

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : Aluminium Wheelpaint
UFI : CJWR-05RP-S007-GYEV
Productcode : 646
Artikelnummer : 64604

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Functie of gebruikscategorie : Verf.

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

BARDAHL NL - OCD NEDERLAND BV
Maxwellstraat 41
3316 GP Dordrecht
Nederland
T 0031 78 651 2322 - F 0031 78 617 4848
mjkooijman@bardahl.nl - www.bardahl.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +31 (0) 6 54924171
Tijdens kantooruren: 8.30 t/m 17.00 u

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosol, Categorie 1 H222;H229
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking H336
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Inademing van rook of dampen kan de luchtwegen irriteren. Kan de ogen en huid irriteren. Kan hoofdpijn, misselijkheid en irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken. Het preparaat is niet ingedeeld als "gevaarlijk voor het milieu". Kan een explosief mengsel in lucht vormen. Blootstelling aan vuur kan de houder doen scheuren of exploderen.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevapenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Bevat : 1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether; aceton; propaan-2-on; propanon

Gevapenaanduidingen (CLP) : H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol.

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Aluminium Wheelpaint

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | : P102 - Buiten het bereik van kinderen houden. P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P280 - Beschermende handschoenen, Beschermende kleding, Gelaatsbescherming dragen. P261 - Inademing van damp, spuitnevel vermijden. P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen. P501 - Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke voorschriften. 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 - Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden. P264 - Na het werken met dit product handen, onderarmen en gezicht grondig wassen. P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. P405 - Achter slot bewaren. P410+P412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F. |
| EUH zinnen | : EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |

2.3. Andere gevaren

zPzB: niet relevant – geen registratie nodig

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen $\geq 0.1\%$ beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------|
| aceton; propaan-2-on; propanon | CAS-Nr: 67-64-1 EG-Nr: 200-662-2 EU Catalogus nr: 606-001-00-8 REACH-nr: 01-2119471330-49 | 30 – 60 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |
| Butane (Noot U)(Noot C) | CAS-Nr: 106-97-8 EG-Nr: 203-448-7 REACH-nr: 01-2119474691-32 | 10 – 30 | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280 |
| propaan (Noot U) | CAS-Nr: 74-98-6 EG-Nr: 200-827-9 REACH-nr: 01-2119486944-21 | 10 – 30 | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas |

Aluminium Wheelpaint

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Isobutaan | CAS-Nr: 75-28-5 EG-Nr: 200-857-2 REACH-nr: 01-2119485395-27 | 5 – 10 | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280 |
| xyleen (Noot C) | CAS-Nr: 1330-20-7 EG-Nr: 215-535-7 EU Catalogus nr: 601-022-00-9 REACH-nr: 01-2119488216-32 | 5 – 10 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 Skin Irrit. 2, H315 |
| 1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether | CAS-Nr: 107-98-2 EG-Nr: 203-539-1 REACH-nr: 01-2119457435-35 | 1 – 5 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 |
| 2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether | CAS-Nr: 111-76-2 EG-Nr: 203-905-0 EU Catalogus nr: 603-014-00-0 REACH-nr: 01-2119475108-36 | 1 – 5 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |
| Aliphatic Hydrocarbon | CAS-Nr: 64742-88-7 EG-Nr: 265-191-7 | < 1 | Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008 |
| Solvent naphtha (petroleum), light aromatic | CAS-Nr: 64742-95-6 EG-Nr: 265-199-0 REACH-nr: 01-2119486773-24 | < 1 | Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel), H332 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |

Noot C: Sommige organische stoffen kunnen in de vorm van een specifiek isomeer of als mengsel van verschillende isomeren op de markt worden gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket vermelden of de stof een specifiek isomeer of een mengsel van isomeren is.

Noot U: Als zij in de handel worden gebracht, moeten gassen worden ingedeeld als „gassen onder druk”, in een van de groepen samengeperst gas, vloeibaar gas, sterk gekoeld vloeibaar gas of opgelost gas. De groep hangt af van de fysische toestand waarin het gas is verpakt en moet daarom per geval worden toegewezen. De volgende codes worden toegekend: Press. Gas (Comp.), Press. Gas (Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.). Aerosolen worden niet als gassen onder druk ingedeeld (zie bijlage I, deel 2, punt 2.3.2.1, noot 2).

