



Senco Premium gaspatroon Veiligheidsblad

IDENTIFICATIE VAN HET CHEMISCHE PRODUCT EN DE FABRIKANT

PRODUCTNAAM: Senco Premium gaspatroon (gas voor snoerloze spijkermachine)
MODELNUMMER: PC1307, PC1308, PC1309, PC1310
BENAMING VOOR VERVOER: Petroleumgassen, vloeibaar (LPG)
GEBRUIK VAN HET PRODUCT: Gaspatroon voor snoerloze spijkermachine

FABRIKANT: KYOCERA SENCO Nederland
Pascallaan 88
8218 NJ Lelystad
Nederland
Tel.: +31 (0)320 29 55 75

TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN: +31 (0)320 29 55 75

Rubriek 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

H222: zeer licht ontvlambare aerosol

H229: houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting

Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG en Richtlijn 1999/45/EG

F+, R 12 – zeer licht ontvlambaar

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP)



GEVAAR

Voorzorgsmaatregelen

- Uitsluitend gebruiken in een ruimte waar niet wordt gerookt.
- Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.
- Contact met de huid vermijden.
- Verwijderd houden van hitte, hete oppervlakken, vonken en open vuur.
- Beschermen tegen zonlicht.
- Gebruiken en bewaren op een goed geventileerde plaats.
- Afvoeren als gevaarlijk afval.
- Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.

Rubriek 3: SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Naam	CAS-nummer		%	
Propaan	74-98-6	50	-	60
Isobutaan	75-28-5	40	-	50
Butaan	106-97-8	1	-	5

Rubriek 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1.1 Algemene informatie

Verontreinigde, verzadigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij onwel worden na blootstelling, onmiddellijk medische hulp inroepen.

4.1.2 Inademing:

Het gas niet inademen. Kan in hoge concentraties leiden tot verstikking of een toxisch effect veroorzaken. Breng de patiënt in de frisse lucht en raadpleeg een arts.

4.1.3 Huid:

Direct contact met vloeibaar gas kan bevriezing veroorzaken. Blootgestelde delen minstens 10 minuten lang spoelen met koud water. Niet wrijven, alleen spoelen met water of onderdompelen. Geen heet water gebruiken. Breng een schoon, droog verband aan. Breng de patiënt naar het dichtstbijzijnde ziekenhuis of de dichtstbijzijnde arts.

4.1.4 Ogen:

Direct contact met vloeibaar gas kan bevriezing veroorzaken. Houd de oogleden open om gas/vloeistof te laten weglopen. Spoel het betreffende oog gedurende 15 minuten met koud water. Zorg ervoor dat de patiënt niet in de ogen wrijft. Bij gevoeligheid voor licht voorzichtig een verband aanbrengen.

4.1.5 Inslikken:

Direct contact met vloeibaar gas kan bevriezing veroorzaken van inwendige organen en weefsel. Niet laten braken. Zorg voor schoon, koel water voor de patiënt om de mond te spoelen. Adviseer de patiënt vervolgens water te drinken als deze zich daar goed bij voelt.

4.1.6 Bescherming van de eerstehulpverlener: Eerstehulpverlener:

Denk aan uw eigen bescherming.

4.2 Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd:

Ernstige oogirritatie (branderigheid en roodheid) en ernstige huidirritatie (droogheid en jeuk)

4.3 Vermelding van vereiste onmiddellijke medische verzorging en specifieke behandeling:

Specifieke behandeling: Eerste hulp, ontsmetting en behandeling van symptomen OPMERKING voor de arts: Symptomatische behandeling.

Rubriek 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Geschikte blusmiddelen:

Koolstofdioxide/waterstraal (nevel)/schuim/droog blusmiddel Ongeschikte blusmiddelen: Waterstraal met hoog volume.

5.2 Brand-/explosiegevaar:

Zeer licht ontvlambaar. Vormt een explosief mengsel in combinatie met lucht. Zodra dampen in aanraking komen met een ontstekingspunt kan flashback ontstaan. Gescheurde gaspatronen kunnen ontploffen. Blootstelling aan gas kan bevriezing, brandwonden of ander letsel veroorzaken. Explosiegevaar bij contact met vlammen of vonken.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Isoleer de gevarezone en evacueer onbeschermd personeel. Brandweerlieden moeten een volledige nooduitrusting met onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding dragen. Voorkom dat wegspoelend water in het riool of de waterwegen terechtkomt. Blijf uit de buurt van hete gaspatronen totdat ze zijn afgekoeld. Haal gaspatronen weg bij het vuur als dat veilig kan. Bij brand en/of explosie dampen niet inademen. Gebruik ademhalingsapparatuur en een gasdicht pak dat bestand is tegen chemicaliën.

