

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	HEAVY ENDURO – AEROSOL	Sida:	1/14
Ersätter datum:	2023-03-08	Omarbetning:	2023-09-11
Produktnr.:		SDS-ID:	SE-SV/2.0

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: HEAVY ENDURO – AEROSOL
Förpackningsstorlek: 500 ml

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

Användning: Smörjmedel.
Korrosionsskydd.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: Denrex ApS
Daniavej 60 C, Assens
DK- 9550 Mariager
Tel: +45 24428188
In@denrex.com
www.denrex.com

Ansvarig för utarbetande av säkerhetsdatabladet: In@denrex.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer: Giftinformationscentralen: 112 – begär Giftinformation.

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	HEAVY ENDURO – AEROSOL	Sida:	2/14
Ersätter datum:	2023-03-08	Omarbetning:	2023-09-11
Produkt nr.:		SDS-ID:	SE-SV/2.0

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP: Aerosol 1;H222,H229 - Asp. Tox. 1;H304

Referenser: Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i avsnitt 16.

2.2 Märkningsuppgifter



Fara

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.
P501 Innehållet/behållaren lämnas enligt lokala föreskrifter.

2.3 Andra faror

PBT/vPvB: Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Andra: Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar som kan medverka till fotokemisk ozonbildning. Undvik att inandas dimma/ångor/sprej. Produkten innehåller inget ämne som har identifierats att ha hormonstörande egenskaper. Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av aerosolburken.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Produkten innehåller: Lanolin, organisk lösningsmedel och drivmedel.

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn: HEAVY ENDURO – AEROSOL Sida: 3/14
Ersätter datum: 2023-03-08 Omarbetning: 2023-09-11
Produktnr.: SDS-ID: SE-SV/2.0

CLP:

<u>%:</u>	<u>CAS-nr:</u>	<u>EG nr.:</u>	<u>REACH Reg.nr.:</u>	<u>Kemiskt namn:</u>	<u>Klassificering:</u>	<u>Anm.:</u>
30-60	64742-47-8	265-149-8	-	Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	Asp. Tox. 1;H304	
10-30	109-87-5	203-714-2	-	Metylal	Flam. Liq. 2;H225	
1-5	124-38-9	204-696-9	-	Koldioxid	Press. Gas, Refrigerated liquified;H281	

Referenser: Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i avsnitt 16.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Förbränning: Skölj genast med vatten. Avlägsna under sköljningen kläder/tyg som inte är fastbrända. Tillkalla ambulans. Fortsätt skölja under transporten till sjukhuset.

Inandning: Personen skall vila i frisk luft under uppsyn. Vid obehag uppsök läkare och tag med säkerhetsdatabladet.

Hudkontakt: Tag genast av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Vid eksem eller andra hudbesvär: Kontakta läkare och tag med säkerhetsdatabladet.

Ögonkontakt: Skölj genast med rikliga mängder vatten i minst 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Vid fortsatt irritation: Uppsök sjukhus och tag med säkerhetsdatabladet.

Förtäring: Skölj genast munnen och drick 1-2 glas vatten. Håll personen under uppsyn. Vid obehag transporteras den skadade omgående till sjukhus. Tag med säkerhetsdatabladet.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter: Se avsnitt 11 för ytterligare information om hälsorisk och symptom.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk
behandling/särskild
behandling: Behandla symptomatiskt.

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	HEAVY ENDURO – AEROSOL	Sida:	4/14
Ersätter datum:	2023-03-08	Omarbetning:	2023-09-11
Produktnr.:		SDS-ID:	SE-SV/2.0

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Använd kolsyra eller pulver vid brandsläckning. Förpackningar som utsätts för värme nedkyls med vatten och avlägsnas från brandplatsen, om detta kan ske utan risk.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker: Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av aerosolburken.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsutrustning för brandbekämpnings-personal: Val av andningsskydd vid brand: Följ verksamhetens allmänna åtgärder.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder: Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna. Följ anvisningarna för säker hantering i säkerhetsdatabladet.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder: Undvik utsläpp på marken och i vattenmiljö. Aerosolburkar får inte slängas i naturen.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Saneringsmetoder: Sug upp spill med icke brännbart, absorberande material.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Referenser: Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.
Angående avfallshantering, se avsnitt 13.

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	HEAVY ENDURO – AEROSOL	Sida:	5/14
Ersätter datum:	2023-03-08	Omarbetning:	2023-09-11
Produktnr.:		SDS-ID:	SE-SV/2.0

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering: Undvik inandning av dimma och kontakt med hud och ögon. Följ god kemikaliehygien.

Tekniska åtgärder: Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna.

Tekniska anvisningar: Ventilationen skall vara effektiv.
Nöddusch eller rikliga mängder vatten skall vara lätt tillgängliga.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder för lagring: Följ anvisningarna för brandfarliga vätskor.

Lagringsbetingelser: Förvaras i tättsluten originalförpackning och på väl ventilerad plats. Får inte förvaras nära värmekällor eller utsättas för höga temperaturer.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning: Inte relevant.

