

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN

Volgens 1907/2006 BIJLAGE II en 1272/2008

(Van de EU-verordeningen en -richtlijnen waarnaar wordt verwezen wordt alleen het nummer vermeld)

Herzieningsdatum 2024-03-21

Komt in de plaats van uitgegeven SDS 2023-04-11

Versienummer 5.0

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam	Piercable powergas
CAS-Nr	68476-85-7
EG-nummer	270-704-2
Catalogusnummer	649-202-00-6
Productnummer	221093
UFI:	4T9R-HMMA-P002-G3F0

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

Geïdentificeerd gebruik	(Drijf-)gassen
-------------------------	----------------

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker	Sievert AB Box 1366 17126 SOLNA Zweden
Telefoonnummer	+46 (0)8-629 22 00
E-mailadres	info@sievert.se

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen: 112.

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, noodnummer 088 755 8000 (alleen bestemd voor informatie aan professionele hulpverleners bij acute vergiftigingen).

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Flam. Gas 1A, H220
Press. Gas (Liq.), H280
(Zie hoofdstuk 16)

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram



Signaalwoord	Gevaar
Gevarenaanduidingen	
H220	Zeer licht ontvlambaar gas
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming
Veiligheidsaanbevelingen	
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken
P377	Brand door lekkend gas: niet blussen, tenzij het lek veilig gedicht kan worden
P381	In geval van lekkage alle ontstekingsbronnen wegnemen
P403	Op een goed geventileerde plaats bewaren

2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT-stof of vPvB-stof kunnen worden aangemerkt

Het product bevat geen stoffen waarvan is vastgesteld dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens de criteria in (EU) 2017/2100 of (EU) 2018/605.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Bestanddeel	Indeling	Concentratie
PETROLEUMGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT		
CAS-Nr: 68476-85-7 EG-nummer: 270-704-2 Catalogusnummer: 649-202-00-6	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220, H280	>99,9 %

Een uitleg van de indeling en etikettering van de bestanddelen vindt u in paragraaf 16e. Officiële afkortingen staan afgedrukt in normaal lettertype. Cursieve tekst duidt op specificaties en/of aanvullingen die worden gebruikt bij de berekening van de aan dit product verbonden risico's, zie paragraaf 16b.

Vrijgesteld conform de bepalingen van artikel 2(7)(b) en Bijlage V van REACH. Vloeibaar aardgas is vrijgesteld van de registratieverplichting conform Bijlage V, punt 10 van EC-richtlijn nr. 1907/2006 (REACH).

Alternatieve CAS 68476-40-4 koolwaterstoffen, C3-4.

De geharmoniseerde indeling van de stof als kankerverwekkend of mutageen is van toepassing, tenzij kan worden bewezen dat zij minder dan 0,1 % (g/g) 1,3-butadien (Einecs-nr. 203-450-8).

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Gebruik verseluchtmaskers bij het redden van blootgestelde personen.

Breng de gewonde persoon naar frisse lucht en dien onmiddellijk zuurstof toe, vervoer hem onmiddellijk naar een ziekenhuis.

Bij inademing

Breng de getroffen persoon in de buitenlucht. Dien kunstmatige beademing toe indien de persoon is gestopt met ademen. Laat getraind personeel zuurstof toedienen als de getroffen persoon moeilijk ademhaalt. Laat de getroffen persoon uitrusten in een warme ruimte met schone lucht en roep meteen medische bijstand in.

Bij aanraking met de ogen

Indien mogelijk, onmiddellijk te verwijderen contactlenzen.

De ogen enkele minuten met water op de aanbevolen temperatuur spoelen. Bij aanhoudende irritatie contact opnemen met arts, bij voorkeur een oogarts.

Bij aanraking met de huid

De huid wassen met water en zeep.

Bij koudeletsel blootgesteld lichaamsdeel in lauw water verwarmen. GEEN warm water gebruiken.

Bevriezing moet worden behandeld door een dokter.

Bij inslikken

Raadpleeg een arts indien de symptomen aanhouden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Algemeen advies

Contact met snel uitbreidend gas kan bevriezing veroorzaken.

Bij inademing

Hoge concentraties kunnen de normale lucht verdringen en verstikking door zuurstofgebrek veroorzaken.

