

Kylarväska Classic koncentrerad

Säkerhetsdatablad

AVSNITT 1 NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeskrivning

Kylarväska Classic koncentrerad

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Frostskyddsväska, koncentrerad

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Agro Oil
Box 30192
104 25 Stockholm, Sverige
Telefon +46 (0)10-556 00 00
E-mail info@agrol.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Sverige

Giftinformationscentralen 010-456 67 00 (dygnet runt)
Akut 112 (Begär Giftinformationscentralen)

Finland

Giftinformationscentralen 09-471 977 (dygnet runt)
Akut 112 (Begär Giftinformationscentralen)

AVSNITT 2 FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen enligt 1272/2008

Acute Tox. 4, H302
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT RE 2, H373

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

VARNING

Innehåller

1,2-etandiol

Kylarväska Classic koncentrerad

Faroangivelser

H302 Skadligt vid förtäring.
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H373 Kan orsaka organskador (njure) genom lång eller upprepad exponering.

Skyddsangivelser, förebyggande

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Skyddsangivelser, åtgärder

P301+P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
P330 Skölj munnen.

Skyddsangivelser, avfall

P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala bestämmelser.

2.3 Andra faror

Etylenglykol tas lätt upp genom huden.

AVSNITT 3 SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Klassificering enligt förordning (EC) No 1272/2008 [CLP]

| Namn | EG-nr | CAS-nr | REACH reg nr | Vikt-% | Faroangivelser |
|--------------------------------|-----------|------------|------------------|--------|--|
| 1,2-etandiol (etylenglykol) | 203-473-3 | 107-21-1 | 01-2119456816-28 | 90-100 | Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 |
| Kalium 3,5,5-trimetylhexanoat | 299-890-3 | 93918-10-6 | * | 1-<3 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam, 1, H318 |

*Ej tillgängligt eller inget krav på REACH-registrering.

Innehåller även denatoniumbensoat (Bitrex) och färg.

Övrig information

Angivna faroangivelser finns förklarade i avsnitt 16.

AVSNITT 4 FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning: Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär uppstår.
Vid ögonkontakt: Spola ögonen snarast varsamt med vatten i minst 15 minuter. Håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Vid hudkontakt: Tag av förorenade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten.
Vid förtäring: Skölj munnen och drick vatten. Kontakta läkare om besvär uppstår.

Kylarväska Classic koncentrerad

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

| | |
|------------|---|
| Inandning: | Ångorna kan i hög koncentration orsaka yrsel, dåsighet och huvudvärk. |
| Ögon: | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| Hud: | Verkar avfettande. Irriterar huden. |
| Förtäring: | Mindre mängd förväntas inte ge några akuta symptom. Stora mängder kan ge illamående och kräkningar. Upprepad exponering genom förtäring påverkar njurar och centrala nervsystemet och kan orsaka huvudvärk, yrsel, illamående, kräkningar, förvirring och vid allvarliga fall, medvetslöshet. |

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling som eventuellt krävs

-

AVSNITT 5 BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: pulver, skum, koldioxid (CO₂) eller vattendimma.
Olämpliga släckmedel: direkt vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan giftiga och frätande gaser utvecklas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder enligt standardförfarande vid kemikaliebränder. Använd vatten **endast** för att kyla ner behållare som är utsatta för brand.

AVSNITT 6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med ögon och hud.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avloppssystem, vattendrag och på marken.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Uppsamling med lämpligt absorptionsmaterial. Sand eller aktiv lera.
Lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning och avsnitt 13 för råd om avfallshantering.

AVSNITT 7 HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Undvik inandning av ångor, dimma eller rök.
Återanvänd inte nedsmutsade klädesplagg.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Behållare skall förvaras väl tillsluten, torrt och svalt. Produkten är hygroskopisk.
Förvaras oåtkomlig för barn.

Kylarväska Classic koncentrerad

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.

AVSNITT 8 BEGRÄNSNINGEN AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

AFS 2018:1

| Ämne | Cas nr | NGV | NGV | KTV | KTV | Anm | År |
|--------------|----------|-----|-------------------|-----|-------------------|-------|------|
| | | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | | |
| 1,2-Etandiol | 107-21-1 | 10 | 25 | 40 | 104 | H, 26 | 2015 |

Anm.:

H: Ämnet kan lätt tas upp genom huden

26: Gränsvärdet gäller den sammanlagda koncentrationen av ånga och aerosol.