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : In frisse lucht laten ademen. Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking ontwikkelt.
- EHBO na inademing : Laat de getroffen persoon frisse lucht inademen. Als de patiënt niet of onregelmatig ademt, kunstmatige ademhaling toepassen. Houdt het slachtoffer warm. Laat het slachtoffer rusten. Dringend een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de huid : Huid grondig wassen met zachte zeep en water. Indien men zich onwel voelt, een arts raadplegen (indien mogelijk de persoon dit etiket tonen).
- EHBO na contact met de ogen : BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Gedurende tenminste 15 minuten grondig spoelen met stromend water terwijl de ogen opengehouden worden. Medische hulp inroepen indien irritatie ontwikkelt.

Aluminium Wheelpaint

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

EHBO na opname door de mond : GEEN braken opwekken. Veel water laten drinken. Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon. Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking ontwikkelt.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing : Blootstelling aan hoge concentraties kan leiden tot : Kan hoofdpijn, misselijkheid en irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken. Dit produkt of zijn afscheidingen kunnen het centrale zenuwstelsel aantasten en/of reeds bestaande aandoeningen verergeren.

Symptomen/effecten na contact met de huid : Huidcontact kan veroorzaken: roodheid. Irritatie van de huid.

Symptomen/effecten na contact met de ogen : Irriterend voor de ogen. Roodheid, pijn.

Symptomen/effecten na opname door de mond : Inslikken onwaarschijnlijk.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Specifieke eerste-hulpmaatregelen zijn niet vereist.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Poeder. Droog chemisch product. Zand. Dolomiet. Water spray. Waternevel.

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

Brandgevaar : Een hoge temperatuur kan giftige gassen vrijmaken.

Explosiegevaar : Ontploffingsgevaar door verwarming.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist.

Bescherming tijdens brandbestrijding : Draag geschikte beschermende kleding.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Ontstekingsbronnen verwijderen. Niet blootstellen aan open vuur. Verboden te roken. Gas, rook, damp of aerosolen niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Aangepaste veiligheidsuitrusting dragen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet relevant.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Overige informatie : Draag geschikte beschermende kleding. Elke mogelijke ontstekingsbron uitschakelen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. De ruimte ventileren. Al het overige personeel uit het gebied ontruimen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. Zie Rubriek 13.

Aluminium Wheelpaint

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Extra gevaren bij verwerking : Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Geen gas, rook, damp of aerosolen inademen.
- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften nageleefd worden. Een geschikte ademhalingsbeschermingsapparaat dragen.

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

- Opslagvoorwaarden : Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F. Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte.
- Onverenigbare materialen : warmte. vonken. Open vuur. Rechtstreeks zonlicht. Vochtigheid.

7.3. Specifiek eindgebruik

Vernevelde verf spray.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)

EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)

| | |
|-----------------|-----------------------|
| Lokale naam | 1-Methoxypropanol-2 |
| IOEL TWA | 375 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 100 ppm |
| IOEL STEL | 568 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 150 ppm |
| Opmerking | Skin |

aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)

EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)

| | |
|----------------|------------------------|
| Lokale naam | Acetone |
| IOEL TWA | 1210 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 500 ppm |

propaan (74-98-6)

EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)

| | |
|----------------|----------|
| IOEL TWA [ppm] | 1000 ppm |
|----------------|----------|

xyleen (1330-20-7)

EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)

| | |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOEL TWA | 221 mg/m ³ (Xylene, mixed isomers, pure; EU; Timeweighted average exposure limit 8 h; Indicative occupational exposure limit value) |
| IOEL TWA [ppm] | 50 ppm (Xylene, mixed isomers, pure; EU; Timeweighted average exposure limit 8 h; Indicative occupational exposure limit value) |

Aluminium Wheelpaint

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| xyleen (1330-20-7) | |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOEL STEL | 442 mg/m ³ (Xylene, mixed isomers, pure; EU; Short time value; Indicative occupational exposure limit value) |
| IOEL STEL [ppm] | 100 ppm (Xylene, mixed isomers, pure; EU; Short time value; Indicative occupational exposure limit value) |

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Handschoenen. Nauwaansluitende bril.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Een veiligheidsbril met zijbescherming moet worden gedragen om verwonding te vermijden door rondvliegende deeltjes en/of ander oogcontact met dit produkt.

