



Scheda di sicurezza
PAG 46 R-1234yf
ELKE S.r.l.
VIA XXV APRILE 202, 10042, NICHELINO (TO) ITALIA
REA di TO: 987683 P.Iva 08613670010
Tel. n. +39 011 9622412

Sikkerhedsdatablad af 27/09/2021, revision 1

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

1.1. Produktidentifikator

Identifikation af blanding:

Handelsnavn: PAG 46 R-1234yf – 1LT

Artikelnummer: 11.032YF

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

Anbefalet anvendelse:

PRODUKTER TIL LUFTKONDITIONERINGSSYSTEMER

Anvendelser der frarådes:

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør:

ELKE S.r.l. Via XXV Aprile 202 10042 Nichelino (To) Italia.

Tel. n. +39 011 9622412

Ansvarshavende for sikkerhedsdatabladet:

Domenico Amosso info@elke-ac.com

1.4. Nødtelefon

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano)

Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)

Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)

Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)

Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)

Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)

Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Dette produkt opfylder ikke de gældende klassificerings- og mærkningskriterier i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

2.2. Mærkningselementer

Ikke relevant

2.3. Andre farer

PBT vurdering

Dette produkt anses ikke for at være PBT

VPvB evaluering

Dette produkt anses ikke for at være vPvB

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

N.A.

3.2. Blandinger



Scheda di sicurezza
PAG 46 R-1234yf
ELKE S.r.l.
VIA XXV APRILE 202, 10042, NICHELINO (TO) ITALIA
REA di TO: 987683 P.Iva 08613670010
Tel. n. +39 011 9622412

Dette produkt indeholder ikke stoffer, der er underlagt anmeldelsespligten i henhold til forordning 1907/2006 (REACH), bilag II.

PUNKT 4:Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger:

I tilfælde af vedvarende ubehag, søg læge. Fjern straks forurenede tøj og fodtøj, og rens dem grundigt før genbrug. I tilfælde af fare for besvimelse sættes i en stabil sideleje også til transport.

Indånding:

Transporter de berørte personer uden for fare, mens de passende åndedrætsværn overholdes. Lad frisk luft strømme ind.

Hudkontakt:

I tilfælde af kontakt med huden, vask med vand og sæbe.

Øjenkontakt:

Fjern kontaktlinser. De beskytter det sunde øje, skyl straks og rigeligt med rindende vand i 10-15 minutter og holder øjenlågene vidt åbne.

Indtagelse:

Rens din mund grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning. Hvis offeret er bevidstløs, må du ikke give noget gennem munden.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen tilgængelig data.

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

Ingen tilgængelig data.

PUNKT 5:Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Tilpas brandslukningsforanstaltninger til det specifikke miljø. Regnstråle af vand;

Carbondioxid; Alkoholbestandigt skum; Slukningspulver

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige årsager ikke må anvendes:

Fuld strålevand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan følgende frigives: Kuldioxid (CO₂); Kulilte (CO); Giftige gasser/dampe

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug et selvstændigt åndedrætsværn. Bær beskyttelsesdragt. Afkøl beholdere udsat for fare med vandspray.

PUNKT 6:Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For dem, der ikke griber direkte ind:

Se de sikkerhedsforanstaltninger, der er anført i afsnit 7 og 8. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Indånd ikke dampe/aerosoler.

For dem, der griber direkte ind:

Ingen tilgængelig data. Personlige værnemidler - se stk. 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakker, overfladevand og grundvand. Må ikke spredes i jorden/undergrunden.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæm og absorber spildt væske med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, jord, vermiculit, diatoméjord). Anbring det forurenede materiale i egnede beholdere og send det til affaldsbortskaffelse (se afsnit 13).

6.4. Henvisning til andre punkter

Ingen tilgængelig data.

PUNKT 7:Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Instruktioner for sikker brug:

Sørg for god miljøventilation. Minimer risici på grund af håndtering af produktet ved at sørge for passende forebyggende og beskyttende foranstaltninger. Arbejdsprocesserne skal så vidt muligt udformes efter den teknologiske tilstand for at forhindre udslip af farlige stoffer eller udelukke kontakt med huden. Overhold oplysningerne om personlige værnemidler (se kapitel 8).

Generelle regler for beskyttelse og hygiejne på arbejdspladsen:

Undlad at ryge, spise eller drikke under arbejdet. Holdes væk fra drikkevarer, mad, foder.

Vask hænder før hver pause og ved arbejdets afslutning. Undgå at produktet kommer i kontakt med hud, øjne og tøj. Indånd ikke dampene. Hav et øjenskylleapparat til rådighed.

Fjern straks forurenet, gennemvædet tøj.

Indikationer mod brand og eksplosion:

Holdes væk fra varmekilder, gnister og åben ild.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser:

Opbevar beholderne tæt lukkede og på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Beskyt mod varme. Holdes væk fra antændelseskilder.

