

Sikkerhetsdatablad

Hamron Diesel additive

Revisjonsdato: 24.04.2023

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Hamron Diesel additive

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalte bruksområder: Tilsetningsstoff drivstoff

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Firma: Jula AB
Adresse: Box 363
Post nr.: 532 24
Sted: Skara
Land: SVERIGE
E-post: info@jula.se, info@jula.no, info@jula.pl, chem@jula.com
Telefon: +46(0)511-24600
Hjemmeside: www.jula.com

1.4. Nødtelefonnummer

22 59 13 00 (Giftinformasjonen).

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP-klassifisering: Asp. Tox. 1;H304
Eye Irrit. 2;H319
Aquatic Chronic 2;H411

Viktigste skadevirkninger: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Gir alvorlig øyeirritasjon. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetsdatablad

Hamron Diesel additive

Revisjonsdato: 24.04.2023

2.2. Merkingselementer

Piktogrammer



Signalord:

Fare

Inneholder

Stoff:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics;

H-setninger

H304

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

H411

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P-setninger

P102

Oppbevares utilgjengelig for barn.

P273

Unngå utslipp til miljøet.

P301/310

VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege

P331

IKKE framkall brekning.

P405

Oppbevares innelåst.

P501

Innehold/holder leveres i samvar med lokale forskrifter.

Supplerende opplysninger

EUH066

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

EUH208

Inneholder maleinsyreanhydrid. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

Hormonforstyrrende egenskaper: Ingen kjente.

Sikkerhetsdatablad

Hamron Diesel additive

Revisjonsdato: 24.04.2023

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Stoff	CAS nr./ EC nr./ REACH-reg. nr.	Konsentrasjon	Merknader	CLP-klassifisering
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	918-481-9 01-2119457273-39	80 - 90 %		Asp. Tox. 1;H304 EUH066
2-etylheksylnitrat	27247-96-7 248-363-6 01-2119539586-27	10 - 15 %		Acute Tox. 4;H302/312/332 Aquatic Chronic 2;H411 EUH044 EUH066 C ≥ 15%: EUH044 ATE (Akutt toksisitet - oral): 500 mg/kg bw ATE (Akutt toksisitet - dermal): 1100 mg/kg bw ATE (damper) (Akutt toksisitet - innånding): 11 mg/l
Reaction mass of 2,6-di-tert-butylphenol and 2,4,6-tri-tert-butylphenol	907-745-9 01-2119538013-51	1 ≤ 3 %		Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 1;H410
2-etylheksanol	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20	1 - 3 %		Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335 ATE (damper) (Akutt toksisitet - innånding): 11 mg/l
maleinsyreanhydrid	108-31-6 203-571-6 01-2119472428-31	< 0,001 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1A;H317 Eye Dam. 1;H318 Resp. Sens. 1;H334 STOT RE 1;H372 (Puste- og bloddannende systemer.) (Innånding.) EUH071 C ≥ 0.001%: Skin Sens. 1A;H317

Se fullstendige H- / EUH-setninger under punkt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:	Oppsøk frisk luft. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Svelging:	Skylt munnen. FREMKALL IKKE BREKNING hvis produktet er petroleumbasert. Fare for aspirasjon og kjemisk lungebetennelse. Oppsøk lege omgående.
Hudkontakt:	Fjern tilsølt tøy. Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Kontakt med øyne:	Skylt straks med mye vann. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Generelt:	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Kan forårsake kjemisk betinget lungebetennelse i tilfelle svelging eller brekning.

Avfetter og tørker ut huden. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.

Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi døsighet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer.

Sikkerhetsdatablad

Hamron Diesel additive

Revisjonsdato: 24.04.2023

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler: Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke.

Uegnete brannslukningsmidler: Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Hvis produktet varmes opp / antennes, kan det dannes eksplosive gass/luft-blandinger.

5.3. Råd til brannmannskaper

Hvis det er risiko for eksponering for damper og røykgasser, skal det brukes åndedrettsvern med lufthilførsel.

Øvrig informasjon: Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller kjøles med vann. Ikke la slokkevann eller spill renne ut i avløpet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-innsatspersonell: Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding og kontakt med huden og øynene. Bruk personlig verneutstyr. Se punkt 8 for type verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til avløp eller omgivende miljø.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende, ikke brennbart materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 8 for type verneutstyr. Se punkt 13 for kassering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå kontakt med huden og øynene. Sørg for god ventilasjon. Se punkt 8 for type verneutstyr.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Oppbevares forsvarlig og utilgjengelig for barn. Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket. Oppbevares innelåst.

Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Unngå oppvarming og kontakt med antennelseskilder.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen spesielle bruksområder i tillegg til de identifiserte bruksområdene i 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Sikkerhetsdatablad

Hamron Diesel additive

Revisjonsdato: 24.04.2023

8.1. Kontrollparametrer

Yrkesmessig eksponeringsgrense

Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Bemerkninger	Anmerkninger
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	50	275			
2-etylheksanol	1	5,4			E
2-etylheksanol	10	54			S
maleinsyreanhydrid	0,2	0,8			A

A = Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

S = Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tiltak for eksponeringskontroll: Sørg for god ventilasjon. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt: Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene.

