

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dust-Off® De originele persgasverstuiver

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: Dust-Off®. De originele persgasverstuiver
Synoniemen: 18007/DFG3552X, 18010/DFG1052X, 88002/DPSX, 88004/DPSRX, 88007/DPSJBX, 88010/DPSXLX, 88015/FGSX, 88017/FGSRX, 88120/DPSJMBX, 88128/DSXLPX4P, 88143/DSXLPX6P
EG-nummer: 200-866-1
REACH-registratienummer: 05-2118801621-54-0000

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

Hoofdzakelijk gebruik: Beroepsmatig gebruik/stofbestrijding

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Onderneming: Katun Corporation
10951 Bush Lake Road, Minneapolis, Minnesota 55438 Tel: (952) 941-9505
(Chemtrec) (800) 424-9300

1.4. Telefoonnummers voor noodgevallen

(Chemtrec) (800) 424-9300

RUBRIEK 2: Risico's

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

2.1.1. Indeling overeenkomstig Verordening (EU) 1272/2008

CLP-indeling: Categorie 2 Aerosol – H223, H229

2.2. Etiketteringselementen

2.2.1. Etikettering overeenkomstig Verordening (EU) 1272/2008

Gevarenpictogram:



Signaalwoord:

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen:

H223 – Ontvlambare aerosol

H229 – Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting

Veiligheidsaanbevelingen:

P102 – Buiten bereik van kinderen bewaren

P210 – Verwijderd houden van warmte/hete oppervlakken/vonken/open vuur en andere ontstekingsbronnen.

Verboden te roken

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

P251 – Ook na gebruik niet doorboren of verbranden

P410 + P412 – Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren:

Opzettelijk concentreren en/of inademen van de inhoud kan dodelijk zijn.

Vloeibare inhoud kan ernstige verbranding (bevrozing) veroorzaken bij contact met de huid.

Dit product bevat geen stoffen die zijn ingedeeld als PBT of zPzB.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dust-Off® De originele persgasverstuiver

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

| Chemische naam | CAS-nr. | Concentratie % | EG-nr. | CLP-indeling EG-nr. 1272/2008 |
|--------------------------|---------|----------------|-----------|----------------------------------|
| 1,1-difluorethaan (152a) | 75-37-6 | >99 | 200-866-1 | Ontvl. gas – Categorie 2 H223 |

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de hierboven vermelde H-zinnen.

[1] Stof die is ingedeeld als een gevaar voor de gezondheid of het milieu

[2] Stof met een blootstellingsgrens op de werkvloer

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling zijn, indien beschikbaar, opgenomen in Rubriek 8.

3.2. Mengsels

Er zijn geen andere bestanddelen aanwezig, in toepasselijke grenswaarden overeenkomstig Verordening (EG) Nr.1272/2008, die een gevaar voor de gezondheid of het milieu vormen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|----------------------------|--|
| Algemene opmerkingen: | Indien bewusteloos, in stabiele zijligging plaatsen en een arts raadplegen. Nooit iets via de mond toedienen aan een bewusteloos persoon. Indien de ademhaling onregelmatig is of gestopt is, kunstmatige beademing toepassen. Indien de symptomen aanhouden, een arts/hulpdiensten waarschuwen. |
| Inademing: | Voor frisse lucht zorgen. Warm houden en naar een rustige plek brengen. Indien de ademhaling onregelmatig is of indien er ademstilstand optreedt, kunstmatige beademing of zuurstof toedienen door daarvoor opgeleid personeel. |
| Contact met de huid: | Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken; verontreinigde huid met veel water wassen. Een arts raadplegen indien er symptomen optreden. Kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken |
| Contact met de ogen: | Ogen onmiddellijk overvloedig met water spoelen, daarbij de bovenste en onderste oogleden nu en dan omhoog trekkend. Controleren op contactlenzen en die indien aanwezig verwijderen. Ten minste 10 minuten doorgaan met spoelen. Medisch advies inwinnen/een arts raadplegen. |
| Inslikken: | Het inslikken van de vloeistof kan op bevroeringsverschijnselen lijkende brandwonden veroorzaken. Mond overvloedig met water uitspoelen. Eventueel kunstgebit verwijderen. Blootgestelde persoon in de frisse lucht brengen. Persoon warm houden en uit gevarezone brengen. Geen braken opwekken tenzij dat door medisch personeel gevraagd wordt. |
| Bescherming voor EHBO'ers: | Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Het kan gevaarlijk zijn voor de hulp verlenende persoon om mond-op-mondbeademing te geven. Symptomatisch behandelen. Onmiddellijk contact opnemen met een specialist in de behandeling van giftige stoffen indien er grote hoeveelheden zijn opgenomen of ingeademd. GEEN adrenaline of soortgelijke middelen toedienen. |