Krav til lagerrum og containere:

Beholdere, der er blevet åbnet, skal lukkes omhyggeligt og holdes lodret for at forhindre, at produktet spilder. Opbevar altid i beholdere af samme type som originalen.

Indikationer for fælles opbevaring:

Må ikke opbevares sammen med: Oxidanter; Syrer

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelig data.

PUNKT 8:Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Ingen parametre at overvåge.

8.2. Eksponeringskontrol

Sørg for god omgivelsesventilation, mulig lokal aspiration på arbejdspladsen.

Individuelle beskyttelsesmidler

Åndedrætsværn:

Hvis værdierne målt på arbejdspladsen overstiger de foreskrevne grænser, er brug af en autoriseret og egnet åndedrætsværn obligatorisk. Hvis der ikke er nogen eksponeringsgrænseværdier på arbejdspladsen, skal der sørges for tilstrækkelig beskyttelse af luftvejene i tilfælde af dannelse af aerosoler, dampe og tåger.

Øjen-/ansigtsbeskyttelse:

Briller med sidebeskyttelse (EN 166)

Håndbeskyttelse:

I tilfælde af længerevarende kontakt skal der bæres beskyttelseshandsker (EN 374).

Beskyttelseshandsker skal testes før brug for deres egnethed med hensyn til de specifikke behov på arbejdspladsen (f.eks. mekanisk stabilitet, kompatibilitet med det kemiske produkt, antistatiske egenskaber). Overhold producentens instruktioner og information vedrørende brug, opbevaring, pleje og udskiftning af handsker. Beskyttelseshandsker skal straks udskiftes, så snart de bliver beskadiget eller slidt. Organiser operationer for at undgå permanent brug af beskyttelseshandsker.

Andet:

Kemikaliebestandigt beskyttelsestøj. Vælg personlige værnemidler i henhold til forholdene på arbejdspladsen i overensstemmelse med europæisk lovgivning og efter aftale med PPE-leverandøren.

Miljøeksponeringskontrol:

Ingen tilgængelig data.

PUNKT 9:Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Aggregeringstilstand
væske
Form / Farve
Flydende/farveløs til lysegul
Lugt
egenskab
PH værdi
Ingen tilgængelig data
Kogepunkt / Kogeområde
Ingen tilgængelig data
Smeltepunkt / frysepunkt
Ingen tilgængelig data
Nedbrydningstemperatur
Ingen tilgængelig data
Flammepunkt
200°C
Antændelsestemperatur
Ingen tilgængelig data
Antændelighed
Ingen tilgængelig data
Nedre eksplosionsgrænse
Ingen tilgængelig data
Øvre eksplosionsgrænse
Ingen tilgængelig data
Damptryk
Ingen tilgængelig data
Relativ damptæthed
Ingen tilgængelig data
Relativ tæthed

Ingen tilgængelig data

Massefylde
Værdi: 0,9893 g/cm ³
Referencetemperatur: 15 °C
Metode: ASTM D 1298

Opløselighed i vand
Uopløselig

Opløselighed
Ingen tilgængelig data

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logaritmeværdi)
Ingen tilgængelig data

Viskositet
Værdi: 45 cSt
Referencetemperatur: 40 °C
Metode: ASTM D 445

Karakteristika for partiklerne
Ingen tilgængelig data

9.2. Andre oplysninger

Særlige indikationer
Ingen tilgængelig data

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1. Reaktivitet
hvis det anvendes korrekt i henhold til forskrifterne, forventes ingen farlige reaktioner.
- 10.2. Kemisk stabilitet
Produktet er stabilt under anbefalede opbevarings- og brugsforhold (se afsnit 7).
- 10.3. Risiko for farlige reaktioner
Hvis det anvendes i overensstemmelse med forskrifterne, kan farlige reaktioner ikke forventes
- 10.4. Forhold, der skal undgås
Varme, åben ild og andre antændelseskilder.
- 10.5. Materialer, der skal undgås
Oxidanter; Syrer
- 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter
Ingen tilgængelig data.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut oral toksicitet
Ingen tilgængelig data

Akut dermal toksicitet
Ingen tilgængelig data

Akut toksicitet ved indånding
Ingen tilgængelig data

Hudætsning/irritation
Ingen tilgængelig data

Alvorlig øjensskade/øjenirritation
Ingen tilgængelig data

Respiratorisk eller hudsensibilisering
Ingen tilgængelig data

Kimcellemutagenicitet
Ingen tilgængelig data

Reproduktionstoksicitet
Ingen tilgængelig data

Kræftfremkaldende egenskaber
Ingen tilgængelig data

Specifik målorgantoksicitet (STOT) - enkelt eksponering
Ingen tilgængelig data

Specifik målorgantoksicitet (STOT) - gentagen eksponering
Ingen tilgængelig data

Aspirationsfare
Ingen tilgængelig data

- 11.2. Oplysninger om andre farer
Egenskaber ved interferens med det endokrine system:
Ingen tilgængelig data.
Særlige indikationer:
Ingen tilgængelig data.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Fisketoksicitet (akut)
Ingen tilgængelig data