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de handen:

Veiligheidshandschoenen

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken. Ademhaling Uitrusting met geschikt chemische patroon gebruiken.

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Overige informatie:

Niet roken. Een goede ventilatie van de werkplaats is vereist. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Aluminium Wheelpaint

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysische toestand | : Vloeibaar |
| Kleur | : Zilver. |
| Voorkomen | : Spuitbus. |
| Geur | : karakteristiek. |
| Geurdrempelwaarde | : Niet beschikbaar |
| Smeltpunt | : De hars bindmiddel in de verflaag wordt zacht bij temperaturen boven 60 graden Celsius. |
| Vriespunt | : Niet beschikbaar |
| Kookpunt | : Het kookpunt van het laagste kookpunt materiaal min 104 graden celcius (-104). Dit is het kookpunt van het drijfgas (LPG - Liquefied Petroleum Gas). |
| Ontvlambaarheid | : Niet beschikbaar |
| Laagste explosiegrenswaarde | : Niet beschikbaar |
| Bovenste explosiegrenswaarde | : Niet beschikbaar |
| Vlampunt | : Het vlampunt van het laagste vlampunt materiaal is minus 104 graden celcius (-104). Dit is het vlampunt van het drijfgas (LPG - Liquefied Petroleum Gas). |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : Niet beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur | : Niet beschikbaar |
| pH | : Niet beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | : Niet beschikbaar |
| Oplosbaarheid | : Niet oplosbaar in water. |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar |
| Dampspanning | : 590 – 1760 kPa |
| Dampdruk bij 50°C | : Niet beschikbaar |
| Dichtheid | : Niet beschikbaar |
| Relatieve dichtheid | : < 1 Ambient |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C | : >1 (Heavier than air) |
| Deeltjeskenmerken | : Niet van toepassing |

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Explosiegrenswaarden : 0,8 – 13 vol %

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte : 632 g/l Aerosol producten die worden gebruikt voor het overspuiten van voertuigen worden geclassificeerd als bijlage IIB subcategorie (e). De maximaal toegestane VOS zijn 840 g / l. De typische VOS-gehalte voor dit gamma van producten is tussen 625 en 675 g / l. De VOS-wetgeving is niet van toepassing op enige andere spuitbussen, behalve die welke worden gebruikt voor het overspuiten van voertuigen.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

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

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte. Open vuur. Ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende middelen. Sterke basen. Sterke zuren.

Aluminium Wheelpaint

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

| | |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute toxiciteit (oraal) | : Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008 |
| Acute toxiciteit (dermaal) | : Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008 |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008 |

1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)

| | |
|----------------------|-------------|
| LD50 oraal rat | 5660 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | 13000 mg/kg |
| LC50 Inhalatie - Rat | 6 mg/l/4u |

2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether (111-76-2)

| | |
|---------------------|------------|
| LD50 oraal rat | 1480 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | 400 mg/kg |

aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)

| | |
|----------------------|--------------|
| LD50 oraal rat | 5800 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | 7800 mg/kg |
| LC50 Inhalatie - Rat | > 20 mg/l/4u |

Butane (106-97-8)

| | |
|----------------------|-------------|
| LC50 Inhalatie - Rat | 658 mg/l/4u |
|----------------------|-------------|

Isobutaan (75-28-5)

| | |
|----------------------|--------------|
| LC50 Inhalatie - Rat | > 50 mg/l/4u |
|----------------------|--------------|

propan (74-98-6)

| | |
|----------------------|------------|
| LC50 Inhalatie - Rat | 20 mg/l/4u |
|----------------------|------------|

xyleen (1330-20-7)

| | |
|----------------------|--------------|
| LD50 oraal rat | 4300 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalatie - Rat | 6350 mg/l/4u |

| | |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Huidcorrosie/-irritatie | : Een langdurig of herhaald contact kan droge of gekloofde huid veroorzaken. Kan de huid ontvetten. Irriterend voor de huid. Eczeem. |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : Irriterend voor de ogen. Kan chemische oogbrandwonden veroorzaken. |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Hoofdpijn |
| Mutageniteit in geslachtscellen | : Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008 |
| Carcinogeniteit | : Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008 |
| Giftigheid voor de voortplanting | : Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008 |
| STOT bij eenmalige blootstelling | : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |

