

**1. ÄMNETS ELLER BLANDNINGENS OCH FÖRETAGETS IDENTITET.****1.1. Produkt**

Handelsnamn

Lube-En

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som inte rekommenderas.

Relevant identifierad användning av blandningen: smörjmedel för stålkedjor för användning inom skogsbruket.

1.3. Information om leverantören av säkerhetsdatabladet.

Envion Oy
Katajajarjunksaari 4
45720 Kouvola, Finland
Finland

Telefon: +358 10 3200 200
E-post: myynti@envion.fi

1.4. Nödnummer för nödsituationer

09-471977 eller 09-4711 (växel)
Giftinformationscentralen, postbox 790 (Tukholmsgatan 17)
00029 HUS
Allmänt nödnummer 112

2. IDENTIFIERING AV FAROR**2.1. Klassificering av ett ämne eller en blandning**

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008:
- Produkten är inte klassificerad som farlig.

2.2. Anmälningar

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008: Inte klassificerad.
- Varningsetiketter: Inte relevant
- Anmärkning: Ingen varning.
- Faroangivelser: Inga kända betydande effekter eller allvarliga risker.

2.3. Andra faror

Kriterier enligt PBT- och vPvB-förordningarna:
- PBT: Ej tillgänglig. - vPvB: Inte tillgänglig.

**3. SAMMANSÄTTNING OCH INFORMATION OM INGREDIENSER****3.1. Ämnen**

Ej tillämpligt

3.2. Legeringar

Kemiskt namn 1,2-etandiol

Vikt-% < 25 %

CAS 107-21-1

EG 203-473-3

Klassificering enligt
förordning (EG) nr
1272/2008 H302, Skadligt vid förtäring, Akut Toc. 4

Kemiskt namn 2-aminoetanol

Vikt-% < 2 %

CAS 141-43-5

EG 205-483-3

Klassificering enligt
förordning (EG) nr
1272/2008 H302, Skadligt vid förtäring, Akut Toc. 4
H312, Skadligt vid hudkontakt, Akut Tox. 4
H314, Mycket frätande för hud och ögon, Hudkorr. 1 B
H332, Skadligt vid inandning, Akut Tox. 4



4. FÖRSTA HJÄLPEN-ÅTGÄRDER.

4.1. Beskrivning av första hjälpen-åtgärder

Andning:

Flytta till frisk luft. Håll patienten varm och i vila. Kontakta en läkare om symtom uppstår.

Hudkontakt:

Stänk ska omedelbart sköljas bort med tvål och mycket vatten.

Stänk i ögonen:

Skölj omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Om ögonirritationen kvarstår, sök läkarvård.

Sväljning:

Skölj munnen. Du kan dricka några klunkar vatten för att lindra irritationen. Sök läkarvård.

4.2. Huvudsakliga symtom och effekter, både omedelbara och fördröjda.

Symtom: illamående.

4.3. Råd om omedelbar medicinsk hjälp och särskild vård som kan behövas.

Behandling: ingen information finns tillgänglig.

5. ÅTGÄRDER FÖR BRANDBEKÄMPNING.

5.1. Brandsläckare

Släckmedel: vattendimma, släckpulver, koldioxid eller alkoholbeständigt skum.

5.2. Särskilda faror som uppstår genom ämnet eller blandningen

Farliga förbränningsprodukter: kan avge giftiga rökgaser vid förbränning.

5.3. Särskilda anvisningar för förebyggande av brand

Särskilda skyddsåtgärder: Åtgärder som liknar en fettbrand. Särskild skyddsutrustning: brandkårskläder enligt EN469 (kemisk olycka).

6. ÅTGÄRDER I HÄNDELSE AV OAVSIKTLIGA UTSLÄPP.

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och nödrutiner

Undvik kontakt med hud och ögon. Bär personlig skyddsutrustning.

**6.2. Försiktighetsåtgärder för miljön**

Inga särskilda försiktighetsåtgärder för miljön krävs. Späd med mycket vatten. Samla upp mekaniskt i lämpliga behållare för bortskaffande.

6.3. Metoder och utrustning för inneslutning och rengöring

Späd med mycket vatten. Samla upp mekaniskt i lämpliga behållare för bortskaffande. Små mängder kan spolas ner i avloppet med rikligt med vatten. Bortskaffa i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

6.4. Hänvisningar till andra punkter

Se punkterna 1, 7, 8 och 13.



