11208-108012****RUBRIEK 11 Toxicologische informatie (vervolg)**

	111-76-2 2-Butoxyethanol
	Oraal LD50 >200-<2000 mg/kg(rat)
	LC50/4h 2.21-2.39 mg/l(rat)
	100-41-4 Ethylbenzeen
	Oraal LD50(rat) > 2000 mg/kg
	Dermaal LD50(konijn) >10000 mg/kg
	7779-90-0 Trizinkbis(Orthofosfaat)
	Oraal LD50(Rat) >5000 mg/kg
	Dermaal LD50(Muis) - 552 mg/kg
	106-97-8 Butaan
	LC50 /4h 658 mg/m3(rat)
- Dermaal	: Geen in normale omstandigheden.
- Oculair	: Irriterend voor de ogen.
Sensibilisatie	: Dit product veroorzaakt naar verluidt geen huidaanandoeningen.
Overige	: Het product 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.

RUBRIEK 12 Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

Informatie over toxiciteit	: 67-64-1 Aceton
	EC50 /48h 39mg/l(daphnia magna)
	LC50 /48h 2262 mg/l(daphnia magna)
	LC50 /96h(statisch) 5540 mg/l (fish)
	78-93-3 Methylethylketon
	LC50/96h >2500 mg/l(fish)
	EC50/48h >5000 mg/l(daphnia magna)
	1330-20-7 Xyleen
	EC50/48h 7.4 mg/l(daphnia magna)
	LC50/96h 13.5 mg/l(fish)
	123-86-4 n-Butylacetaat
	EC50 /96h 320 mg/l (algae)
	LC50 /24h 205 mg/l (daphnia magna)
	111-76-2 2-Butoxyethanol
	LC50/96h 820-1490 mg/l(fish)
	EC50/48h 835-1550 mg/l(daphnia)
	IC50/72h 1840 mg/l(algae)
	7779-90-0 Trizinkbis(orthofosfaat)
	LC50 96h (Oncorhynchus mykiss) 0,09 mg/l
	100-41-4 Ethylbenzeen
	EC50 / 24h (daphnia magna) : > 100 mg/l
	LC50 / 96h (fish) : > 10 mg/l

ANTI ROEST**11208-108012****RUBRIEK 12 Ecologische informatie (vervolg)****12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten**Informatie betreffende ecologische effecten** : Schadelijk voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.**Vorzorgsmaatregelen voor het milieu:** Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.**WGK klasse (Duitsland)** : Gevaar voor waterklasse 2 (D) (Zelfclassificatie) : gevaar voor water. Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering. Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond. In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton. Giftig voor in het water levende organismen.**Waterbezwaarlijkheid (NL)** : 8 - Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.**RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Algemeen** : Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.**Verwijderingsmethode****Industrieel afvalnr.** : 08 01 11 - Afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat.
15 01 04 - Metalen verpakking**Speciale voorzorgsmaatregelen** : Niet in de riolen werpen.
Houder onder druk - Ook na gebruik, niet doorboren of verbranden.
Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.**RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 VN-nummer****UN nummer ADR,IMDG,IATA** : 1950**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

: ADR	1950 SPUITBUSSEN
IMDG	AEROSOLS
IATA	AEROSOLS,flammable

ANTI ROEST

11208-108012

RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer (vervolg)

14.3 Transportgevaarklasse(n)

- Etikettering ADR, IMDG, IATA



Vervoer over land :

- ADR Klasse : 2.1
- ADR Label 2.1

- ADR Etiket

Zeevervoer :

- Klasse : 2.1
- Label 2.1
- EMS-Nr : F-D , S-U

Luchtvervoer :

- IATA - Klasse of divisie : 2.1
- IATA-Label : 2.1

14.4 Verpakkingsgroep ADR, IMDG, IATA

Vervalt

14.5 Gevaren voor het milieu.

Marine pollutant : Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing : Gassen
Kemlergetal : -
EMS-nummer : F-D,S-U

14.7 Bulktransport conform Bijlage II van de MARPOL-overeenkomst 73/78 en IBC-code

Transport/ verdere gegevens :

ADR

Beperkte hoeveelheden (LQ) 1L
Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) Code: EO
Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheden.