Irritatie.

Duizeligheid.

Misselijkheid.

Bij aanraking met de ogen

Bevriezing.

Bij aanraking met de huid

Contact met snel uitbreidend gas kan bevriezing veroorzaken.

Bij inslikken

Bevriezing.

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

Symptomatische behandeling.

Zorg er bij contact met een dokter voor dat u het etiket of dit veiligheidsinformatieblad bij zich heeft.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

De geschikte blusmiddelen

Blussen met poeder of kooldioxide.

Niet geschikte blusmiddelen

Niet blussen met een directe waterstraal.

Wees niet met schuim geblust.

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

Het gas vormt in combinatie met lucht een explosief mengsel.

Bij brand kan een hoge druk ontstaan waardoor de verpakking ontploft.

Bij brand kunnen er schadelijke gassen (koolmonoxide en kooldioxide) vrijkomen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht gebruiken.

Draag volledig beschermende kleding.

Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de vloer verspreiden.

Afgesloten houders die aan brand zijn blootgesteld met water afkoelen.

De verpakkingen moeten weggehaald worden bij de locatie van de brand, als dit zonder gevaar mogelijk is.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Het gas niet inademen.

Maak gebruik van aanbevolen beschermende uitrusting; zie hoofdstuk 8.

Gebied moet worden geëvacueerd en gassen verwijderd door ventileren.

Let op: risico van ontsteking en explosie.

Apparatuur met blote vlam, gloed of andere hittebron uitschakelen.

Let op: risico van vonkvorming als gevolg van statische elektriciteit. Geen kleding uittrekken in een ruimte waar product is gemorst.

Schakel de stroomvoorziening uit bij de hoofdschakelaar. De stroomschakelaar in de ruimte waar is gemorst, niet gebruiken.

Onbevoegde en onbeschermde personen op veilige afstand houden.

Gebruik maskers met verse lucht als zuurstofgehalte laag of onbekend is.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom afgifte aan afvoeren, de bodem of waterlopen.

Voorkom binnendringen in riolering, kelders, putten of andere plaatsen waar opeenhoping van gas gevaarlijk kan zijn.

Altijd contact opnemen met de hulpdiensten bij het accidenteel vrijkomen van dit product.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Laat het gas van de lekkende gascilinders in de buitenlucht verdampen.

Evacueer en ventileer het gebied.

Bij het reinigen GEEN gereedschap gebruiken dat vonken afgeeft.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Neem de noodzakelijke preventieve en beschermende maatregelen voor veilig werken met het product. Alleen ervaren en goed geïnstrueerde personen mogen gas onder druk hanteren. Gebruik alleen correct gespecificeerde uitrusting geschikt voor deze stof, zijn druk en temperatuur. Neem bij twijfel contact op met uw gasleverancier. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C. Open vuur, hete voorwerpen, vonkvorming en overige ontstekingsbronnen zijn niet toegestaan in ruimten waar dit product wordt gehanteerd. Vermijd statische elektriciteit door middel van een halfgeleidende vloer en halfgeleidende schoenzolen en houd de luchtvochtigheid boven 50%. Buizen en afsluitkleppen regelmatig op gaslekken controleren. Dit product gescheiden van voedingsproducten opslaan en buiten bereik van kinderen en huisdieren houden. Niet eten, drinken of roken in ruimten waar dit product wordt opgeslagen. Inademing en contact met huid en ogen vermijden. Ga zo te werk dat u niet morst. Als er wordt gemorst, neem dan maatregelen volgens de aanwijzingen in paragraaf 6 van dit veiligheidsinformatieblad. Na gebruik van het product uw handen wassen. Verwijderd houden van incompatibele producten. Maak gebruik van aanbevolen beschermende uitrusting; zie hoofdstuk 8. Implementeer indien nodig passende technische maatregelen, zie Rubriek 8.

