

Sikkerhedsdatablad PAG PER CO2



Sikkerhedsdatablad af 8/2/2018, revision 1

Denne version annullerer og erstatter enhver tidligere version

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Identifikation af blanding:

Handelsnavn: PAG PER CO2

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse:

PAG smøremiddel for A / C-anlæg

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør:

ERRECOM SRL

Via Industriale, 14

Corzano (BS) ITALIEN

Tlf. +39 030/9719096

Ansvarshavende for sikkerhedsdatabladet:

lab@errecom.it


1.4. Nødtelefon

+39 02-6610-1029 Giftlinjen Niguarda Ca' Granda - Milan - ITALIEN

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Kriterier i forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):

 Advarsel, Acute Tox. 4, Farlig ved indtagelse.

Fysisk-kemiske skadelige virkninger for både personer og miljø:

Ingen anden fare

2.2. Mærkningselementer

Symboler:



Advarsel

Fareangivelser:

H302 Farlig ved indtagelse.

Sikkerhedssætninger:

P301+P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Specielle forholdsregler:

Ingen

Indeholder

tetrahydrofurfuryl alcohol, propoxylated, methyl capped

Særlige forskrifter ifølge Bilag XVII af REACH og efterfølgende tilføjelser:

Ingen

2.3. Andre farer

vPvB-stoffer: Ingen - PBT-stoffer: Ingen

Andre risici:

Ingen anden fare

Sikkerhedsdatablad

PAG PER CO2


PUNKT 3:Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

N.A.

3.2. Blandinger

Farlige stoffer i henhold til CLP-forordningen og tilhørende klassificering:

Mængde	Navn	Identifikation Nummer	Klassifikation
>= 90%	tetrahydrofurfuryl alcohol, propoxylated, methyl capped	CAS: 353291-27-7	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

PUNKT 4:Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved kontakt med hud:

I tilfælde af sundhedsskadelige virkninger søge læge.

Ved kontakt med øjne:

Kommer stoffet i øjnene, skylles der straks grundigt med vand, og læge kontaktes.

Ved indtagelse:

Skyl munden med vand, drik et eller to glas vand.

Ved indånding:

Hjælp den skadesramte ud i fri luft og sørg for at han har det varmt og hviler.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ved ulykke eller ildebefindende, søges straks læge (hvis det er muligt fremvises brugervejledning eller sikkerhedsskema).

Behandling:

Ingen

PUNKT 5:Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede ildslukkere:

Vand.

Kuldioxid (CO₂).

Ildslukkere, der ikke må anvendes af sikkerhedsårsager:

Højtryk vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Indånd ikke røg fra eksplosions- eller forbrændingsgas.

Brand frembringer tung røg.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Benyt velegnede beskyttelsesmasker.

Vand, der er benyttet til brandslukningen, skal opsamles separat. Må ikke hældes i kloaksystemet.

Hvis det af sikkerhedsmæssige årsager er forsvarligt, flyttes ubeskadigede beholdere fra det umiddelbare fareområde.

PUNKT 6:Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

Flyt personer til et sikkert sted.

Konsultér beskyttelsesråd i pkt. 7 og 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Sikkerhedsdatablad

PAG PER CO2

Undgå nedtrængning i terrænet/undergrunden. Undgå at materialet strømmer til overfladevand eller i kloaksystemet.

Opbevar det inficerede vand fra afvaskning og sørg for sikker bortskafning.

Ved gasudslip eller indtrængning i vandsystemet, grundvand eller kloakken skal de lokale myndigheder informeres.

Egnet materialer til opsamling: sugende materiale, organisk, sand

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Vask med rigelig mængder af vand.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se tillige afsnit 8 og 13

PUNKT 7:Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med hud og øjne og indånding af dampe og tåger.

Brug ikke tomme beholdere før de er blevet rengjort.

Tilsmudset tøj skal skiftes inden man går til frokostafdelingen.

Spis og drik ikke under arbejdet.

Se tillige afsnit 8 for anbefalede beskyttelsesanordninger.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevar kun i den originale beholder.

Holdes lang væk fra madvarer, drikkevarer og foder.

Inkompatible materialer:

Holdes væk fra varme.