Vervoerscategorie 2
Tunnelbeperkingscode D

IMDG

Limited quantities (LQ) 1L
Excepted quantities (EQ) Code: EO
Not permitted as Excepted Quantity

VN "" Model Regulation": UN1950, SPUITBUSSEN, 2.1
Niet bruikbaar
Niet bruikbaar

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 13 van 12
		Herziene uitgave nr : 12
		Datum : 10 / 3 / 2021
		Vervangt : 11 / 5 / 2017
ANTI ROEST		11208-108012

RUBRIEK 15 Regelgeving

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

Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften nageleefd worden.

Duitsland : Gevaar voor waterklasse 2 (D) (Zelfclassificatie) : gevaar voor water. Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering. Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond. In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton. Giftig voor in het water levende organismen.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet vastgesteld.

RUBRIEK 16 Overige informatie

Tekst van de H-zinnen in hoofdstuk 3.

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

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.

H302 - Schadelijk bij inslikken.

H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H312 - Schadelijk bij contact met de huid.

H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 - Schadelijk bij inademing.

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H336 - Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling - Narcotische werking - Kategorie 3 - Waarschuwing - (CLP : STOT SE 3) - H336

H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker

H360U - Kan het ongeboren kind schaden.

H361U - Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.

H373 - Kan schade aan organen ... veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

NA - Schadelijk : kan longschade veroorzaken na verslikken.

Afkortingen en acroniemen. : ADR: Europees verdrag over het internationaal vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg.
 EmS(Emergency Schedule)De eerste code verwijst naar de corresponderende brandindeling en de tweede code verwijst naar de corresponderende lekindeling.
 IATA (International Air Transport Association) bepalingen betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke stoffen door de lucht.
 IMDG:(International Dangerous Goods Code)Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.
 LC50:Waarde van de concentratie van een stof in de lucht die 50% van de testdieren doodt in de aangegeven tijd.
 LD50:De hoeveelheid van een stof (in één keer toegediend) die 50% van de testdieren in één dosis doodt.
 PBT : persistent, bioaccumulerend en toxisch.
 Reach : Registratie, Evaluatie en Autorisatie Chemicaliën.
 TGG (TijdsGewogenGemiddelde): de gemiddelde blootstelling gedurende een bepaalde periode.

ANTI ROEST**11208-108012****RUBRIEK 16 Overige informatie (vervolg)**

WGK:Duitse indeling milieugevaar oppervlaktewater.
zPzB:zeer persistent en zeer bioaccumulerend.
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).
EC nr. : Identificatie nummer chemische stoffen. Registratie door het European
Chemicals Bureau (ECB) van de Europese Unie.
EC50 : Concentratie waarbij 50% van de testorganismen na een bepaalde
blootstelling een effect optreedt (bv. groei remming).

Herziening

: No.: 12 d.d. 10.03.2021

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID. De informatie in dit veiligheidsblad werd verkregen uit bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. Niettemin werd de informatie, wat betreft de juistheid, zonder enige garantie - uitdrukkelijk of stilzwijgend - ter beschikking gesteld. De omstandigheden of de methodes van behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het produkt vallen buiten onze controle en kunnen niet tot onze bevoegdheden behoren. Om deze en ook om andere redenen, wijzen wij elke verantwoordelijkheid af in geval van verlies, schade of onkosten, die op welke wijze dan ook ontstaan zijn tijdens of verbonden zijn met de behandeling, de opslag, het gebruik of de verwijdering van het produkt. Dit MSDS werd opgesteld voor dit produkt en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het produkt wordt gebruikt als een component in een ander produkt, is het mogelijk dat de informatie in dit MSDS niet van toepassing is.

Einde van document