4.2. Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acute als met vertraging

| | |
|----------------------|---|
| Inademing: | Inademing van hoge concentraties damp kan depressie van het centraal zenuwstelsel en versuffing veroorzaken. Mogelijke effecten zijn onder meer hoofdpijn, duizeligheid, kramp, bewusteloosheid en overlijden. Inademing van dampen in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken. Kan irritatie van de neus, keel en longen veroorzaken. De volgende symptomen kunnen optreden: Hoesten, ademhalingsmoeilijkheden, kortademigheid. |
| Contact met de huid: | Contact met de vloeistof of sterk gekoeld gas kan cryogene brandwonden en bevroeringsverschijnselen veroorzaken. |
| Contact met de ogen: | Kan oogirritatie veroorzaken. |
| Inslikken: | Inslikken onwaarschijnlijk. Inslikken kan irritatie van maag-darmstelsel, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. |

4.3. Indicatie van onmiddellijk benodigde medische zorg en speciale behandeling

Niet van toepassing

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Waterstraal, waternevel, droge chemische stof, kooldioxide, alcoholbestendig schuim

Blusmiddelen die niet gebruikt mogen worden: Sterke waterstraal om veiligheidsredenen.

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

Brandgevaar: Ontvlambare aerosol.

Specifieke gevaren: Spuitbussen kunnen openbarsten en in projectielen veranderen (>49 °C)
Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.
De dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de vloer verspreiden.
De dampen kunnen aanzienlijke afstanden overbruggen naar een ontstekingsbron, waar ze kunnen ontbranden, de vlam ervan kan terugslaan of ze kunnen ontploffen.
De druk in gesloten houders kan toenemen onder invloed van warmte.
Bij blootstelling aan brand gevormde gevaarlijke ontledingsproducten.
Koolmonoxide, kooldioxide, halogeenvverbindingen, waterstofhalogeniden, waterstoffluoride
Nevenproducten kunnen mogelijk giftig zijn doordat ze reageren met water: HF, carbonylfluoride.

5.3. Advies voor brandweertaken

Advies voor brandweertaken: Bussen met waterstraal koelen. indien uit de bus stromend gas ontbrandt, de uitstroming van gas stoppen. Vuur alleen uitmaken als het lek gedicht kan worden. Er is onafhankelijke ademhalingsapparatuur (SCBA) vereist indien er houders openbarsten en de inhoud ervan vrijkomt bij blootstelling aan brand, geschikt voor de plaatselijke omstandigheden en omgeving. Houders/tanks met waterstraal koelen.

Evacueren. Wegstromend bluswater niet in afvoeren of waterlopen laten stromen. Volgens de plaatselijke voorschriften/wetgeving (laten) afvoeren.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten: Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Omgeving evacueren. Voor voldoende ventilatie zorgen. Geen toegang verlenen aan overbodig en onbeschermd personeel. Bij openbarsten van spuitbussen dient er voorzichtigheid betracht te worden vanwege het snelle wegstromen van de onder druk staande inhoud en het drijfgas. Als er een groot aantal houders openbarst, als gemorst bulkgoed behandelen overeenkomstig de instructies in de rubriek over opruimen/reinigen. Gemorst materiaal niet aanraken of erdoorheen lopen. Alle ontstekingsbronnen afsluiten. Geen fakkels of vlammen en verboden te roken in het gevarengedebied. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Inademing van damp of nevel vermijden. Bij onvoldoende ventilatie geschikt ademhalingstoestel dragen. Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen aandoen (zie Rubriek 8).

Voor de hulpdiensten: Alleen gekwalificeerd, met geschikte beschermingsmiddelen uitgerust personeel mag ingrijpen (zie Rubriek 8).