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn: HEAVY ENDURO – AEROSOL Sida: 6/14
Ersätter datum: 2023-03-08 Omarbetning: 2023-09-11
Produktnr.: SDS-ID: SE-SV/2.0

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärde på arbetsplatsen:

CAS-nr:	Kemiskt namn:	Som:	Gränsvärde:	Typ:	Anm.:	Hänvisninga r:	
124-38-9	Koldioxid	-	5000 ppm	9000 mg/m ³	NGV	V	AFS
		-	1000 ppm 0	1800 mg/m ³ 0	KTV	V; 15min	
-	Oljedimma, inkl. Oljerök	-	-	1 mg/m ³	NGV	-	AFS
		-	-	3 mg/m ³	KTV	15min	

Anm.: V: Vägledande korttidsgränsvärde.
AFS: AFS 2018:1

DNEL/PNEC:

Metylal:

DNEL långvarig exponering inandning (systemiska effekter, arbetstagare): 132 mg/m³

DNEL långvarig exponering dermal (systemiska effekter, arbetstagare): 22 mg/kg kroppsvikt/dag

DNEL långvarig exponering inandning (systemiska effekter, konsumenter): 39 mg/m³

DNEL långvarig exponering dermal (systemiska effekter, konsumenter): 5,7 mg/kg kroppsvikt/dag

DNEL långvarig exponering oral (systemiska effekter, konsumenter): 9,6 mg/kg kroppsvikt/dag

PNEC, Jord: 4,6538 mg/kg Torrsvikt för jord

PNEC, Havsvatten: 1,4577 mg/l

PNEC, Sötvatten: 14,577 mg/l

PNEC, Färskvattensediment: 13,135 mg/kg Torr sedimentvikt

PNEC, Marina sediment: 1,3135 mg/kg Torr sedimentvikt

PNEC reningsverk: 10000 mg/l

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	HEAVY ENDURO – AEROSOL	Sida:	7/14
Ersätter datum:	2023-03-08	Omarbetning:	2023-09-11
Produktnr.:		SDS-ID:	SE-SV/2.0

8.2 Begränsning av exponeringen

- Tekniska åtgärder: Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av ångor och sprutdimma skall minimeras.
- Personlig skyddsutrustning: Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.
- Andningsskydd: Använd andningsskydd med kombinationsfilter, typ A2/P3.
- Handskydd: Vid kontaktrisk: Skyddshandskar skall användas.
Lämpligast är nitrilhandskar, men vätskan kan tränga igenom handskena. Byt därför ofta handskar.
Tjocklek: > 0,3 mm; Genombrottsid: > 240 min.
Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid.
- Ögonskydd: Använd skyddsglasögon/ansiktsskärm.
- Hudskydd: Vid risk för kontakt skall förkläde eller speciella arbetskläder användas.
- Hygieniska åtgärder: Tvätta händerna efter användning.
- Miljöexponeringskontroll: Krav om kontroll av luftföroreningar.
-

SÄKERHETSATABLAD

Produktnamn: HEAVY ENDURO – AEROSOL
Ersätter datum: 2023-03-08
Produktnr.:

Sida: 8/14
Omarbetning: 2023-09-11
SDS-ID: SE-SV/2.0

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form: Aerosol.
Färg: Färglös.
Lukt: karakteristisk av lösningsmedel
Lukttröskel: Inte tillgänglig.
pH: Inte tillgänglig.
Smältpunkt/frys punkt: Inte tillgänglig.
Kokpunkt: < 0°C (drivmedel)
Flampunkt: 30,5°C (Metylal)
Avdunstningshastighet: Inte tillgänglig.
Explosionsgränser: Inte tillgänglig.
Ångtryck: Inte tillgänglig.
Ångdensitet: Inte tillgänglig.
Relativ densitet: Inte tillgänglig.
Löslighet i vatten: Olösligt i vatten.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten): Inte tillgänglig.
Tändpunkt (°C): Inte tillgänglig.
Sönderfallstemperatur (°C): Inte tillgänglig.
Viskositet: Inte tillgänglig.
Explosiva egenskaper: Inte känt.
Oxiderande egenskaper: Inte tillgänglig.
9.2 Annan information
Övriga uppgifter: Inte tillgänglig.

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	HEAVY ENDURO – AEROSOL	Sida:	9/14
Ersätter datum:	2023-03-08	Omarbetning:	2023-09-11
Produktnr.:		SDS-ID:	SE-SV/2.0

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet: Inga kända.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet: Stabil vid normala temperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktion: Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden/material som bör undvikas: Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Oförenliga material: Inga vid normala förhållanden.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Sönderdelningsprodukter: Inga speciella.

