

Flussmedel 10g spruta
Utfärdat: 2025-02-05

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 1

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

1.1 PRODUKTBECKNING: Velleman VTFL1

UFI-kod

Flussmedel 10 g spruta, SKU:41017828 - EAN:5410329718619 -

1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Flussmedel. Trögflytande flussmedel i spruta av no-clean-typ. Klassning ROM0 enligt DIN EN 61190-1-1. Kolofoniumbaserat (Rosin) flussmedel lämpligt för blyfri lödning. Ej ledande.

1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETSATABLAD

Leverantör: Electrokit Sweden AB

Adress: Västkustvägen 7, 211 24 Malmö

Telefon: 040 298760 (kontor)

E-post: info@electrokit.se

Hemsida: www.electrokit.com

Tillverkare: Velleman Group

Legen Heirweg 33

B-9890 GAVERE

Belgium, Tel.: +32 (0)9 384 36 11

www.velleman.eu

1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen 112 (akut), 010-456-67-00 (kontorstid)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

KLASSIFICERING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)

GHS05; Eye Dam. 1: H318, GHS07; Skin Sens. 1: H317.

2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

Märkning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Piktogram:

GHS05

GHS07



Signalord:

Fara

Faroangivelser:

H318 – Orsakar allvarliga ögonskador.

H317 – Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

Skyddsangivelser:

Flussmedel 10g spruta

Utfärdat: 2025-02-05

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 2

P102 – Förvaras oåtkomligt för barn.

P261 – Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P280 – Använd skyddshandskar /skyddskläder /ögonskydd /ansiktsskydd.

P305+P351+P338 – VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 – Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/...

P501 – Innehållet/behållaren lämnas till godkänd entreprenör.

Innehåller: kolofonium

2.3 ANDRA FAROR

Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT (långlivade/bioackumulerande/toxiska ämnen) eller vPvB (mycket långlivade/mycket bioackumulerande ämnen).

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 BLANDNINGAR

Sammansättning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Kemiskt namn	EG-nr	Reg. nr	CAS-nr	Halt/Konc . %	Piktogram	H- fras(er)*	Kategori
Kolofonium	232-475-7	01-211948-0418-32	8050-09-7	20-30	GHS07 Varning	H317	Skin Sens. 1
2-(2-Etoxi)etanol**	203-919-7	01-211947-5105-42	111-90-0	25-35	-	-	-
1,2-Etandikarboxylsyra	203-740-4	01-211989-6114-34	110-15-6	1-2	GHS05 Fara	H318	Eye Dam. 1
Adipinsyra	204-673-3	01-211945-7561-38	124-04-9	1-3	GHS07 Varning	H319	Eye Irrit. 2
1-Undekankarboxylsyra	205-582-1	01-211953-8184-40	143-07-7	5	GHS05 Fara	H318	Eye Dam. 1

* För R- och H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

**Ämnet har finska hygieniska gränsvärden.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELL REKOMMENDATION

Håll personen varm och lugn. Ge aldrig något att äta eller dricka till en medvetslös person. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

INANDNING

Sök frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär uppstår.

HUDKONTAKT

Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär uppstår.

STÄNK I ÖGON

Skölj med en mjuk stråle tempererat vatten i minst tio minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna ev. kontaktlinser. Kontakta läkare omgående. Fortsätt att skölja även under transport till läkare.

FÖRTÄRING

Skölj ur munnen med vatten. Drink några glas vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka allergi vid hudkontakt. Kan orsaka illamående och kräkning vid förtäring av större mängder. Inandning av ångor kan orsaka mild irritation i luftvägarna vid långvarig och upprepad exponering.

4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Behandlas symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 SLÄCKMEDEL**

Använd vattendimma, alkoholresistent skum, pulver, sand.

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Ej brandfarlig produkt. Undvik dock inandning av rökgaser, då vid förbränning kan koldioxid, och kolmonoxid.

5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Bär andningsapparat. Dämpa gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Samla upp förorenat släckvatten separat. Låt inte komma ut i avlopp eller ytvatten. Vidtag vanliga åtgärder för att förebygga brand.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER**

Sörj för god ventilation. Använd föreskriven skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med ögonen och huden.

6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra större utsläpp till avlopp eller omgivande miljö/vattendrag. Kontakta räddningstjänsten vid större utsläpp.

6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Täck upp spillet med inert material, såsom vermiculite, torr sand eller sågspån. Samla upp spillet. Avfallet läggs i slutna behållare och tas om hand i enlighet med avsnitt 13.

6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING**

Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Tvätta händerna efter arbete med produkten. Ät eller drick ej i samband med hantering av produkten. Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med ögonen och huden.