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

Het product moet zodanig worden opgeslagen dat de gevaren voor gezondheid en milieu worden voorkomen. Vermijd contact met mensen en dieren en niet verliezen uit product in kwetsbare milieu. Neem de noodzakelijke preventieve en beschermende maatregelen voor veilig bewaren. Gescheiden bewaren van voedsel en diervoeding en van voorwerpen of oppervlakken die daarmee in contact komen. Buiten bereik van kinderen houden. Goed afgesloten in de oorspronkelijke verpakking opslaan. Gebruik altijd afgedichte en zichtbaar geëtiketteerde verpakkingen. Opslaan in een goed geventileerde ruimte. Opgeslagen droog, niet boven normale kamertemperatuur. Bewaren bij maximaal 50 °C. Niet opslaan in direct zonlicht. Vermijd open vuur, hete voorwerpen, vonken en andere ontstekingsbronnen. Niet bewaren in de buurt van incompatibele materialen (zie rubriek 10.5).

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie geïdentificeerd gebruik in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale grenswaarden

Alle ingrediënten (zie paragraaf 3) heeft geen grenswaarden voor de beroepsmatige blootstelling.

DNEL

Ontbrekende gegevens.

PNEC

Ontbrekende gegevens.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De risico's van het product of bestanddelen ervan moeten worden beoordeeld volgens de toepasselijke wetgeving voor de werkomgeving. De risicobeoordeling moet regelmatig worden herzien en indien nodig worden bijgewerkt.

8.2.1 Passende technische maatregelen

De ventilatie op de werkplek moet een luchtkwaliteit waarborgen die voldoet aan de eisen van de huidige wetgeving voor de werkomgeving. Plaatselijke ventilatie moet worden gebruikt om in de lucht zwevende verontreiniging bij de bron te verwijderen.

Zuurstofmonitors moeten worden gebruikt omdat verstikkende gassen kunnen vrijkomen.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming volgens norm EN166 moet worden gedragen als er gevaar is voor directe blootstelling of spetters.

Bescherming van de huid

Draag indien nodig geschikte beschermende kleding.

Vrijkomen van gas kan sterke koude veroorzaken. Tegen koude beschermende handschoenen worden aanbevolen.

Gebruik veiligheidshandschoenen die voldoen aan de norm EN374 als er risico is op direct contact.

Gebruik tijdens continu contact handschoenen met een minimale doorbreektijd van ten minste 240 minuten, bij voorkeur meer dan 480 minuten.

De meest geschikte beschermende handschoen moet worden gekozen in overleg met de handschoenleverancier, rekening houdend met de risicobeoordeling voor de specifieke taak en de eigenschappen van de betrokken chemicaliën. Let erop dat de doorbraaktijd van het materiaal wordt beïnvloed door de duur van de blootstelling, omgevingstemperatuur, afslijting, etc.

Gebaseerd op de chemische eigenschappen van het product worden de volgende handschoenmaterialen (EN 374) aanbevolen:

- Nitrilrubber.
- Polyvinylchloride PVC.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij onvoldoende ventilatie geschikte ademhalingsbeschermingsapparatuur gebruiken.

De meest geschikte adembeschermingsapparatuur moet worden gekozen in overleg met de aangestelde veiligheidsfunctionaris, rekening houdend met de risicobeoordeling voor de specifieke taak.

Gebaseerd op de fysieke en chemische eigenschappen van het product, worden de volgende filtertype(s) en/of filtercombinatie(s) aanbevolen:

- AX.

Let op: een ademmasker met een filter beschermt niet tegen een gebrek aan zuurstof in de lucht.

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht kan nodig zijn.

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

Werk met het product moet zodanig plaatsvinden dat het product niet in riolering, watergangen, bodem en lucht terecht kan komen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

a) Fysische toestand	Gas
	Vorm: Gecondenseerd gas
b) Kleur	kleurloos
c) Geur	Karakteristiek en onaangenaam indien geodoriseerd, overigens reukloos
d) Smelpunt/vriespunt	-187 - -138 °C
e) Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	-42 - -0,5 °C
f) Ontvlambaarheid	Niet aangegeven
g) Onderste en bovenste explosiegrens	1,86 - 9,5 %
h) Vlampunt	-104 - -60 °C
i) Zelfontbrandingstemperatuur	405 - 468 °C
j) Ontledingstemperatuur	Niet aangegeven
k) pH	Niet aangegeven
l) Kinematische viscositeit	Niet aangegeven
m) Oplosbaarheid	Oplosbaarheid in water: Verwaarloosbaar
n) Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet aangegeven
o) Dampspanning	1,8 - 7,5 bar
p) Dichtheid en/of relatieve dichtheid	Niet aangegeven
q) Relatieve dampdichtheid	1,86 - 2,45
r) Deeltjeskenmerken	Niet aangegeven

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Niet aangegeven

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Niet aangegeven

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reageert met sterke oxidatiemiddelen.

