

Klar-Pilot - Fluid Super Plus

Katalog-nr.: Pilot001

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Udgivelsesdato: 15.05.2015 Revideret den: 08.11.2019 Version: 2.00

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Navn : Klar-Pilot - Fluid Super Plus
Produktkode : Pilot001
Produkttype : Vaske- og rengøringsmiddel

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Navn PILOT GMBH CHEMIE-TECHNIK
Hofstraße 64
40723 Hilden - Tyskland
Telefon +49 2103 / 960 89-0
Fax +49 2103 / 960 89-29
E-mail Info@pilotgmbh.com

Informationsgivende afdeling

IFZ Ingenieurbüro und Consulting GmbH
Telefon: +49 30 / 2904897-10

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer +49 2103 / 960 89-0 (09.00 - 16.00 MEZ)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassificeret

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Sikkerhedssætninger (CLP) : P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.
P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.
Rygning forbudt.
EUH-sætninger : EUH210 - Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

Klar-Pilot - Fluid Super Plus

Katalog-nr.: Pilot001

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Udgivelsesdato: 15.05.2015 Revideret den: 08.11.2019 Version: 2.00

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Kommentar : Vandig formulering på basis af organiske opløsningsmidler og tensider

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol stof med nationale grænseværdier for erhvervs-mæssig eksponering (DK)	(CAS nr) 67-63-0 (EC-nummer) 200-661-7 (EC Index nummer) 603-117-00-0	1 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Ordlid af H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Førstehjælp generelt : Tag snavset tøj af.
- Førstehjælp efter indånding : Giv den berørte person mulighed for at indånde frisk luft. Ved irritation af luftveje eller slimhinder (f.eks. hoste), utilpashed eller længere eksposition, skal man opsøge en læge.
- Førstehjælp efter hudkontakt : Vask forureneede hudområder grundigt med sæbe og vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
- Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand også under øjenlågene. I tilfælde af problemer søg øjnelæge.
- Førstehjælp efter indtagelse : Rengør munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Ved ubehag, kontakt læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger : Ingen information tilgængelig.

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

Ingen information tilgængelig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : tørt kemisk pulver, alkoholbestandigt skum, carbondioxid (kulsyre, CO₂), vandspray, sand, jord.
- Uegnede slukningsmidler : kraftig vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Brandfare : Dampe er tungere end luft og spredes på jorden. Vær opmærksom på tilbageslag.
- Eksplisionsfare : Store mængder: Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Beskyttelse under brandslukning : Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Benyt om nødvendigt selvforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.
- Andre oplysninger : Vandtåge kan anvendes til afkøling af lukkede beholdere. Kontamineret slukkevand og jord skal fjernes i overensstemmelse med de officielle forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Undgå kontakt med huden og øjnene. Fare for at glide pga. et produkt, der er løbet ud.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Ingen tilgængelige oplysninger

6.1.2. For indsatspersonel

Ingen tilgængelige oplysninger

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke skylles ud i overfladevand eller i kloaksystemet. Undgå at forurene grundvandet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Store mængder: Opsuges med inaktivt absorberende materiale. Det optagne materiale skal bortskaffes i henhold til forskrifterne.

Klar-Pilot - Fluid Super Plus

Katalog-nr.: Pilot001

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Udgivelsesdato: 15.05.2015 Revideret den: 08.11.2019 Version: 2.00

6.4. Henvisning til andre punkter

Egnet beskyttelsesudstyr: se afsnit 8. Overhold beskyttelsesforskrifterne (afsnit 7 og 8). Bortskaffes, som beskrevet i punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Ved korrekt brug kræves ingen særlige forholdsregler. Beholder må ikke tømmes med tryk, ingen trykbeholder!.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Skal opbevares tæt lukket i den originale beholder. Opbevar beholdere tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Beskyt mod varme og direkte sollys.

Varme og antændelseskilder : Holdes væk fra åben ild/varme.

Oplysninger om blandet opbevaring : Opbevares adskilt fra stærke oxidationsmidler, stærke baser og stærke syrer.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen information tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0)		
Danmark	Lokalt navn	Isopropylalkohol (Isopropanol; 2-Propanol; sec-Propylalkohol)
Danmark	OEL TWA [1]	490 mg/m ³
Danmark	OEL TWA [2]	200 ppm
Danmark	lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1458 af 13/12/2019
2-methyl-2,4-pentandiol (107-41-5)		
Danmark	Lokalt navn	Hexylenglycol (2-Methyl-2,4-pentandiol)
Danmark	OEL Ceiling [ppm]	25 ppm
Danmark	OEL Ceiling	125 mg/m ³
Danmark	Anmærkninger (DK)	L (markerer, at grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides)
Danmark	lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1458 af 13/12/2019

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelse af hænder:

Det er ikke nødvendigt med specielle forholdsregler ved en normal god hygiejnepraksis. Ved længere hudkontakt: Beskyttelseshandsker af PVC

Beskyttelse af øjne:

Ikke påkrævet. Bær beskyttelsesbriller ved fare for stænk.

Beskyttelse af krop og hud:

Ikke påkrævet ved normalt brug.

Åndedrætsbeskyttelse:

Ikke påkrævet ved normalt brug.