7. HANTERING OCH LAGRING

7.1. Åtgärder som krävs för säker hantering

Var försiktig när du hanterar och öppnar förpackningen. Använd personlig skyddsutrustning. Använd endast i områden med tillräcklig ventilation. Arbetstagare ska tvätta händer och ansikte och ta av sig smutsiga kläder eller skyddsutrustning innan de går in i matsalen.

7.2. Villkor för säker förvaring, inklusive inkompatibiliteter.

Förvara behållarna tätt stängda på en torr, sval och välventilerad plats, borta från oförenliga material (punkt 10). Skydda från solljus.

7.3. Specifik slutanvändning

Smörjmedel.

8. FÖREBYGGANDE AV EXPONERING OCH PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärde för yrkesmässig exponering (OEL):

Glyseroli CAS 56-81-5	HTP 8h [ppm]	-
	HTP 8h [mg/m ³]	20
	HTP 15 min [ppm]	-
	HTP 15min [mg/m ³]	-
1,2-etandiol CAS 107-21-1	HTP 8h [ppm]	20
	HTP 8h [mg/m ³]	50
	HTP 15 min [ppm]	40
	HTP 15min [mg/m ³]	100
Monoetanolamin CAS 141-43-5	HTP 8h [ppm]	1
	HTP 8h [mg/m ³]	2,5
	HTP 15 min [ppm]	3
	HTP 15min [mg/m ³]	7,6
	Obs	Absorption genom huden

DNEL

Glycerol

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Lågsiktiga - lokala effekter - arbetstagare	Andas in	220 mg/m ³



PNEC

1,2-etandiol

Exponeringsväg:	PNEC:
Periodiskt utsläpp (sötvatten)	10 mg/l
Periodiskt utsläpp (havsvatten)	10 mg/l
Reningsverk för avloppsvatten	199,5 mg/l
Land	1,53 mg/kg
Sötvattensskum	37 mg/kg
Sötvatten	10 mg/l
Skum av havsvatten	3,7 mg/kg
Havsvatten	1 mg/l

Glyseroli

Exponeringsväg:	PNEC:
Reningsverk för avloppsvatten	1 g/l

8.2. Förebyggande av exponering

Se till att ventilationen är tillräcklig (vid behov, riktad utsugning).
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

8.3 Personlig skyddsutrustningHandskydd:

Skyddshandskar enligt EN 374.

Handmaterial: neopren

Handmaterial: PVC

Ögonskydd:

Tättslutande skyddsglasögon.

Hudskydd/ Kroppsskydd:

Skyddskläder

Andningsskydd:

Användning av kemikalien kräver effektiv ventilation eller lämpligt andningsskydd (filter A-P).

**9. FYSISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Olomuoto	Neste
Färg	Brun
Lukt	Mild lukt
pH	9-10
Smält- och fryspunkt	-35 °C
Kokpunkt	Över 100 °C
Flashpoint	Över 100 °C
Förångningshastighet	Inte tillgänglig
Brandfarlighet	Inte tillgänglig
Övre och nedre gräns för brandfarlighet eller explosionsgräns	Inte tillgänglig
Ångtryck	Inte tillgänglig
Densitet för ångor	~ 1100 kg/m ³ (20 °C)
Relativ täthet	Helt blandbar med vatten
Löslighet	Praktiskt taget olöslig i fetter och oljor
Övriga upplysningar	Självantändningstemperatur över 150 °C Inte klassificerad som explosiv Inte klassificerad som oxiderande

9.2. Övriga upplysningar

Ämnet är hygroskopiskt.



10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Inga farliga reaktioner är kända under normala användningsförhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade förvaringsförhållanden.

10.3. Möjlighet till farliga reaktioner

Vid kraftig upphettning kan den bilda en explosiv blandning med luft.

10.4. Villkor som bör undvikas

Höga temperaturer.

10.5. Inkompatibla material

Starka oxiderande ämnen.

10.6. Farliga nedbrytningsprodukter

Giftiga gaser och ångor (akrolein) kan bildas när ämnet sönderdelas i en brand eller vid höga temperaturer (över 300 °C).



11. TOXIKOLOGISKA UPPGIFTER

11.1. Information om toxiska effekter

Omedelbar toxicitet:

Produkten utgör ingen omedelbar toxikologisk risk utifrån kända eller inlämnade uppgifter.