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen: Niet in het grondwater, oppervlaktewater of afvoeren laten lopen

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden: **Geringe hoeveelheid gemorst:** Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Houders verwijderen uit het gebied waar gemorst is. Met water verdunnen en opweilen indien oplosbaar in water. Anders, of indien niet in water oplosbaar, met een inert droog materiaal absorberen en in een geschikte afvalcontainer deponeren. Af laten voeren door een erkend afvalverwerkingsbedrijf. **Grote hoeveelheid gemorst:** Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Houders verwijderen uit het gebied waar gemorst is. Het vrijgekomen product tegen de wind in benaderen. Voorkomen dat het product in riolen, waterlopen, kelders of beperkte ruimten terecht komt. Gemorst product in een afvalwaterzuiveringsinstallatie lozen of als volgt handelen. Gemorst product insluiten en opruimen met behulp van niet-brandbaar, absorberend materiaal, bijv. zand, aarde, vermiculiet of kiezelgoer en in container deponeren voor verwijdering volgens de plaatselijke voorschriften (zie Rubriek 13). Af laten voeren door een erkend afvalverwerkingsbedrijf. Verontreinigd absorberend materiaal kan hetzelfde gevaar vormen als het gemorste product. Opm.: zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen en Rubriek 13 voor afvalverwijdering.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook Rubriek 8.
Zie ook Rubriek 13.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dust-Off® De originele persgasverstuiver

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

| | |
|---|---|
| Hantering: | Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen aandoen (zie Rubriek 8). Houder onder druk, tegen zonlicht beschermen en niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Niet innemen. Aanraking met de ogen, de huid en kleding vermijden. Inademing van gas vermijden. Inademing van damp of nevel vermijden. Alleen met voldoende ventilatie gebruiken. Bij onvoldoende ventilatie geschikt ademhalingstoestel dragen. Niet in de buurt van warmte/ vonken/open vuur en andere ontstekingsbronnen opslaan of gebruiken. Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings-/materiaalverwerkingsapparatuur gebruiken. Vonkvrij gereedschap gebruiken. |
| Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne: | In ruimten waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, mag niet gegeten, gedronken en gerookt worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verontreinigde kleding en beschermende uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken |

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

| | |
|-------------|---|
| Opslag: | Ontvlambaar gas – H221 Gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Van direct zonlicht verwijderd houden. Bij een temperatuur onder 49°C bewaren. Uitsluitend rechtop opslaan. |
| Verpakking: | Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren/opslaan. |

7.3. Specifieke eindgebruiker(s)

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

1.1-Difluorethaan R152a (CAS 75-37-6)

| | | | |
|---------------|------------------|------------------|--------------------------|
| PEL (OSHA) : | Geen vastgesteld | AEL * (DuPont) : | 1000 ppm, TGG over 8 uur |
| TLV (ACGIH) : | Geen vastgesteld | WEEL (AIHA) : | 1000 ppm, TGG over 8 uur |

* AEL is de door DuPont gehanteerde aanvaardbare blootstellingsgrens

De hierboven vermelde gegevens zijn ontleend aan de EFCTC (European Fluorocarbons Technical Committee) www.fluorocarbons.org/chemical-families/hfcs/hfc-occupational-health

| | | | | | |
|------|---|--------------------------|------|--------------|-------------|
| DNEL | Industrie – Inhalatie, op lange termijn | : 2713 mg/m ³ | PNEC | Zoet water : | 0,048 mg/l |
| | Consument – Inhalatie, op lange termijn | : 675 mg/m ³ | | Zeewater : | 0,048 mg/l |
| | | | | Bodem : | 0,141 mg/kg |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