654/2020, Finland

| Ämne | Cas nr | HTP-värde 8 timmar | | HTP-värde 15 minuter | | Anm. | År |
|--------------|----------|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|------|------|
| | | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | | |
| 1,2-Etandiol | 107-21-1 | 20 | 50 | 40 | 100 | hud | 2002 |

Anm.:

Hud: Ämne där betydelsen av exponeringen via huden kan vara mycket stor med tanke på den totala exponeringen.

Övrig information

DNEL:

| 1,2-Etandiol: | Arbetstagare | | | | Konsumenter | | | |
|---------------|----------------------|-------------------|-----------------|-------------------|----------------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| | Långvarig exponering | | | | Långvarig exponering | | | |
| | Systemiska effekter | | Lokala effekter | | Systemiska effekter | | Lokala effekter | |
| Inhalation | - | mg/m ³ | 35 | mg/m ³ | - | mg/m ³ | 7 | mg/m ³ |
| Dermal | 106 | mg/kg | - | mg/kg | 53 | mg/kg | - | mg/kg |

PNEC:

| | | | |
|--------------|-----------------------|-------|-------|
| 1,2-Etandiol | Sötvatten: | 10 | mg/l |
| | Saltvatten: | 1 | mg/l |
| | Sporadiska utsläpp: | 10 | mg/l |
| | Sediment (sötvatten): | 20,9 | mg/kg |
| | Jord: | 1,53 | mg/kg |
| | Reningsverk: | 199,5 | mg/l |

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Arbetsmetoder utformas så att direktkontakt förhindras.

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd: Använd andningsskydd om ventilationen är otillräcklig. Andningsmask med följande filter: A (brun).

Kylarväska Classic koncentrerad

Ögonskydd: Använd ögonskydd (skyddsglasögon med sidoskydd eller hel ansiktsskärm) vid risk för kontakt med ögonen.

Hudskydd: Använd skyddshandskar (nitril, butylgummi, PVC eller neopren) samt skyddskläder.

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp till avloppet.

AVSNITT 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|--|---|
| Fysikaliskt tillstånd: | Viskös vätska |
| Färg: | Blå |
| Lukt: | Svag |
| Smältpunkt/frys punkt: | ca -34 °C (50%-ig lösning) ca -18 °C (33%-ig lösning) |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktintervall: | > 170 °C |
| Brandfarlighet: | Produkten är inte klassificerad som brandfarlig men kan antändas och underhålla en brand. |
| Nedre och övre explosionsgräns: | Ingen uppgift |
| Flampunkt: | > 111 °C |
| Självantändningstemperatur: | > 400 °C |
| Sönderdelningstemperatur: | Ingen uppgift |
| pH-värde: | 7,5-9 |
| Kinematisk viskositet: | > 20 mm ² /s |
| Löslighet: | Löslig i vatten. |
| Fördelningskoefficient oktanol/vatten: | log Pow -0,30 |
| Ångtryck: | 0,7 hPa (20 °C) |
| Densitet och/eller relativ densitet: | 1,13 g/cm ³ (20 °C) |
| Relativ ångdensitet: | 2,6 (luft = 1) |
| Partikelegenskaper: | Ej relevant (vätska) |

9.2 Annan information

9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

Ej relevant

9.2.2 Andra säkerhetskaraktäristika

Ej relevant

AVSNITT 10 STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Produkten är inte reaktiv under normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

Kylarväska Classic koncentrerad

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga specifika.

10.5 Oförenliga material

Undvik starka syror och baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga sönderdelningsprodukter.

AVSNITT 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring.

| | |
|--------------|--|
| 1,2-etandiol | LC ₅₀ inhalation, Råtta, > 2,5 mg/l LD ₅₀ dermal, Mus: > 3500 mg/kg |
|--------------|--|

Frätande/Irriterande på huden

Verkar avfettande. Irriterar huden. Etylenglykol kan lätt tas upp genom huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Bedöms inte vara sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Bedöms inte kunna orsaka mutationer i könsceller

Cancerogenitet

Bedöms inte kunna orsaka cancer.