Fisketoksicitet (kronisk)
Ingen tilgængelig data

Dafnitoksicitet (akut)
Ingen tilgængelig data

Dafnitoksicitet (kronisk)
Ingen tilgængelig data

Toksicitet for alger (akut)
Ingen tilgængelig data

Toksicitet for alger (kronisk)
Ingen tilgængelig data

Toksicitet for bakterier
Ingen tilgængelig data

- 12.2. Persistens og nedbrydelighed
Ingen tilgængelig data.
- 12.3. Bioakkumuleringspotentiale
Ingen tilgængelig data.
- 12.4. Mobilitet i jord
Ingen tilgængelig data.
- 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering: Dette produkt anses ikke for at være PBT
VPvB-vurdering: Dette produkt betragtes ikke som en vPvB

- 12.6. Andre negative virkninger
Ingen
- 12.7. Andre negative virkninger
Ingen tilgængelig data.
- 12.8. Andre oplysninger

Produktet må ikke udledes i miljøet på en ukontrolleret måde.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt:

Bortskaffes på et egnet og autoriseret bortskaffelsessted i overensstemmelse med gældende regler og efter aftale med de kompetente myndigheder og bortskaffelsesfirmaet.

Korrelationen med et identifikationskodenummer for spildevandet i henhold til det europæiske affaldskatalog skal udføres efter aftale med den bortskaffelsesansvarlige med regional kompetence.

Pakning:

Beholderne/emballagen skal tømmes helt og bringes til korrekt affaldsbortskaffelse i overensstemmelse med gældende regler. Pakninger, der ikke er helt tømt, skal bortskaffes efter aftale med det deponeringsanlæg med regional kompetence.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. ADR / RID / ADN transport

Produktet er ikke underlagt ADR / RID / ADN reglerne.

- 14.2. IMDG transport
Produktet er ikke underlagt IMDG-regler.
- 14.3. ICAO-TI / IATA transport
Produktet er ikke underlagt ICAO-TI/IATA-reglerne.
- 14.4. andre oplysninger
Ingen tilgængelig data.
- 14.5. Farer for miljøet
Oplysninger om miljøfarer, hvis relevant, se 14.1 - 14.3.
- 14.6. Særlige forholdsregler for brugere
Ingen tilgængelig data.
- 14.7. Bulk forsendelse i overensstemmelse med IMO love
Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-regler

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XIV (Liste over stoffer, der er underlagt godkendelse)

Ifølge tilgængelige data og/eller oplysninger leveret af upstream-leverandører, indeholder dette produkt ikke stoffer, der anses for at være underlagt godkendelse inkluderet i bilag XIV til REACH-forordningen (EF) 1907/2006.
--

REACH kandidatliste over stoffer med meget stor bekymring (SVHC) til godkendelse

Ifølge de tilgængelige data og/eller oplysninger fra leverandørerne, indeholder dette produkt ikke et eller flere stoffer, der anses for at være sandsynligt omfattet af optagelse i bilag XIV ("godkendelseslisten") i henhold til artikel 57 og REACH-forordning (EF) 1907/2006.
--

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII: BEGRÆNSNINGER PÅ FREMSTILLING, MARKEDSFØRING OG BRUG AF VISSE FARLIGE STOFFER, PRÆPARATER OG ARTIKLER
--

I henhold til tilgængelige data og/eller oplysninger leveret af upstream-leverandører, indeholder dette produkt ikke stoffer, der er underlagt restriktioner i henhold til bilag XVII i REACH-forordning (EF) 1907/2006.
--

DIREKTIV 2012/18 / EU om kontrol med faren for større ulykker forbundet med farlige stoffer
--

Produkt, der ikke er omfattet af del 1 eller 2 i bilag I.

Særlige bestemmelser

Nationale sundheds- og ulykkesforebyggende regler skal overholdes ved brug af dette produkt.
--

Nationale regler

Nationale Lister over Kemikalier

USA (TSCA)	komponenter vist på listen
DSL/NDSL (Canada)	komponenter vist på listen (DSL)
AICS (Australien)	komponenter vist på listen
IECSC / NEPA (Kina)	komponenter vist på listen
PICCS (Filippinerne)	komponenter vist på listen

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for denne blanding.

PUNKT 16:Andre oplysninger

Tekst til sætninger, som der refereres til i afsnit 3:

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i den respektive gældende version. Direktiv 2000/39 / CE, 2006/15 / CE, 2009/161 / UE, (UE) 2017/164.

Nationale lister over gældende grænser for luft i den respektive gældende version.

Transportregler i henhold til ADR, RID, IMDG, IATA i den respektive gældende version.

De datakilder, der anvendes til bestemmelse af fysiske, toksikologiske og økotoksikologiske data, er angivet i de respektive kapitler.