| | |
|---|---|
| 8.2.1. Technische controlemaatregelen: | Alleen met voldoende ventilatie gebruiken. Indien door activiteiten van gebruikers stof, rookgassen, gas, damp of nevel geproduceerd worden, omhulling van het proces, plaatselijk afzuigsysteem of andere technische controlemaatregelen gebruiken om de blootstelling van werknemers aan verontreinigende stoffen in de lucht onder aanbevelen of wettelijke grenswaarden te houden. Er dienen passende technieken te worden gebruikt om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Zorg dat oogwasstations en reddingsdouches zich dichtbij de werkplek bevinden. |
| 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen: | Het type beschermende uitrusting moet worden geselecteerd naargelang de concentratie en hoeveelheid van de gevaarlijke stof op de specifieke werkplek. Richtlijn 98/686/EEG |
| 8.2.2.1. Oog- en gezichtsbescherming: | Er dient een goed aansluitende beschermbril / veiligheidsbril (NEN-EN 166) te worden gedragen als uit een risicobeoordeling naar voren komt dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan vloeistofspatten, nevel, gas of stof te vermijden. |
| 8.2.2.2. Bescherming van de huid: Bescherming van de handen | Er dienen te allen tijde tegen koude/chemicaliën bestendige, ondoorlatende handschoenen (NEN-EN 511) gedragen te worden bij het hanteren van chemicaliën als uit een risicobeoordeling naar voren komt dat dit noodzakelijk is. |
| Overige huidbescherming | Persoonlijke beschermingsmiddelen voor het lichaam dienen te worden geselecteerd op basis van de taak die uitgevoerd gaat worden en de daarmee gepaard gaande risico's en deze dienen te worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan het gebruik van dit product. |
| 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen: | Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Ademhalingstoestel met een volgelaatmasker (NEN-EN 136) Ademhalingstoestel met een halfgelaatmasker (NEN-EN 140) Aanbevolen type filter AX (NEN-EN 141) |
| 8.2.2.4. Bescherming tegen thermische gevaren: | Speciaal daarvoor bestemde uitrusting gebruiken. |
| 8.2.3 Beheersing van milieublootstelling: | Niet in oppervlaktewater of afvoeren laten lopen Aan de geldende communautaire wetgeving inzake milieubescherming voldoen. |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dust-Off® De originele persgasverstuiver

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over de fysische en chemische basiskennmerken

| | | |
|---------------------------------------|---|---|
| Voorkomen/kleur | : | aerosol, vloeibaar gas/ kleurloos |
| Geur | : | licht, ether-achtig |
| Geurdrempel | : | De geurdrempel is subjectief en ongeschikt om te waarschuwen voor overmatige blootstelling |
| pH | : | Neutraal |
| Smeltpunt/smeltraject | : | -117 °C (@ 1013 hPa) |
| Kookpunt/kooktraject | : | -24,7 °C (@ 1013 hPa) |
| Vlampunt | : | < -50 °C |
| Verdampingssnelheid | : | geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | : | Ontvlambare aerosol |
| Explosiegrenzen (LEL, UEL) | : | LEL 3,7 vol% - UEL 20,2 vol% |
| Dampdruk | : | 5960 hPa (@ 25 °C) |
| Dampdichtheid | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid | : | @ 25 °C 0,9 g/m ³ vloeibaar |
| Relatieve dichtheid | : | 2,4 |
| Oplosbaarheid in water | : | 0,2 g/l (@ 25 °C - @ 1013 hPa) |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen | : | geen gegevens beschikbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | : | geen gegevens beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : | 454 °C |
| Ontledingstemperatuur | : | geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit | : | geen gegevens beschikbaar |
| Explosieve eigenschappen | : | Niet van toepassing. Het onderzoek behoeft niet te worden uitgevoerd omdat het molecuul geen chemische groepen bevat die met explosieve eigenschappen worden geassocieerd. |
| Oxiderende eigenschappen | : | Niet van toepassing. De indelingsprocedure behoeft niet te worden toegepast omdat het molecuul geen chemische groepen bevat die worden geassocieerd met oxiderende eigenschappen. |

9.2. Overige informatie

Het gehalte aan vluchtige organische stoffen (VOS) in gewichtsprocent : >99%
Gas/damp zwaarder dan lucht. Kan zich ophopen in besloten ruimtes, met name op of onder het grondniveau.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit : Ontvlambare aerosol. Zie ook Rubriek 10.5

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit : Het product is stabiel bij opslag bij normale omgevingstemperaturen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke omstandigheden : Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen
Zie ook Rubriek 10.4.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Hitte, vlammen en vonken. Zie ook Rubriek 7 – Hantering en opslag

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen : Alkalimetalen, aardalkalimetalen, metalen in poedervorm, metaalzouten in poedervorm.
Zie ook Rubriek 7 – Hantering en opslag.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Bij blootstelling aan brand gevormde gevaarlijke ontledingsproducten
Zie ook Rubriek 5.2.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dust-Off® De originele persgasverstuiver

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit bij inademing 1,1-difluorethaan (R152a)

Componentenanalyse – LD50: 1,1-Difluorethaan - > 64000 ppm rat
Componentenanalyse - oraal LD50: 1,1-Difluorethaan - 1500 mg/kg rat

Effecten van acute blootstelling - huid: Blootstelling aan snel uitzettend gas of verdampende vloeistof kunnen bevroeringsverschijnselen veroorzaken.