Rubriek 6: MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

6.1 Kleine lozingen

Sluit alle mogelijke ontstekingsbronnen af. Evacueer al het personeel uit het risicogebied. Een gebied waar gas zich kan hebben opgehoopt niet betreden. Vermijd het inademen van gasdampen en contact met vloeistof. Het gebied alleen betreden bij gebruik van beschermende uitrusting en ademhalingsapparatuur. Verplaats lekkende gaspatronen naar een veilige, goed geventileerde ruimte. Het gebied niet betreden voordat het gas zich heeft verspreid.

6.2 Grote lozingen

Al het onbeschermd personeel moet worden geëvacueerd uit het gebied. Meld het incident en de locatie ervan aan de hulpdiensten. Het gebied alleen betreden bij gebruik van beschermende uitrusting en ademhalingsapparatuur. Schakel alle mogelijke ontstekingsbronnen uit. Gebruik een waternevel om dampen te verspreiden. Blijf uit de buurt totdat het gas zich volledig heeft verspreid en zorg ervoor dat onbevoegd personeel het gebied niet kan betreden.

Rubriek 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilige hantering

7.1.1 Algemene aanbevelingen

Zorg voor goede ventilatie. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet roken. Neem voorzorgsmaatregelen om ontlading van statische elektriciteit te voorkomen. Gebruik alleen apparatuur die geschikt is voor dit product en de beoogde druk en temperatuur.

Eten, drinken, roken en het bewaren van voedingsmiddelen is verboden in de werkruimte. Neem de aanwijzingen op het etiket en in de gebruiksaanwijzing in acht. Gebruik werkmethode die overeenkomen met de bedieningsinstructies.

7.1.2 Aanbevelingen voor algemene hygiënemaatregelen op de werkplek:

Handen wassen voor de pauze en aan het eind van de werkdag. Verwijderd houden van voedingsmiddelen, dranken en diervoeding. Trek verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uit voordat u een ruimte betreedt waar wordt gegeten.

7.2 Omstandigheden voor veilige opslag:

Bewaren in een goed geventileerde ruimte. Aanbevolen opslagtemperatuur: onder 50 °C. Niet roken, geen open vuur, hitte of ontstekingsbronnen. Bewaar de gaspatronen niet in putten of kuilen of op plaatsen waar geen luchtcirculatie plaatsvindt. Buiten bereik van onbevoegden houden. Bewaar de gaspatronen niet samen met ontvlambare of zelfontbrandende materialen en bewaar ze rechtop.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Te gebruiken voor het aandrijven van snoerloze spijkermachines, brandmachines en betonspijkermachines.

Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling op lange termijn: 40 mg/m³
Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling op korte termijn: 80 mg/m³

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Passende technische maatregelen

Ventilatie: Zorg voor goede ventilatie. Bijvoorbeeld door plaatselijke of algemene afzuiging; luchtafzuiging.

Oogbescherming: Bij het hanteren van gaspatronen moet oogbescherming worden gedragen.

Huidbescherming: Bij het hanteren van gaspatronen wordt het dragen van handschoenen aanbevolen.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

In het ergste geval kan het gebruik van beschermende ademhalingsapparatuur noodzakelijk zijn. Bij normaal gebruik moeten gaspatronen in een goed geventileerde ruimte worden gebruikt. Als de ventilatie onvoldoende is, moet geschikte ademhalingsapparatuur worden gedragen. De algemene hygiënemaatregelen vermeld in rubriek 7.1.2 moeten in acht worden genomen.

Rubriek 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Algemene informatie

Fysieke vorm	Vloeibaar gas
Geur	Geurloos
Geurdrempelwaarde	Niet van toepassing
pH	Niet van toepassing
Smelt-/vriespunt	Ongeveer -184,5 °C
Kookpunt	Ongeveer -42 °C tot 0 °C
Vlampunt	Ongeveer -104 °C tot -60 °C
Verdampingssnelheid	Niet bepaald
Ontvlambaar	Ja
Onderste explosiegrens	Niet bepaald
Bovenste explosiegrens	Niet bepaald
Dichtheid	Niet bepaald
Relatieve dichtheid	Ongeveer 0,54 kg/l in vloeibare vorm
Oplosbaarheid	Niet bepaald
Oplosbaarheid in water	Onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt	Niet bepaald
Zelfontbrandingsstemperatuur	Ongeveer 494 °C
Ontledingstemperatuur	Niet bepaald
Viscositeit	Niet van toepassing
Ontploffingsgevaar	Geen ontploffingsgevaar
Oxiderend	Niet bepaald