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras väl tillsluten på en väl ventilerad plats. Skydda förpackningen från solljus. Förslut

Flussmedel 10g spruta

Utfärdat: 2025-02-05

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 4

doseringsprutan efter användning. Förvaringstemperatur: 5-25°C. Rengör doseringsspets / nålspets med isopropanol efter användning. Förvaras i originalbehållare.

7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 KONTROLLPARAMETRAR

HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2018:1)

2-(2-Etoxi)etanol:

NGV = 15 ppm; totalt 80 mg/m³

KGV = 30 ppm; totalt 170 mg/m³

PNEC

Inga data tillgängliga.

DNEL

Inga data tillgängliga.

BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

ANDNINGSSKYDD

Sörj för god ventilation. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

SKYDDSHANDSKAR

Använd skyddshandskar vid arbete med produkten.

Kemskydd > 8 h

Butylgummi, Naturgummi, Neoprengummi, Nitrilgummi, Polyvinylklorid (PVC), Viton,

Kemskydd 4 - 8 h

Polyetylen (PE),

Kemskydd < 1 h

Polyvinylalkohol (PVAL).

ANSIKTSSKYDD

Använd skyddsglasögon vid laboratoriearbete.

SKYDDSKLÄDER

Använd skyddskläder för att undvika kontakt med huden.

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Ingen mat, dryck, rökning eller snusning vid arbetsplatsen. Tag av alla nedstänkta kläder. Tvätta händer och/eller ansikte före raster och vid arbetspassets slut. Efter arbetspasset skall huden rengöras och smörjas in.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

- | | |
|---|--|
| a) Fysikaliskt tillstånd | Vätska |
| b) Färg | Genomskinlig |
| c) Lukt/Lukttröskel | Någorlunda obehaglig lukt
Ej tillämpligt. |
| d) Smält-/fryspunkt | 130-150°C |
| e) Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | 235-255°C |
| f) Brandfarlighet | Ej tillgängligt. |
| g) Nedre och övre explosionsgräns | Ej tillgängligt. |

Flussmedel 10g spruta

Utfärdat: 2025-02-05

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 5

h) Flampunkt	Ej tillgängligt.
i) Självantändningstemperatur	Ej tillgängligt.
j) Sönderdelningstemperatur	Ej tillgängligt.
k) pH-värde	Ej tillgängligt.
l) Kinematisk/dynamisk viskositet	Ej tillgängligt.
m) Löslighet	Olöslig i vatten.
n) Fördelningskoeff. n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej tillgängligt.
o) Ångtryck	Ej tillgängligt.
p) Densitet och/eller relativ densitet	0,77-0,795 g/cm ³
q) Vikt	10 g

9.2 ANNAN INFORMATION

Faroklass: -

9.2.2 Andra säkerhetskaraktärstika

a)	Mekanisk sensitivitet	Ej tillgängligt.
b)	Självaccelererande polymeriseringstemperatur	Ej tillgängligt.
c)	Bildande av explosiva blandningar av damm och luft	Ej tillgängligt.
d)	Syra/bas-reserv	Ej tillgängligt.
e)	Avdunstningshastighet	Ej tillgängligt.
f)	Blandbarhet	Ej tillgängligt.
g)	Konduktivitet	Ej tillgängligt.
h)	Korrosionsbenägenhet	Ej tillgängligt.
i)	Gasgrupp	Ej tillgängligt.
j)	Redoxpotential	Ej tillgängligt.
k)	Potential att blida radikaler	Ej tillgängligt.
l)	Fotokatalytiska egenskaper	Ej tillgängligt.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 REAKTIVITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.2 KEMISK STABILITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Direkt solljus och höga temperaturer.

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Starka oxidationsmedel, syror samt alkalier.

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid förbränning kan koldioxid och kolmonoxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Orsakar allergisk reaktion.	-
ÖGONKONTAKT	Orsakar allvarliga ögonskador.	-
INANDNING	Ångor kan orsaka irritation i luftvägarna vid långvarig och upprepad exponering.	-
FÖRTÄRING	Kan ge illamående och kräkningar vid förtäring av större mängder.	-

a) akut toxicitet

TOXIKOLOGISKA DATA FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Inga toxikologiska data för produkten som sådan är tillgängliga.

TOXIKOLOGISKA DATA FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

Kolofonium:

Ämnet kan framkalla kontaktallergi vilket framför allt anses bero på förekomsten av oxidationsprodukter från abietinsyra och dehydraabietinsyra.

2-(2-Etoxi)etanol:

LC50 Inhalerat råtta 4h : >5,24 mg/l (ej akuttoxiskt)

LD50 Oralt råtta : 3950 mg/kg Kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LD50 Dermalt råtta 6000 mg/kg Kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LD50 Dermalt kanin : 6000 mg/kg Kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Ämnet upptas både genom huden och via inandning (A&H 1997:25).