Aluminium Wheelpaint

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)

STOT bij eenmalige blootstelling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)

LOAEL (oraal, rat) : 5800 mg/kg lichaamsgewicht OECD 401

LOAEL (dermaal, rat/konijn) : 2000 mg/kg lichaamsgewicht OECD 402

LOAEC (inhalatie, rat, gas) : 30000 ppmv/4u

LOAEC (inhalatie, rat, damp) : 71 mg/l/4u

STOT bij eenmalige blootstelling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether (111-76-2)

LC50 - Vissen [1] : 1490 mg/l

EC50 - Schaaldieren [1] : 1815 mg/l

EC50 72h - Algen [1] : 1490 mg/l (*Lepomis macrochirus*) (96h)

EC50 72h - Algen [2] : 911 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*) (72h)

aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)

LC50 - Vissen [1] : 6210 mg/l *Pimephales promelas*; normal concentration

LC50 - Vissen [2] : 5540 mg/l *Salmo gairdneri* (*Oncorhynchus mykiss*)

EC50 - Schaaldieren [1] : 8800 mg/l

TLM - Vissen [1] : 13000 ppm 96h *Gambusia affinis*; Turbulent water

TLM - Vissen [2] : > 1000 ppm 96h Pisces

Toxiciteitsdrempel - Andere waterorganismen [1] : 3000 mg/l Plankton

Toxiciteitsdrempel - Andere waterorganismen [2] : 28 mg/l Protozoa

Toxiciteitsdrempel - Algen [1] : 7500 mg/l *Scenedesmus quadricauda*; pH=7

Toxiciteitsdrempel - Algen [2] : 3400 mg/l 48h *Chlorella* sp.

Butane (106-97-8)

LC50 - Vissen [1] : 680 mg/l (96h)

xyleen (1330-20-7)

LC50 - Andere waterorganismen [1] : 8,9 – 16,4 mg/l (*Pimephales promelas* 96h)

EC50 - Schaaldieren [1] : 3,2 – 9,5 mg/l (*Daphnia magna*) (48h)

Aluminium Wheelpaint

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Aluminium Wheelpaint

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Dit materiaal is naar verwachting gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|

2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether (111-76-2)

| | |
|---------------|------|
| Biodegradatie | 96 % |
|---------------|------|

aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)

| | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk bioafbreekbaar. |
|---------------------------------|-----------------------------|

| | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) | 1,43 g O ₂ /g stof |
|------------------------------------|-------------------------------|

| | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Chemisch zuurstofverbruik (CZV) | 1,92 g O ₂ /g stof |
|---------------------------------|-------------------------------|

| | |
|------|------------------------------|
| ThZV | 2,2 g O ₂ /g stof |
|------|------------------------------|

| | |
|------------------|----------------------|
| BZV (% van ThZV) | 0,872 % ThOD 20 days |
|------------------|----------------------|

Butane (106-97-8)

| | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk bioafbreekbaar. |
|---------------------------------|-----------------------------|

Isobutaan (75-28-5)

| | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk bioafbreekbaar. |
|---------------------------------|-----------------------------|

propaan (74-98-6)

| | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk bioafbreekbaar. |
|---------------------------------|-----------------------------|

xyleen (1330-20-7)

| | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk bioafbreekbaar. |
|---------------------------------|-----------------------------|

12.3. Bioaccumulatie

Aluminium Wheelpaint

| | |
|----------------|----------------------------|
| Bioaccumulatie | Bioaccumulatie potentieel. |
|----------------|----------------------------|