10.2. Chemische stabiliteit

Onder normale omstandigheden van opslag en hantering is dit product stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Dampen kunnen in combinatie met lucht een explosief gasmengsel vormen.

Reageert sterk of explosief met bepaalde oxiderende stoffen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Hitte, vonken en open vlammen vermijden.

Beschermen tegen direct zonlicht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermijd contact met het oxidatiemiddel.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen onder normale omstandigheden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Risico op bevrozing.

Let op: bij inademen van grote hoeveelheden bestaat verstikkingsgevaar door zuurstofgebrek.

Acute toxiciteit

Dit product is niet ingedeeld als acuut toxisch.

PETROLEUMGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

LC50 rat 4h: 658 mg/L Inademing

Huidcorrosie/-irritatie

Het product is niet ingedeeld voor huidcorrosie/irritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Het product is niet ingedeeld als ernstig beschadigend/irriterend voor de ogen.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Het product is niet ingedeeld als sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Het product is niet ingedeeld als mutageen.

Carcinogeniteit

Het product is niet ingedeeld als kankerverwekkend.

Giftigheid voor de voortplanting

Het product is niet ingedeeld als giftig voor de voortplanting.

STOT bij eenmalige blootstelling

Het product is niet ingedeeld voor specifieke orgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling.

STOT bij herhaalde blootstelling

Het product is niet ingedeeld voor specifieke orgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing

Het product is niet geclassificeerd als giftig bij inademing.

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stoffen waarvan is vastgesteld dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens de criteria in (EU) 2017/2100 of (EU) 2018/605.

11.2.2. Overige informatie

Niet bepaald.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Het product mag niet worden aangemerkt als gevaarlijk voor het milieu. Het is echter niet ondenkbaar dat omvangrijke lozingen of herhaalde geringe lozingen schade aan het milieu kunnen veroorzaken.

Voorkom lozing in de bodem, in water of in het riool.

PETROLEUMGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

LC50 vis 96h: > 1000 mg/L

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product breekt gemakkelijk af in de natuur.

12.3. Bioaccumulatie

Dit product of de bestanddelen ervan hopen zich niet op in de natuur.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar over de mobiliteit in het milieu.

Verdampst snel in lucht.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit product bevat geen stoffen die als PBT-stof of vPvB-stof kunnen worden aangemerkt.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stoffen waarvan is vastgesteld dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens de criteria in (EU) 2017/2100 of (EU) 2018/605.

12.7. Andere schadelijke effecten

Het product laat vluchtige koolwaterstoffen vrijkomen in de atmosfeer.

Grote emissies in de lucht, in combinatie met zonlicht, kunnen ozon op leefniveau doen ontstaan en kunnen leiden tot schade aan vegetatie, evenals ademhalingsmoeilijkheden voor mensen en dieren.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van dit product

Voorkom lozing in het rioolstelsel.

Zowel het product als de verpakking moet als gevaarlijk afval worden gehanteerd.

Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Zie richtlijn 2008/98/EG over afval. Neem nationale of regionale regelgeving over afvalbeheer in acht.

Indeling volgens 2008/98/EG

Aanbevolen LoW-code: 16 05 04 gasen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Indien niets anders is vermeld, is de informatie van toepassing op alle VN-modelbepalingen, bijv. ADR (weg), RID (spoor), ADN (binnenwateren), IMDG (zee) en ICAO (IATA) (lucht).