Reproduktionstoxicitet

Bedöms inte vara reproduktionstoxisk. Innehåller små mängder Kalium-2-ethylhexanoat, som misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ångorna kan i hög koncentration orsaka yrsel, dåsighet och huvudvärk. Vid förtäring påverkas njurar och centrala nervsystemet.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kan orsaka organskador (njure) genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration

Bedöms inte vara aspirationstoxisk.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Baserat på tillgänglig information, innehåller produkten inga ämnen $\geq 0,1\%$ som uppfyller hormonstörande egenskaper enligt förordning (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

Kylarväska Classic koncentrerad

Förpackningar som innehåller synliga rester av farliga ämnen behandlas som farligt avfall och kasseras tätt förseglade.

EWC-kod: 15 01 10*, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farligt avfall.

AVSNITT 14 TRANSPORTINFORMATION

Produkten omfattas inte av reglerna för farligt gods.

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA /ICAO |
|--|---------|-----|------|------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 14.2 Officiell transportbenämning | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 14.3 Faroklass för transport | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 14.4 Förpackningsgrupp | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 14.5 Miljöfaror | N/A | N/A | N/A | N/A |

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte relevant.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Inte relevant.

AVSNITT 15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Detta säkerhetsdatablad är utarbetat i enlighet med EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) samt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Förordningar/föreskrifter

Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Förordning (EU) nr 1357/2014 (Avfall).

Sverige

Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2011:19, senast ändrad genom AFS 2018:2 (Kemiska arbetsmiljörisker).

Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2018:1 (Hygieniska gränsvärden).

Kemikalieinspektionens föreskrift KIFS 2017:7 (Kemiska produkter och biotekniska organismer).

Avfallsförordningen SFS 2020:614.

Kylarväska Classic koncentrerad

Finland

Social- och hälsovårdsministeriets förordning om koncentrationer som befunnits skadliga (654/2020).
Statsrådets förordning om kemiska agenser i arbetet (715/2001)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte gjort någon kemikaliesäkerhetsbedömning av produkten.

AVSNITT 16 ANNAN INFORMATION

Klassificeringsförfarande

Testdata prioriteras vid klassificering av produkten. Vid avsaknad av testdata, har klassificeringsreglerna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) om klassificering och märkning använts.

Fulltext för faroangivelser nämnda i Avsnitt 3

| | |
|------|--|
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H318 | Orsakar allvarlig ögonskada |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H373 | Kan orsaka organskador (njure) genom lång eller upprepad exponering. |

Förkortningar

| | |
|------------------|--|
| ADN | International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways |
| ADR | International Carriage of Dangerous Goods by Road |
| BCF | Bio Concentration Factor |
| BOD5/COD | Biological Oxygen Demand 5 days/Chemical Oxygen demand |
| BOD (MITI) | Biological Oxygen Demand (= ett mått på ett ämnes biologiska nedbrytbarhet) |
| DNEL | Derived No Effect Level (= en typ av hygieniskt gränsvärde) |
| EC ₅₀ | Effective Concentration (= koncentration vid 50 % effekt) |
| ECHA | European Chemical Agency |
| EmS | Emergency Schedule Information |
| IATA/ICAO | IATA Dangerous goods regulation / ICAO Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air |
| IARC | International Agency for Research on Cancer |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code |
| IC ₅₀ | Inhibitory Concentration (= koncentration vid 50 % inhibering) |
| KGV | Korttidsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde) |
| LC ₅₀ | Lethal Concentration |
| LD ₅₀ | Lethal Dose |
| Log Pow | Fördelningskoefficient oktanol - vatten |
| MITI | Ministry of International Trade and Industry, Japan |
| NGV | Nivågränsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde) |
| NOEC | No Observed Effect Concentration |
| NOAEC | No Observed Adverse Effect Concentration |
| NOAEL | No Observed Adverse Effect Level |
| OECD | Organisation for Economic Co-operation and Development |
| PBT | Persistent Bio-accumulative and Toxic substance |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration |
| RID | International Carriage of Dangerous Goods by Rail |
| SVHC | Substance of Very High Concern |
| vPvB | very Persistent and very Bio-accumulative substance |



Kylarväska Classic koncentrerad

Råd om utbildning

För att använda denna produkt bör man ha utbildning som är relevant i relation till produktens egenskaper och relevanta användning.

Referenser

Information från tillverkaren: SDS på svenska, daterad 2023-09-18.

Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.

Registered substances, ECHA.

Kemiska Ämnen online, Prevent.

Versionsbeskrivning

Information har reviderats under följande avsnitt i säkerhetsdatabladet: 2, 3, 4, 9, 11, 16.

Säkerhetsdatabladet är daterat 2023-12-05 ersätter version utformad 2021-12-01.