Beskyttes mod direkte sollys.

Må ikke opbevares sammen med reduktionsmidler.

Må ikke opbevares sammen med oxidationsmidler.

Angivelse vedrørende lokaler:

Lokaler med passende udluftning.

7.3. Særlige anvendelser

Information ikke tilgængelig.

PUNKT 8:Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Ingen tilgængelig grænseværdi for erhvervmæssig eksponering

DNEL eksponeringsgrænseværdier

N.A.

PNEC eksponeringsgrænseværdier

N.A.

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelse af øjnene:

Tætsluttende beskyttelsesbriller.

Beskyttelse af huden:

Helbeskyttelsesdragt.

Beskyttelse af hænderne:

PVC (polyvinylklorid)

NBR (nitril-butadien gummi).

Åndedrætsværn:

Ikke nødvendigt i forbindelse med normal brug.

Varmerisici:

Ingen

Kontrol af eksponering af miljøet:

Ingen

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Ingen

Sikkerhedsdatablad

PAG PER CO2

PUNKT 9:Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende og farve:	væske gul	
Lugt:	karakteristisk	
Lugtgrænse:	N.A.	
pH:	N.A.	
Smelte/frysepunkt:	N.A.	
Initial kogepunkt og kogesinterval:	N.A.	
Antændelighed for faste partikler/gas:	N.A.	
Øvre/nedre grænse for antændelighed eller eksplosion:		N.A.
Dampdensitet:	N.A.	
Flammepunkt:	>200 ° C	
Fordampningshastighed:	N.A.	
Damptryk:	N.A.	
Relativ densitet:	0.998 - 1.000 g/cm ³	
Vandopløselighed:	uopløselig	
Opløselighed i olie:	N.A.	
Fordelingskoefficient (n-ætanol/vand):	N.A.	
Temperatur for selvantændelse:	N.A.	
Temperatur for nedbrydning:	N.A.	
Viskositet:	46-68 mm ² /s @ 40°C	
Eksplosive egenskaber:	N.A.	
Oxiderende egenskaber:	N.A.	

9.2. Andre oplysninger

Blandbarhed:	N.A.	
Fedtopløsning:	N.A.	
Ledeevne:	N.A.	
Stofgrupper relevante egenskaber	N.A.	
V.O.C. (w/w):	0 %	

PUNKT 10:Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil ved normalbetingelser

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil ved normalbetingelser

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen

10.4. Forhold, der skal undgås

Stabilt under normale forhold.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer.

Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen.

PUNKT 11:Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske oplysninger om produktet:

PAG PER CO2

a) akut toksicitet

Klassificering:

Produktet er klassificeret: Acute Tox. 4 H302

Data:

Test: LD50 - Eksp.måde: Orale > 300 mg/kg

b) hudætsning/-irritation

Klassificering:

Ikke klassificeret

Sikkerhedsdatablad

PAG PER CO2

Overvejelser:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
c) alvorlig øjenskade/øjenirritation	
Klassificering:	Ikke klassificeret
Overvejelser:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	
Klassificering:	Ikke klassificeret
Overvejelser:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
e) kimcellemutagenicitet	
Klassificering:	Ikke klassificeret
Overvejelser:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
f) kræftfremkaldende egenskaber	
Klassificering:	Ikke klassificeret
Overvejelser:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
g) reproduktionstoksicitet	
Klassificering:	Ikke klassificeret
Overvejelser:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
h) enkel STOT-eksponering	
Klassificering:	Ikke klassificeret
Overvejelser:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
i) gentagne STOT-eksponeringer	
Klassificering:	Ikke klassificeret
Overvejelser:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
j) aspirationsfare	
Klassificering:	Ikke klassificeret
Overvejelser:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Toksikologiske oplysninger af de vigtigste stoffer, der findes i produktet:	
N.A.	

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Anvend produktet i overensstemmelse med arbejdspraksis, og undgå udledning til miljøet.

PAG PER CO2

Klassifikation: Ikke klassificeret for miljøfarer

Considerations: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Data:

12.2. Persistens og nedbrydelighed

N.A.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

N.A.

