Kylarvätska MPG FBL

2024-08-28

Säkerhetsdatablad

AVSNITT 1 NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeskrivning

Kylarvätska MPG FBL

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

Frostskyddsvätska, färdigblandad

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Lantmännen Aspen AB
Iberovägen 2
SE-438 54 Hindås
Sverige
T +46 301 230000
aspensds@lantmannen.com, www.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

Produkten uppfyller inte kriterierna för klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

2.2 Märkningsuppgifter

EUH210. Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3 Andra faror

Inga kända.

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
Propan-1,2-diol	200-338-0	57-55-6	*	40-60	-

* Ej tillgängligt eller inget krav på REACH-registrering.

Innehåller även rostskyddsinhibitorer som ej påverkar klassificeringen av produkten.

Övrig information

-

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 varsamt med vatten i minst 5 minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Vid hudkontakt:	Tag av förorenade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten.
Vid förtäring:	Skölj munnen och drick vatten. Framkalla **inte** kräkning. Kontakta läkare om besvär uppstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning:	Mindre mängd förväntas inte ge några akuta eller fördröjda symptom.
Ögon:	Kan ge lätt ögonirritation.
Hud:	Upprepad och långvarig kontakt kan verka uttorkande på huden.
Förtäring:	Mindre mängd förväntas inte ge några akuta eller fördröjda symptom.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling som eventuellt krävs

-

AVSNITT 5 BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: pulver, skum eller koldioxid (CO_2).
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.

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. Förvaras oåtkomlig för barn.

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.

AVSNITT 8 BEGRÄNSNINGEN AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med hygieniska gränsvärden i arbetsmiljön.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

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

Andningsskydd:	Behövs normalt inte.
Ögonskydd:	Använd ögonskydd (skyddsglasögon med sidoskydd eller hel ansiktsskärm) vid risk för kontakt med ögonen.
Hudskydd:	Använd skyddshandskar (Butylgummi, Neoprengummi, Nitrilgummi) 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:	Vätska
Färg:	Grön
Lukt:	Sötaktig
Smältpunkt/fryspunkt:	< -36 °C
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktintervall:	> 100 °C
Brandfarlighet:	Produkten är inte klassificerad som brandfarlig men kan antändas och underhålla en brand.
Nedre och övre explosionsgräns:	Ingen uppgift
Flampunkt:	> 100 °C
Självantändningstemperatur:	> 400 °C
Sönderdelningstemperatur:	Ingen uppgift
pH-värde:	ca 7
Kinematisk viskositet:	Ingen uppgift

Löslighet:	Lättlöslig i vatten
Fördelningskoefficient oktanol/vatten:	log Pow -1
Ångtryck:	Ingen uppgift
Densitet och/eller relativ densitet:	1 g/cm^3
Relativ ångdensitet:	Ingen uppgift
Partikelegenskaper:	Ej relevant (vätska)

9.2 Annan information

9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

Ej relevant

9.2.2 Andra säkerhetskarakteristika

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.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga specifika.

10.5 Oförenliga material

Produkten kan reagera med starka oxidationsmedel.

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

Bedöms inte vara akuttoxisk.

Propan-1,2-diol	LD_{50} Oralt Råtta: 20 000 mg/kg LD_{50} Dermalt Kanin: 20 800 mg/kg

Frätande/Irriterande på huden

Upprepad och långvarig kontakt kan verka uttorkande på huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan orsaka lätt 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.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ingen uppgift.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ingen uppgift.

Fara vid aspiration

Bedöms inte vara aspirationstoxisk.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

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

AVSNITT 12 EKOLOGISK INFORMATION

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

12.1 Toxicitet

Propan-1,2-diol	LC_{50} Fisk 96 h: 710 mg/L (Pimephales promelas) LC_{50} Kräftdjur 48 h: 1020 mg/L (Ceriodaphnia dubia) EC_{50} Daphnia 48 h: > 1000 mg/L (Daphnia magna)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet: >70 %, 28 d.
Lätt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Propan-1,2-diol	Log Pow = -1.0 Låg bioackumuleringsförmåga

12.4 Rörligheten i jord

Produkten är löslig i vatten och bedöms därför vara rörlig i marken.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Baserat på tillgänglig information, innehåller blandningen inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen enligt bilaga XIII till förordningen (EG) nr 1907/2006 (REACH).

12.6 Hormonstörande egenskaper

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

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13 AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Klassificeras som konventionellt avfall KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 1357/2014 om Avfall.

Förhindra utsläpp till avloppet.

Förslag på avfallskod (EWC*):* 16 01 15 Andra fryspunktsnedsättande vätskor än de som anges i 16 01 14.

Förpackning

EWC-kod: 15 01 02, Plastförpackningar
EWC-kod: 15 01 04, Metallförpackningar

Behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala bestämmelser.

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).
Kemikalieinspektionens föreskrift KIFS 2017:7 (Kemiska produkter och biotekniska organismer).
Avfallsförordningen SFS 2020:614.

Finland

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 klassificerings-reglerna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) om klassificering och märkning använts.

Fulltext för faroangivelser nämnda i Avsnitt 3

-

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

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, 2021-08-17
Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.
Registered substances, ECHA.

Versionsbeskrivning

Information har reviderats under följande avsnitt i säkerhetsdatabladet: 2

Säkerhetsdatabladet är daterat 2024-08-28 och ersätter version utformad 2024-07-02.