2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether (111-76-2)

| | |
|-------------------------------------------------|------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 0,83 |
|-------------------------------------------------|------|

| | |
|----------------|-------|
| Bioaccumulatie | Laag. |
|----------------|-------|

aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)

| | |
|------------------|-------------|
| BCF - Vissen [1] | 0,69 Pisces |
|------------------|-------------|

| | |
|----------------------------------|---|
| BCF - Andere waterorganismen [1] | 3 |
|----------------------------------|---|

| | |
|-------------------------------------------------|-----------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | -0,24 Test data |
|-------------------------------------------------|-----------------|

| | |
|----------------|-------------------|
| Bioaccumulatie | Niet vastgesteld. |
|----------------|-------------------|

xyleen (1330-20-7)

| | |
|------------------|--------|
| BCF - Vissen [2] | 7 – 26 |
|------------------|--------|

| | |
|-----------------------------------|-------|
| Bioconcentratiefactor (BCF REACH) | < 500 |
|-----------------------------------|-------|

| | |
|-------------------------------------------------|-----|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 3,2 |
|-------------------------------------------------|-----|

Aluminium Wheelpaint

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

12.4. Mobiliteit in de bodem

Aluminium Wheelpaint

| | |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - bodem | Het product bevat vluchtige organische verbindingen (VOS) die snel van alle oppervlakten verdampen. |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether (111-76-2)

| | |
|---------------------|------------------|
| Oppervlaktespanning | 2,729 N/m (25°C) |
|---------------------|------------------|

| | |
|-------------------------------------------------------------------|---|
| Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc) | 8 |
|-------------------------------------------------------------------|---|

Butane (106-97-8)

| | |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - bodem | Bij het vrijkomen in het milieu, zal het product snel verspreiden in de atmosfeer, waar het fotochemische afbraak zal ondergaan. |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Isobutaan (75-28-5)

| | |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - bodem | Bij het vrijkomen in het milieu, zal het product snel verspreiden in de atmosfeer, waar het fotochemische afbraak zal ondergaan. |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

propaan (74-98-6)

| | |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - bodem | Bij het vrijkomen in het milieu, zal het product snel verspreiden in de atmosfeer, waar het fotochemische afbraak zal ondergaan. |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

xyleen (1330-20-7)

| | |
|------------------|-----------------------------------------------------------|
| Ecologie - bodem | Kan schadelijk zijn voor plantengroei, bloei en vruchten. |
|------------------|-----------------------------------------------------------|

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Aluminium Wheelpaint

zPzB: niet relevant – geen registratie nodig

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

| | |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. |
| Aanvullende informatie | : Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. |

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer






Overeenkomstig met / / / ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|-------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer | | | | |
| Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de transportwetgeving | | | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |

Aluminium Wheelpaint

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | | | | |
| SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN) | AEROSOLS | Aerosols, flammable | SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN) | SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN) |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n) | | | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Verpakkingsgroep | | | | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| 14.5. Milieugevaren | | | | |
| Milieugevaarlijk: Nee | Milieugevaarlijk: Nee Mariene verontreiniging: Nee | Milieugevaarlijk: Nee | Milieugevaarlijk: Nee | Milieugevaarlijk: Nee |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar | | | | |

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Classificatiecode (ADR) | : 5F |
| Bijzondere bepalingen (ADR) | : 190, 327, 344, 625 |
| Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) | : 1I |
| Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) | : E0 |
| Verpakkingsinstructies (ADR) | : P207, LP02 |
| Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR) | : PP87, RR6, L2 |
| Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) | : MP9 |
| Vervoerscategorie (ADR) | : 2 |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR) | : V14 |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR) | : CV9, CV12 |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR) | : S2 |
| Code voor beperkingen in tunnels (ADR) | : D |

Transport op open zee

| | |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Bijzondere bepaling (IMDG) | : 63, 190, 277, 327, 344, 959 |
| Beperkte hoeveelheden (IMDG) | : SP277 |
| Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) | : E0 |
| Verpakkingsinstructies (IMDG) | : P207, LP02 |
| Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG) | : PP87, L2 |
| Nr. NS (Brand) | : F-D |
| Nr. NS (Verspilling) | : S-U |
| Stuwagecategorie (IMDG) | : Geen |

Luchttransport

| | |
|--------------------------------------------------------|---------|
| PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) | : E0 |
| PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) | : Y203 |
| PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) | : 30kgG |
| PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) | : 203 |
| PCA max. netto hoeveelheid (IATA) | : 75kg |
| CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) | : 203 |
| CAO max. netto hoeveelheid (IATA) | : 150kg |