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	HEAVY ENDURO – AEROSOL	Sida:	10/14
Ersätter datum:	2023-03-08	Omarbetning:	2023-09-11
Produktnr.:		SDS-ID:	SE-SV/2.0

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

<u>Akut Toxicitet (Oral):</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Akut Toxicitet (Dermal):</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Akut Toxicitet (Inhalation):</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Frätande/irriterande på huden:</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Allvarlig ögonskada/ögonirritation:</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Luftvägs- eller hudsensibilisering:</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Mutagenitet i könsceller:</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Cancerogenitet:</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Reproduktionstoxicitet:</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>STOT - Enstaka exponering:</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>STOT - Upprepad exponering:</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Fara vid aspiration:</u>	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
<u>Inandning:</u>	Ångor och sprutdimma kan irritera luftvägarna och medföra halsirritation och hosta. I höga koncentrationer verkar ångorna förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
<u>Hudkontakt:</u>	Långvarig kontakt kan ge rodnad, irritation och torr hud.
<u>Ögonkontakt:</u>	Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda.
<u>Förtäring:</u>	Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och berusning.
<u>Särskilda effekter:</u>	Ofta återkommande inandning av även låga koncentrationer kan leda till irritabilitet, trötthet och minnesrubbingar och med tiden bestående skador på nervsystemet, inklusive hjärnan.
<u>Toxikologiska data:</u>	Metylal: LD50 (oral, råtta): 6423 mg/kg LD50 (dermal kanin) > 5000 mg/kg.

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	HEAVY ENDURO – AEROSOL	Sida:	11/14
Ersätter datum:	2023-03-08	Omarbetning:	2023-09-11
Produkt nr.:		SDS-ID:	SE-SV/2.0

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper: Produkten innehåller inget ämne som har identifierats att ha hormonstörande egenskaper.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet: Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.
Metylal:
LC50 (Fisk): > 1000 mg/l (96 timmar)
EC50 (Daphnia magna, 48 timmar): > 1200 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet: Produktens nedbrytbarhet är inte känd.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringspotential: Data om bioackumulering är inte kända.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet: Inga data.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT/vPvB: Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper: Produkten innehåller inget ämne som har identifierats att ha hormonstörande egenskaper.

12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter: Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar som kan medverka till fotokemisk ozonbildning.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.
Trasor och liknande, som är fuktade med brandfarliga vätskor, skall kastas bort i särskilda brandsäkra kärl.
Får inte punkteras eller brännas, inte ens i tomt tillstånd.
Avfallet är klassificerat som farligt avfall.

Avfall i form av rester: Begagnade trasor och liknande.: EWC-kod: 15 02 02

Förorenade förpackningar: EWC-kod: 15 01 11
Aerosolburkar skall vara tömda före bortskaffande.

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	HEAVY ENDURO – AEROSOL	Sida:	12/14
Ersätter datum:	2023-03-08	Omarbetning:	2023-09-11
Produktnr.:		SDS-ID:	SE-SV/2.0

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Produkten omfattas av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.1 UN-nummer

UN-nr.: 1950

14.2 Officiell transportbenämning

Teknisk benämning, internat.: AEROSOLER, brandfarliga

14.3 Faroklass för transport

Klass: ADR/ADN/RID: 2
IMDG/IATA: 2.1

14.4 Förpackningsgrupp

PG: -

14.5 Miljöfaror

Vattenförorenande ämne: Nej

Miljöfarligt ämne: Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda försiktighetsåtgärder: Inga kända.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport: Inte relevant.

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	HEAVY ENDURO – AEROSOL	Sida:	13/14
Ersätter datum:	2023-03-08	Omarbetning:	2023-09-11
Produkt nr.:		SDS-ID:	SE-SV/2.0

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Särregler: Ungdomar under 18 år får principiellt icke arbeta med denna produkt. Användaren skall instrueras om arbetets genomförande, produktens farliga egenskaper och nödvändiga skyddsåtgärder.

Nationella bestämmelser: Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.
AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker, med ändringar.
KIFS 2017:7 om kemiska produkter och biotekniska organismer, med ändringar.
AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.
MSBFS 2018:1. Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare.
SRVFS 2005:10. Statens räddningsverks föreskrifter med vissa bestämmelser om brandfarliga vätskor.
AFS 2012:3 - Minderårigas arbetsmiljö, med ändringar.
SFS 2020:614. Avfallsförordning.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSA status: Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	HEAVY ENDURO – AEROSOL	Sida:	14/14
Ersätter datum:	2023-03-08	Omarbetning:	2023-09-11
Produkt nr.:		SDS-ID:	SE-SV/2.0

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Användaren skall handledas i arbetets genomförande och känna till innehållet i säkerhetsdatabladet. Angående användningsbegränsningar, se avsnitt 15.

2, 3, 16.

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet: CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning.
DNEL = Härlett nivå utan observerade verkningar
EC50 = effektiv koncentration 50%.
LC50 = dödlig koncentration 50%.
LD50 = dödlig dos 50%.
PBT = Persistent, Bioackumulerande och Toxiskt.
PNEC = Förmodat koncentration utan observerade verkningar
STOT = specifik organtoxicitet.
vPvB = mycket Persistent och mycket Bioackumulerande.

Ytterligare uppgifter: Klassificering enligt Förordning (EG) nr. 1272/2008:
Beräkningsmetod.

Lydelse av Faroangivelser:

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H281	Innehåller kyld gas. Kan orsaka svåra köldskador.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Uppllysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de uppllysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.

Utfärdats av DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.
www.dhigroup.com.