14.1. VN-nummer of ID-nummer

2037

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

HOUDERS, KLEIN, MET GAS

14.3. Transportgevarenklasse(n)

klasse

2: Gasen

Code voor de indeling (ADR/RID)

5F: Aerosolen, brandbaar

etiketten



14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Tunnelrestricties

Tunnelcategorie: D

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

14.8 Overige transportgegevens

Vervoerscategorie: 2; Maximaal totaal volume per vervoerde eenheid 333 kg of liter

Stuwagecategorie niet aangegeven (IMDG)

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Het product is aan beperkingen onderhevig. REACH BIJLAGE XVII - BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, MENGSELS EN VOORWERPEN.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Beoordeling en chemischeveiligheidsrapporten op grond 1907/2006 bijlage I niet vereist voor dit product.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16a. Vermelding van waar in de vorige versie van het veiligheidsinformatieblad veranderingen zijn aangebracht Audits van dit document

Eerdere versies

2023-04-11 Wijzigingen in hoofdstuk(ken) 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15.

16b. Verklarende lijst van de afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt De volledige tekst van gevarenklassen en categoriecodes staat vermeld in hoofdstuk 3.

Flam. Gas 1 Zeer licht ontvlambaar gas (Categorie 1) - Flam. Gas 1, H220 - Zeer licht ontvlambaar gas

Press. Gas (Liq.) Gassen onder druk: vloeibaar gas - Press. Gas (Liq.), H280 - Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming

Flam. Gas 1A Ontvlambare gassen, gevarencategorie 1A - Flam. Gas 1A, H220 - Zeer licht ontvlambaar gas

De betekenis van de afkortingen vindt u in hoofdstuk 14

ADR Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen langs de weg

RID Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen

IMDG IMDG-code (internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee)

ICAO International Civil Aviation Organization, de internationale organisatie voor burgerluchtvaart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA IATA (International Air Transport Association)

Tunnelrestrictiecode: D; Doorgang door tunnels van categorie D en E verboden

Vervoerscategorie: 2; Maximaal totaal volume per vervoerde eenheid 333 kg of liter

16c. Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Gegevensbronnen

Primaire gegevens voor de berekening van gevaren zijn bij voorkeur ontleend aan de officiële Europese classificatielijst, 1272/2008 bijlage I, bijgewerkt naar 2024-03-21.

Waar deze gegevens ontbreken, is in tweede instantie gebruikgemaakt van de documentatie waarop deze officiële indeling is gebaseerd, bijv. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). In derde instantie is gebruikgemaakt van informatie afkomstig van vooraanstaande leveranciers van chemische stoffen en in vierde instantie van overige beschikbare informatie, bijv. veiligheidsinformatiebladen van andere leveranciers of informatie van non-profit-organisaties, waarbij de betrouwbaarheid van de bron door een deskundige is beoordeeld. Indien er desondanks geen betrouwbare informatie kon worden gevonden, zijn de gevaren beoordeeld door deskundigen aan de hand van de bekende eigenschappen van soortgelijke stoffen en volgens de beginselen zoals uiteengezet in 1907/2006 and 1272/2008.

De volledige tekst van de in dit veiligheidsblad vermelde voorschriften

1907/2006 VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen,

- houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie
- 1272/2008 VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006
- 2008/98/EG RICHTLIJN 2008/98/EG VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen

16d. Van de in 1272/2008 artikel 9 vermelde methoden voor de evaluatie van de informatie voor de indeling is gebruikt;

De berekening van de risico's van dit mengsel is uitgevoerd als beoordeling door middel van de toepassing van een waardebeoordeling op basis van het oordeel van deskundigen overeenkomstig 1272/2008 bijlage I, waarbij aan alle beschikbare informatie die van invloed is op het vaststellen van de gevaren van het betreffende mengsel een zeker gewicht wordt toegekend, en overeenkomstig 1907/2006 bijlage XI.

16e. Lijst van relevante gevarenaanduidingen en/of voorzorgsmaatregelen

Volledige tekst van gevarenaanduidingen het kader van de GHS/CLP vermeld in paragraaf 3

H220 Zeer licht ontvlambaar gas

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming

16f. Advies over passende opleiding voor werknemers om de bescherming van de gezondheid en het milieu te garanderen.

Waarschuwing tegen misbruik

Dit product kan schadelijk zijn als onjuist gebruiken. Fabrikant, distributeur of leverancier is niet aansprakelijk voor schade die voortvloeit uit gebruik als omschreven in de gebruikershandleiding.

Overige relevante informatie

Niet bepaald

Informatie over dit document



Dit veiligheidsinformatieblad is gemaakt en gecontroleerd door KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Zweden, www.kemrisk.se