Andre oplysninger:

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform : Flydende
Farve : yellowish-orange.
Lugt : Ingen tilgængelige data
Lugtgrænse : Ingen tilgængelige data
pH : ≈ 7,5
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1) : Ingen tilgængelige data

Klar-Pilot - Fluid Super Plus

Katalog-nr.: Pilot001

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Udgivelsesdato: 15.05.2015 Revideret den: 08.11.2019 Version: 2.00

Smeltepunkt	: Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	: > 90 °C
Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ingen tilgængelige data
Damptryk	: < 0,02 hPa 20 °C
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: 1,01
Opløselighed	: fuldstændigt blandbar med: vand.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: 4,1 mm ² /s
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	: Ingen tilgængelige data

9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige oplysninger

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil ved faglig korrekt oplagring og håndtering.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Spaltes ikke ved lagring og brug i henhold til instruktionerne.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0)	
LD50 oral rotte	5840 mg/kg ECHA Registration Dossier 06.2019
LD50 hud rotte	12800 mg/kg
LD50 hud kanin	13900 mg/kg ECHA Registration Dossier 06.2019
LC50 Indånding - Rotte (Dampe)	72,6 mg/l/4h
2-methyl-2,4-pentandiol (107-41-5)	
LD50 oral rotte	3700 ml/kg
LD50 hud kanin	8000 mg/kg
Natriumdiisooctylsulfosuccinat (577-11-7)	
LD50 oral rotte	> 3100 mg/kg ECHA Registration Dossier 06.2019
LD50 hud kanin	> 10000 mg/kg ECHA Registration Dossier 06.2019
fedt alkohol polyglycoether (9043-30-5)	
LD50 oral rotte	1940 mg/kg

Klar-Pilot - Fluid Super Plus

Katalog-nr.: Pilot001

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Udgivelsesdato: 15.05.2015 Revideret den: 08.11.2019 Version: 2.00

fedt alkohol polyglycoether (9043-30-5)	
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg SDB Calbe Chemie 04.2018
Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret pH: ≈ 7,5
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret pH: ≈ 7,5
Andre farer	: Ved kontakt med øjnene er irritation mulig.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret

Klar-Pilot - Fluid Super Plus	
Viskositet, kinematisk	4,1 mm ² /s
Erfaring med mennesker	:

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	: Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk)	: Ikke klassificeret

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0)	
LC50 - Fisk [1]	1400 mg/l
EC50 - Skaldyr [1]	13299 mg/l
ErC50 alger	> 1000 mg/l

2-methyl-2,4-pentandiol (107-41-5)	
LC50 - Fisk [1]	8510 mg/l Gambusia affinis ECHA Registraion Dossier 06.2019
EC50 - Skaldyr [1]	5410 mg/l Daphnia magna ECHA-Registration Dossier 06.2019

Natriumdiisooctylsulfosuccinat (577-11-7)	
LC50 - Fisk [1]	28 mg/l
EC50 - Skaldyr [1]	10,3 mg/l Daphnia magna SDB Sigma-Aldrich 04.2016
EC50 72h - Alger [1]	39,3 mg/l Desmodesmus subspicatus SDB Sigma-Aldrich 04.2016

fedt alkohol polyglycoether (9043-30-5)	
LC50 - Fisk [1]	> 1,1 mg/l Danio rerio SDB Sigma-Aldrich 06.2017
EC50 - Skaldyr [1]	1 – 10 mg/l Daphnia magna SDB Calbe Chemie 04.2018
EC50 72h - Alger [1]	1 – 10 mg/l Desmodemus subspicatus SDB Calbe Chemie 04.2018

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Klar-Pilot - Fluid Super Plus	
Persistens og nedbrydelighed	De i produktet indeholdte over-fladeaktive substanser opfylder kravene i EU-detergentieforordningen (EG/648/2004) vedrørende den biologiske nedbrydelighed af tensider i vaske- og rensmidler.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	0,05

2-methyl-2,4-pentandiol (107-41-5)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	0,58

Natriumdiisooctylsulfosuccinat (577-11-7)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	3,78 SDB Sigma-Aldrich 04.2016

Klar-Pilot - Fluid Super Plus

Katalog-nr.: Pilot001

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Udgivelsesdato: 15.05.2015 Revideret den: 08.11.2019 Version: 2.00

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

EAK-kode : 07 06 01* - Vaskevand og vandig moderlud

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.4. Emballagegruppe				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.5. Miljøfarer				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

- Vejtransport

Ikke anvendelig

- Søfart

Ikke anvendelig

- Luftfart

Ikke anvendelig

- Transport ad indre vandveje

Ikke anvendelig

- Jernbane transport

Ikke anvendelig

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

VOC-indhold : ≤ 10 %

Forordning om vaske- og rengøringsmidler (648/2004/EF): Datablad om bestanddelene:

Komponent

Klar-Pilot - Fluid Super Plus

Katalog-nr.: Pilot001

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Udgivelsesdato: 15.05.2015 Revideret den: 08.11.2019 Version: 2.00

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol
2-methyl-2,4-pentandiol
Natriumdiisooctylsulfosuccinat
fedt alkohol polyglycoether

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Bemærkninger vedrørende klassificeringen : Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer:

Samtlige rubrikker er ændret i forhold til den foregående version.

Forkortelser og akronymer:

ikke anvendelig; i.f.= ikke fastsat

Datakilder : AI data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarlige væsker, kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, narkose
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
EUH210	Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Andre oplysninger :

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold. Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.