12.4. Mobilitet i jord

N.A.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

vPvB-stoffer: Ingen - PBT-stoffer: Ingen

12.6. Andre negative virkninger

Ingen

Sikkerhedsdatablad

PAG PER CO2

PUNKT 13: Bortskaffelse

- 13.1. Metoder til affaldsbehandling
Opsaml så vidt muligt. Overhold de gældende lokale og nationale bestemmelser.
-

PUNKT 14: Transportoplysninger

- 14.1. FN-nummer
Ufarlig last i henhold til transportbestemmelserne.
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)
N.A.
- 14.3. Transportfareklasse(r)
N.A.
- 14.4. Emballagegruppe
N.A.
- 14.5. Miljøfarer
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren
N.A.
- 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden
N.A.
-

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Rådets direktiv 98/24/EF (Farer i forbindelse med kemiske agenter på arbejdspladsen)
Direktiv 2000/39/EF (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)
Forordning (EF) n. 1907/2006 (REACH)
Forordning (EF) n. 1272/2008 (CLP)
Forordning (EF) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) n. 758/2013
Forordning (EU) 2015/830
Forordning (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Forordning (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Forordning (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Forordning (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Forordning (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Forordning (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Forordning (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Forordning (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Restriktioner i forhold til produktet eller de indeholdte stoffer ifølge Bilag XVII Forordning (EC) 1907/2006 (REACH) og efterfølgende ændringer:

Begrænsninger i forbindelse med produktet:

Begrænsning 3

Begrænsninger i forbindelse med de indeholdte stoffer:

Ingen restriktioner.

Der henvises til følgende reguleringer i de tilfælde, hvor de finder anvendelse:

EU-direktiv 2012/18 (Seveso III)

FORORDNING (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler

Direktiv 2004/42/EF (FOV-direktiv)

Bestemmelser vedrørende EU-direktivet 2012/18 (Seveso III):

NA

Sikkerhedsdatablad

PAG PER CO2

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering
Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet udført til blandingen

PUNKT 16: Andre oplysninger

Tekst til sætninger, som der refereres til i afsnit 3:
H302 Farlig ved indtagelse.

Fareklasse og farekategori	Kode	Beskrivelse
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akut toksicitet (oral), Kategori 4

Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	Klassificeringsmetode
Acute Tox. 4, H302	Beregningsmetode

Dette dokument er blevet udarbejdet af en kvalificeret og veluddannet tekniker med kendskab til materiale- og sikkerhedsdatablade.

Vigtigste kilder:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Databladet er udarbejdet på baggrund af de foreliggende oplysninger på det pågældende tidspunkt. Oplysningerne refererer udelukkende til det angivne produkt og udgør ikke en garanti for særlige egenskaber.

Brugeren skal kontrollere, at oplysningerne er relevante og udtømmende i forhold til produktets specifikke brug.

Dette datablad annullerer og erstatter alle foregående udgaver.

ADR: Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej.

CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling af the American Chemical Society).

CLP: Klassificering, mærkning, emballering.

DNEL: Afledt No Effect Level.

EINECS: Europæisk fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.

GefStoffVO: Bekendtgørelse om farlige stoffer, Tyskland.

GHS: Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier.

IATA: Den internationale lufttransport-sammenslutning .

IATA-DGR: Farligt gods forordning med "International Air Transport Association" (IATA).

ICAO: International Luftfartsorganisation.

ICAO-TI: Tekniske instruktioner af "International Civil Aviation Organization" (ICAO).

IMDG: Internationale maritime kode for farligt gods.

INCI: International nomenklatur for kosmetiske indholdsstoffer.

KSt: Eksplosionskoefficient.

LC50: Dødelig koncentration, for 50 procent af testpopulationen.

LD50: Dødelig dose, for 50 procent af testpopulationen.

PNEC: Forudsagt Ingen Effekt koncentration

RID: Reglementet for International transport af Farligt gods med jernbane.

STEL: Kortvarig eksponeringsgrænse.

Sikkerhedsdatablad PAG PER CO2

STOT:	Specifik målorgantoksicitet.
TLV:	Grænseværdien.
TWA:	Tidsvægtet gennemsnit
WGK:	Tysk fareklasse for vand.