1,2-etandiol: LD50/oral/rått: > 500 mg/kg

Hudförgiftning och irritation:

Ämnet är inte klassificerat som irriterande eller frätande. Produkten kan dock orsaka irritation på hud och slemhinnor.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Ämnet är inte klassificerat som irriterande eller frätande. Produkten kan dock orsaka irritation i ögonen.

Överkänslighet vid andning eller hud:

Ämnet är inte klassificerat som sensibiliserande.

Cancerframkallande, könscellsmutagena eller reproduktionstoxiska effekter:

Ämnet är inte klassificerat som cancerframkallande, mutagent eller reproduktionstoxiskt.

Akut toxicitet (enstaka eller upprepad exponering):

Ämnet är inte klassificerat på grundval av inneboende toxicitet.

Aspiraatiovaara:

Ämnet klassificeras inte som en aspirationsrisk.

Erfarenhetsbaserad kunskap om hur människor påverkas:

Sväljning: symtom: illamående, kräkningar, buksmärta, bukkramper, cyanos.



12. INFORMATION OM MILJÖFAROR.

12.1. Toxicitet

Ämnet är inte klassificerat som miljöfarligt.

Toxicitet för vattenlevande organismer:

LC50/96 h/fisk: > 2000 mg/l

LC50/48 h/vattenråtta: > 2000 mg/l

EC50/192 h/Life: > 2000 mg/l

Toxicitet för andra organismer:

EC5/bakterier: > 2000 mg/l

12.2. Stabilitet och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet: förväntas bli biologiskt nedbrytbar.

12.3. Bioackumulering

Det är inte troligt att den är bioackumulerande.

12.4. Rörlighet i jord

Inte känt.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Detta ämne innehåller inga ämnen som bedömts som PBT eller vPvB.

12.6. Andra biverkningar

Inte känt.

13. ASPEKTER AV AVFALLSHANTERING.

13.1. Metoder för behandling av avfall

Undvik att släppa ut oavslutade eller stora mängder i vatten, jord eller avloppsvatten.

Bortskaffa i enlighet med nationella och lokala officiella föreskrifter.

Produkt: Förbränns eller deponeras - inte i avlopp.

Förpackning: förbränning eller återvinning.

**14. TRANSPORTUPPGIFTER.****14.1. FN-nummer**Inlandstransporter:

Ingen faroklassificering enligt transportbestämmelserna.

Sjötransport:

Ingen faroklassificering enligt transportbestämmelserna.

Flygtransporter:

Ingen faroklassificering enligt transportbestämmelserna.

14.2. Officiellt namn som ska användas vid transport

-

14.3. Faroklass för transport

-

14.4. Förpackningsgrupp

-

14.5. Miljörisker

-

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren

Ingen faroklassificering enligt transportbestämmelserna.

15. INFORMATION OM LAGSTIFTNING**15.1. Föreskrifter eller lagstiftning om säkerhet, hälsa och miljö som rör ett visst ämne eller en viss blandning.**

Inga särskilda bestämmelser.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemisk säkerhetsbedömning har gjorts.



16. ANNAN INFORMATION

Ändringar i förhållande till föregående version

Revidering och korrigerig av uppgifter om sammansättning och toxicitet.

Förklaringar av akronymer:

EC5: Effektiv koncentration: den koncentration som dödar eller immobiliserar 5 % av testorganismerna. EC50: Effektiv koncentration: koncentration som dödar eller immobiliserar 50 % av testorganismerna.

LC50: Dödlig koncentration: den koncentration som dödar 50 % av testorganismerna.

LD50: Dödlig dos: den dos som dödar 50 % av försöksdjuren.

Förteckning över fraser om fara och säkerhet

H302, Skadligt om det sväljs

H312, Skadligt vid hudkontakt

H314, Mycket frätande för hud och ögon

H332, Skadligt vid inandning

Vägledning om utbildning:

Läs säkerhetsdatabladet innan du använder produkten.

För mer information:

Såvitt vi vet är informationen i detta säkerhetsdatablad korrekt vid tidpunkten för upprättandet.

Informationen är endast vägledande för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och ska inte tolkas som en garanti eller

kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast för den produkt som nämns och är inte nödvändigtvis korrekt om produkten används tillsammans med en annan produkt eller i en process, om inte detta uttryckligen nämns i texten.

De viktigaste källorna som använts vid utarbetandet av detta pressmeddelande:

Förordningar, databaser, litteratur, egen forskning.