Effecten van acute blootstelling - ogen: Blootstelling aan snel uitzettend gas of verdampende vloeistof kunnen bevroeringsverschijnselen veroorzaken.

Effecten van acute blootstelling - inademing: Ernstige kortademigheid, versuffing, onregelmatige activiteit van het hart, hoesten, ademhalingswegen

Carcinogeniteit: Niet indeelbaar als carcinogeen voor de mens. Uit dierproeven zijn geen carcinogene effecten gebleken.

Giftigheid voor de voortplanting: Geen giftigheid voor de voortplanting. Uit dierproeven is geen giftigheid voor de voortplanting gebleken.

Overige informatie: Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen, zie Rubriek 4.2

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit

Niet als gevaarlijk voor het milieu beschouwd.

12.1. Toxiciteit

Acute toxiciteit – vis

LC₅₀, 96 uur: 295,783 mg/l, vis

Acute toxiciteit – ongewervelde waterdieren

LC₅₀, 48 uur: 146,695 mg/l, Daphnia magna

Acute toxiciteit – waterplanten

Geen informatie vereist

Acute toxiciteit – micro-organismen

Geen informatie vereist

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Mogelijke bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem

Mobiel

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit product bevat geen stoffen die zijn ingedeeld als PBT of zPzB.

12.6. Andere schadelijke effecten

Ozonafbrekend vermogen: 0

Aardopwarmingspotentieel (CH₃CHF₂): 124

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van reststoffen / ongebruikte producten

Voorzichtig behandelen. Zie ook Rubriek 7: Hantering en opslag.

Volgens de plaatselijke voorschriften (laten) afvoeren. Niet in oppervlaktewater of afvoeren laten lopen

Verontreinigde verpakking

Lege houders dienen naar een erkend afvalverwerkend bedrijf voor recycling of verwijdering te worden afgevoerd.

Lege houders mogen niet worden doorboord of verbrand vanwege het gevaar voor een explosie.

Lijst van voorgestelde afvalcodes/afvalbenamingen in overeenstemming met de EAC

Ingedeeld als gevaarlijk afval volgens de regelgeving van de Europese Unie.

De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties: 150110 – verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of

daarmee is verontreinigd. Afvalcodes dienen door de gebruiker, bij voorkeur

in overleg met de instanties die verantwoordelijk zijn voor de afvalverwijdering, te worden toegekend.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

VN-nr. : 1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste ladingnaam : AEROSOLS
 Juiste ladingnaam volgens IATA/IMDG : AEROSOLS, ONTVLAMBAAR

14.3. Transportgevarenklasse(n)

14.3.1. Vervoer over land (ADR)

Klasse : 2 - Gassen
 Classificatiecode : 5F
 Etikettering: Beperkte hoeveelheden (LQ) :



14.3.2. Vervoer over binnenwateren (ADN)

Klasse (VN) : 2
 Etikettering: Beperkte hoeveelheden (LQ) :



14.3.3. Vervoer over zee (IMDG)

Klasse of afdeling : 2.1 – Ontvlambaar gas
 Etikettering: Beperkte hoeveelheden (LQ) :



14.3.4. Vervoer door de lucht (IATA)

Klasse of afdeling : 2.1 – Ontvlambaar gas

Etikettering: Beperkte hoeveelheden - IATA (LQ)

Ontvlambaar gas :

Deze kant boven

AEROSOLS



AEROSOLS

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep : Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreiniging. : Nee

14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

MMS : F-D, S-U

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie

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

15.1.1. EU-regelgeving

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig bijlage XVII van REACH Verordening (EG) nr. 1907/2006

3. Vloeibare stoffen of mengsels waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of -categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervuld zijn : "Dymel" 152a

40. Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen. : "Dymel" 152a – 1,1-difluorethaan