9.2 Overige informatie

Mengbaarheid	Niet bepaald
Vetoplosbaarheid	Niet bepaald
Geleidbaarheid	Niet bepaald
Oppervlaktespanning	Niet bepaald

Rubriek 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit:	Niet getest
10.2 Chemische stabiliteit:	Product is stabiel onder normale werkomstandigheden bij juiste opslag en hantering.
10.3 Potentiële gevaarlijke reacties:	Geen gevaarlijke reacties.
10.4 Te vermijden omstandigheden:	Zie rubriek 7.
10.5 Incompatibele materialen:	Sterke zuren
10.6 Gevaarlijke ontleding:	Ontbindt niet bij gebruik voor het beoogde doel/ volgens de instructies.

Rubriek 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit:

Acute orale toxiciteit	Geen schadelijk effect waargenomen
Acute dermale toxiciteit	Geen schadelijk effect waargenomen
Acute toxiciteit bij inademing	Geen schadelijk effect waargenomen

Huidirritatie:

Contact met de huid kan bevriezing veroorzaken en gas kan irritatie veroorzaken.

Ernstig oogletsel/-irritatie:

Contact kan irritatie en roodheid veroorzaken.

Inademing: Als personeel wordt blootgesteld aan hoge gasconcentraties kan verstikking optreden. De eerste tekenen van verstikking zijn slaperigheid, hoofdpijn, duizeligheid en een gevoel van zwakte en kortademigheid.

Sensibilisatie van de luchtwegen of huid: Geen aanwijzingen

Mutageniteit in geslachtscellen: Negatief

Rubriek 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Verdampt snel wanneer het in de atmosfeer terechtkomt. Is bij hoge concentraties verdovend voor dieren en insecten.

Naar verwachting niet gevaarlijk voor het leefmilieu in het water. Heeft bij omgevingsconcentraties geen remmende werking op de groei van planten. Bioaccumulatie is niet te verwachten.

Rubriek 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethodes Afval moet worden verwijderd volgens Richtlijn 2008/98/EG met betrekking tot afval en gevaarlijk afval.

13.1.1 Verwijdering van het product/de verpakking Afval moet worden verwijderd volgens de lokale voorschriften. Afvalcodes moeten door de gebruiker worden toegewezen in overleg met de lokale afvalverwerkingsinstanties.

13.1.2 Afvalverwerking: Niet toegestaan

13.1.3 Verwerking van afvalwater: Verboden

13.1.3. Overige aanbevelingen voor verwijdering: Behandel verontreinigde verpakkingen op dezelfde manier als het product zelf.

Rubriek 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Vervoer: Kan over de weg/per spoor worden vervoerd volgens de nationale voorschriften (ADR/RID).

14.1 VN-nummer: UN1950

14.2 Juiste VN-verzendbenaming: Aerosols

14.3 Gevarenklasse transport: 2.1

14.4 Verpakkingsgroep: Geen

14.5 Milieugevaren: Niet van toepassing

14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker: Vervoeren in afgesloten, rechtopstaande en beveiligde containers. Zorg ervoor dat de personen die het product vervoeren goed zijn opgeleid en weten wat ze moeten doen in geval van een ongeluk of lozing. Ze moeten de veiligheidsvoorschriften in acht nemen en voorzorgsmaatregelen nemen om schade te voorkomen.

14.7. Bulktransport volgens Bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code Niet van toepassing

Rubriek 15: INFORMATIE MET BETREKKING TOT REGELGEVING

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

Zie rubriek 2 voor de indeling en etikettering in het algemeen.

Zorg ervoor dat de beperkingen in acht worden genomen.

In de EU is het product in overeenstemming met onderstaande regelgeving:

1. Verordening (EU) nr. 474/2014 van de Commissie van 8 mei 2014

2. Verordening (EU) nr. 944/2013 van de Commissie van 2 oktober 2013 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels

3. Kaderrichtlijn afvalstoffen 2008/98/EG

In het Verenigd Koninkrijk is het product in overeenstemming met onderstaande regelgeving:

1. Management of Health and Safety at Work Regulations (1999)

2. Control of Substances Hazardous to Health Regulations (COSHH 2002)

3. Personal Protective Equipment Regulations (2002)

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling: Niet bepaald

Rubriek 16: OVERIGE INFORMATIE

Dit product moet worden bewaard, gehanteerd en gebruikt in overeenstemming met een goede arbeidshygiëne en de lokale wettelijke voorschriften.