1,2-Etandikarboxylsyra:

LD50 Oralt råtta : 2260 mg/kg Kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Ämnet irriterar ögon, hud och slemhinnor. Förtäring av mindre mängder är troligen relativt ofarligt, och ämnet är godkänt som tillsats i livsmedel för vissa ändamål.

Adipinsyra:

LC50 Inhalerat råtta 4h: >7,7 mg/l (ej akuttoxiskt)

LD50 Oralt råtta: 3600 mg/kg Kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Adipinsyra är främst irriterande vid kontakt med ögon hud och slemhinnor, och har troligen inga allvarligare hälsoeffekter. Förtäring av måttliga mängder är troligen relativt ofarligt, och ämnet är godkänt som tillsats i livsmedel för vissa ändamål.

1-Undekankarboxylsyra:

LD50 Oralt råtta : 12000 mg/kg Kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LD50 Dermalt råtta >2000 mg/kg Kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LD50 Dermalt kanin : 12000 mg/kg Kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Erfarenhet från industriell hantering tyder ej på risk för skador.

b) Frätande/irriterande på huden

Inga kända.

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

d) Luftvägs-/hudsensibilisering

Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

e) Mutagenitet i könsceller

Ingen mutagenitet känd.

Flussmedel 10g spruta

Utfärdat: 2025-02-05

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 7

f) Cancerogenitet

Ingen cancerogenitet känd.

g) Reproduktionstoxicitet

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Inga kända.

i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering.

Inga kända.

j) Fara vid aspiration

Inga kända.

AVSAKNAD AV VISSA DATA

-

Övrig information

Inga hormonstörande ämnen förekommer.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 TOXICITET**

Produkten är inte skadlig för vattenlevande organismer.

EKOTOXICITET FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Inga ekotoxikologiska data för produkten som sådan är tillgängliga.

EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER**Kolofonium:**

Giftighet

IC50 Alger 72h :400 mg/l (Art:Scenedesmus subspicatus) (ej skadligt)

Nedbrytbarhet

70-80 % bryts ner på 21 Dygn OECD 301A (lättnedbrytbart)

2-(2-Etoxi)etanol:

Giftighet

LC50 Fisk 96h : 10000 mg/l (Art:Lepomis macrochirus) (ej skadligt)

Daphnia 48h : 1982 mg/l (Art:D. magna) (ej skadligt)

IC50 Alger 72h :53 mg/l

Ackumulerbarhet

Log Pow: -0,08 (förväntas ej bioackumulera)

Nedbrytbarhet

BOD5/COD: 0,25

90 % bryts ner på 28 Dygn OECD 301E (lättnedbrytbart)

1,2-Etandikarboxylsyra:

Giftighet

LC50 Fisk 96h : 10000 mg/l (ej skadligt)

Daphnia 48h : 374,2 mg/l (Art:D. magna) (ej skadligt)

Ackumulerbarhet

Log Pow: -0,6 (förväntas ej bioackumulera)

Adipinsyra:

Ackumulerbarhet

Log Pow: 0,08 (förväntas ej bioackumulera)

Nedbrytbarhet

100 % bryts ner på 28 Dygn OECD 301B (lättnedbrytbart)

1-Undekankarboxylsyra:

Ackumulerbarhet

BCF: 3930

Log Pow: 4,20 (förväntas bioackumulera i väsentlig grad)

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Inga data tillgängliga.

12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Förväntas inte bioackumulera i väsentlig grad.

12.4 RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Olöslig i vatten.

12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Inga tillgängliga data.

12.6 HORMONSTÖRANDE EGENSKAPER

Innehåller inga hormonstörande ämnen.

12.7 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga andra skadliga effekter kända.

SAMMANFATTNING

Produkten är inte skadlig för vattenlevande organismer. Släpp dock ej ut produkten i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER**

Enligt SFS 2020:614 är oanvänd produkt farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

20 Kommunalt avfall (hushållsavfall och liknande handels-, industri- och institutionsavfall) även separat insamlade fraktioner

20 01 Separat insamlade fraktioner (utom 15 01):

*20 01 29** Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen och som enligt 2 kap. 3 § ska anses vara farligt avfall.

RESTAVFALL

Restavfall är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Farligt avfall. Tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Förorenad förpackning är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

Klassificeras ej som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ**

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 830/2015/EC) och förordning 2020/878/EC.

Förordning 217/2020/EC

SFS 2020:614 Avfallsförordningen.

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte genomförts för produkten. Se avsnitt 16 för vidare information.

AVSNITT 16. Annan information**H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT**

H318 – Orsakar allvarliga ögonskador.

H317 – Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation.

FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) finns upprättad för produkten. Se kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) för källor.

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 1 (2025-02-05): Grunddokument.

ÖVRIGT

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Electrokit Sweden AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.