Dit product bevat een bestanddeel overeenkomstig de lijst van in aanmerking komende stoffen van bijlage XIV van REACH Verordening nr. 1907/2006/EG. : Geen

Autorisaties : Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie - vervolg

15.1.2. Nationale wet- en regelgeving – (niet-uitputtende lijst)

| | |
|---|---|
| DE: WGK | : 1 |
| DE: Duitse opslagklasse (LGK) | : LGK 28 – Aerosols |
| DE: Technische Regein für Gefahrstoffe (TRGS) | : Van toepassing |
| FR: Installations classées | : 141x 143x |
| NL: ABM | : 11 – Weinig schadelijk voor in het water levende organismen (B) |
| NL: NeR (Nederlandse emissive Richtlijn) | : Organische stoffen in damp- of gasvorm |

15.2. Chemische-veiligheidsbeoordeling

Chemische-veiligheidsbeoordeling : Er is geen chemische-veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

| | |
|---|---|
| Volledige tekst van H- en EUH-zinnen | |
| Aerosol 2 | : Aerosol, categorie 2 |
| Ontvl. gas 2 | : Ontvlambare gassen, gevarencategorie 2 |
| Vloeibaar gas | : Gassen onder druk: Vloeibaar gas |
| H223 | : Ontvlambare aerosol |
| H229 | : Houder onder druk. Kan openbarsten bij verhitting |
| “Dymel” is een geregistreerd handelsmerk van DuPont | |
| Belangrijke literatuur en gegevensbronnen. | : ECHA – Leidraad voor de samenstelling van veiligheidsinformatiebladen Richtlijn 2013/10/EU betreffende aerosols BAMA – British Aerosol Manufacturers Association (EFCTC) European Fluorocarbons Technical Committee |
| Afkortingen en acroniemen | : ABM = Algemene beoordelingsmethodiek AND = Accord Européen relative au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin ADR = Accord Européen relative au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route CLP = Verordening overeenkomstig 1272/2008/EG betreffende indeling, etikettering en verpakking IATA = Internationale Luchtvaartassociatie IMDG = Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee REACH = Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen DNEL = Afgeleide dosis zonder effect EC50 = Effectieve-concentratiediaan LC50 = Letale-concentratiediaan PNEC = Voorspelde concentratie zonder effect STEL = Grenswaarde voor kortdurende blootstelling TLV = Drempelgrenswaarde TWA = Tijdgewogen gemiddelde PBT = persistent, bioaccumulerend en toxisch zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulerend WGK = Wassergefahrdungs-kategorie (Watergevarencategorie in het kader van de Duitse Federale Wet op de Waterhuishouding) |

| | | |
|----------------------|---|-------------------------------------|
| Datum van publicatie | : | 01/06/2015 |
| Uitgave | : | 1 |
| Opgesteld door | : | Falcon Safety Products (UK) Limited |

De inhoud en het formaat van dit veiligheidsinformatieblad zijn in overeenstemming met Richtlijn 2013/10/EU betreffende aerosols, Verordening 1272/2008/EG en Verordening (EEG) 1907/2006/EG (REACH) van de Commissie, bijlage II.

AFWIJZING VAN VERANTWOORDELIJKHEID De informatie in deze publicatie werd verkregen uit als technisch nauwkeurig en betrouwbaar geachte bronnen. Hoewel alles in het werk gesteld is om volledige informatie m.b.t. productrisico's te verstrekken, zijn er in sommige gevallen geen gegevens beschikbaar en is dat vermeld. Aangezien de omstandigheden waarin het product feitelijk gebruikt wordt, buiten de macht van de leverancier liggen, wordt ervan uitgegaan dat gebruikers van dit materiaal volledig opgeleid zijn in overeenstemming met de in alle geldende wetten en regelgevende instrumenten gestelde eisen. Er wordt geen garantie, uitdrukkelijk of stilzwijgend, gegeven en de leverancier is niet aansprakelijk voor eventuele verliezen, letsel of gevolgschade die mogelijk kunnen voortvloeien uit het gebruik van of het vertrouwen op in dit document opgenomen informatie.
Dit veiligheidsinformatieblad werd uitsluitend voor dit product opgesteld en dient uitsluitend voor dit product gebruikt te worden. Als het product als een component in een ander product wordt gebruikt, dan kan dit veiligheidsinformatieblad niet van toepassing zijn.