Aluminium Wheelpaint

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Bijzondere bepalingen (IATA) : A145, A167
ERG-code (IATA) : 10L

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : 5F
Bijzondere bepaling (ADN) : 19, 327, 344, 625
Beperkte hoeveelheden (ADN) : 1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E0
Vereiste apparatuur (ADN) : PP, EX, A
Ventilatie (ADN) : VE01, VE04
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 1

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : 5F
Bijzondere bepaling (RID) : 190, 327, 344, 625
Beperkte hoeveelheden (RID) : 1L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E0
Verpakkingsinstructies (RID) : P207, LP02
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID) : PP87, RR6, L2
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) : MP9
Transportcategorie (RID) : 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID) : W14
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID) : CW9, CW12
Expresspakket (RID) : CE2
Gevarenidentificatienummer (RID) : 23

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte : 632 g/l Aerosol producten die worden gebruikt voor het overspuiten van voertuigen worden geclassificeerd als bijlage IIB subcategorie (e). De maximaal toegestane VOS zijn 840 g / l. De typische VOS-gehalte voor dit gamma van producten is tussen 625 en 675 g / l. De VOS-wetgeving is niet van toepassing op enige andere spuitbussen, behalve die welke worden gebruikt voor het overspuiten van voertuigen.

Aluminium Wheelpaint

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat een of meer stoffen opgenomen in de Lijst precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

BIJLAGE II PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GERAPPORTEERD

Lijst van stoffen op zichzelf of in mengsels of in stoffen waarvoor verdachte transacties en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen binnen 24 uur moeten worden gemeld.

| Naam | CAS-Nr | Code van de gecombineerde nomenclatuur (GN) | Code van de gecombineerde nomenclatuur voor een mengsel zonder bestanddelen die zouden leiden tot een indeling onder een andere GN code |
|--------|---------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aceton | 67-64-1 | 2914 11 00 | ex 3824 99 92 |

Zie https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Nee

RUBRIEK 16: Overige informatie

| Vermelding van wijzigingen | | | |
|----------------------------|--------------------------------------------------|------------|-------------|
| Rubriek | Gewijzigd item | Wijziging | Opmerkingen |
| 1.2 | Functie of gebruikscategorie | Toegevoegd | |
| 2.2 | Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | Gewijzigd | |
| 3 | Samenstelling en informatie over de bestanddelen | Gewijzigd | |
| 15.2 | Chemischeveiligheidsbeoordeling | Gewijzigd | |

Afkortingen en acroniemen:

| |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Afkortingen en acroniemen: RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor ICAO: International Civil Aviation Organization ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg IMDG: Internationale Maritieme Code voor gevaarlijke stoffen IATA: International Air Transport Association GHS: Globally Harmonized System voor de indeling en etikettering van chemische stoffen EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische stoffen ELINCS: Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling van de American Chemical Society) VOS: vluchtige organische stoffen (USA, EU) LC50: Lethal concentratie, 50 procent LD50: Lethal dose, 50 procent |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

| | |
|--------------------------|---------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Dermaal) | Acute dermale toxiciteit, Categorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalatie) | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4 |

Aluminium Wheelpaint

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel) | Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Oraal) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4 |
| Aquatic Chronic 2 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 |
| Asp. Tox. 1 | Aspiratiegevaar, Categorie 1 |
| Carc. 1B | Kankerverwekkendheid, Categorie 1B |
| EUH066 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 |
| Flam. Gas 1A | Ontvlambare gassen, Categorie 1A |
| Flam. Liq. 2 | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3 |
| H220 | Zeer licht ontvlambaar gas. |
| H222 | Zeer licht ontvlambare aerosol. |
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H229 | Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. |
| 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 terecht komt. |
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H340 | Kan genetische schade veroorzaken. |
| H350 | Kan kanker veroorzaken. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Muta. 1B | Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 1B |
| Press. Gas | Gassen onder druk |
| Press. Gas (Comp.) | Gassen onder druk : Samengeperst gas |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 |
| STOT SE 3 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking |

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.