Personlig verneutstyr, håndvern: Bruk vernehansker ved fare for direkte kontakt eller sprut. Egnede hanskemateriale er: Nitrilgummi. Gjennembruddstiden er ikke bestemt for produktet. Skift hansker ofte.

Personlig verneutstyr, åndedrettsvern: Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern. Filtertype: A.

Miljøeksponeringstiltak: Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Parameter	Verdi/enhet
Aggregattilstand	Væske
Farge	Lysebrun
Lukt	Petroleum
Løselighet	Løselighet i vann: Uløselig

Sikkerhetsdatablad

Hamron Diesel additive

Revisjonsdato: 24.04.2023

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
Lukterskel	Ingen data	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	
Startkokepunkt og kokepunktintervall	> 150 °C	
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data	
Antennelsesgrenser	Ingen data	
Ekspljosjonsgrenser	Ingen data	
Flammepunkt	> 61 °C	
Selvantennelsestemperatur	> 200 °C	
Nedbrytningstemperatur	> 100 °C	
pH (bruksferdig oppløsning)		Ikke relevant.
pH (konsentrat)		Ikke relevant.
Kinematisk viskositet	Ingen data	
Viskositet	< 7 cSt	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ingen data	
Damptrykk	Ingen data	
Tetthet	0,82 g/ml	
Relativ tetthet	Ingen data	
Damptetthet	Ingen data	
Relativ tetthet (sat. luft)	Ingen data	
Spesielle egenskaper	Ingen data	

9.2. Andre opplysninger

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
Fordampningshastighet	0,04	
Eksplorative egenskaper		Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.
Oksidasjonsegenskaper		Ikke oksiderende.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå oppvarming og kontakt med antenneskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Unngå sterkt oksiderende stoffer. Syrer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann dannes karbonoksid og nitrogenoksid.

Sikkerhetsdatablad

Hamron Diesel additive

Revisjonsdato: 24.04.2023

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet - oral:

2-etylheksylnitrat, cas-no 27247-96-7

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 9640 mg/kg			
	ATE		500 mg/kg bw			

Små mengder vetske som ved svelging eller opkast trekkes ned i lungene kan forårsake kjemisk lungebetennelse.

Akutt toksisitet - dermal:

2-etylheksylnitrat, cas-no 27247-96-7

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 4820 mg/kg			
	ATE		1100 mg/kg bw			

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt toksisitet - innånding:

2-etylheksylnitrat, cas-no 27247-96-7

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50 (damp)	4h	5,65 mg/l			
	ATE (damper)		11 mg/l			

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Høye konsentrasjoner eller langvarig påvirkning kan gi hodepine og svimmelhet, kan virke bedøvende og kan forårsake andre effekter på sentralnervesystemet.

Etsing/hudirritasjon:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Avfetter og tørker ut huden. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.

Alvorlig

øyeskade/øyeirritasjon:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Åndedrettssensibilisering eller hudsensibilisering:

Produktet inneholder små mengder maleinsyreanhydrid. Personer med kjent allergi kan få allergiske reaksjoner ved kontakt med produktet.

Kimcellemutagenitet:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftfremkallende egenskaper:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Skadelig for reproduksjonsevnen:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Enkel STOT-eksponering:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Gjentatt STOT-eksponering:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Skadelig for luftveiene:

Kan forårsake kjemisk betinget lungebetennelse i tilfelle svelging eller brekning.
Små mengder vetske som ved svelging eller opkast trekkes ned i lungene kan forårsake kjemisk lungebetennelse.
Kjemisk lungebetennelse kan oppstå innen et døgn.

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper:

Bestanddelene har ingen hormonforstyrrende egenskaper med hensyn til ikke-målorganismer da de ikke oppfyller kriteriene i seksjon B i forordning (EU) 2017/2100.

Sikkerhetsdatablad

Hamron Diesel additive

Revisjonsdato: 24.04.2023

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

2-etylheksylnitrat, cas-no 27247-96-7

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Fisk		96 h	96hLC50	2 mg/l		OECD 203	
Daphnia		48 h	48hEC50	> 10 mg/l		OECD 202	Antatt verdi
Alge		72 h	72hEC50	1 - 10 mg/l		OECD 201	Antatt verdi

Reaction mass of 2,6-di-tert-butylphenol and 2,4,6-tri-tert-butylphenol, EC-no 907-745-9

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Alge	Capricornutum	72h	72hEC50	4,9 mg/l		OECD 201	
Daphnia		48h	48hEC50	0,4 mg/l			
Fisk	Oncorhynchus mykiss	96h	96hLC50	0,3 mg/l			

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics, EC-no 918-481-9

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
		28d		80 %	Lett bionedbrytbar.		Leverandørens sikkerhetsdatablad

Produktet inneholder minst ett stoff som ikke er lett biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produktet inneholder minst ett stoff som kan bioakkumuleres i organismer.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke vannløselig og forventes derfor ha lav mobilitet i jord.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Bestanddelene har ingen hormonforstyrrende egenskaper med hensyn til ikke-målorganismer da de ikke oppfyller kriteriene i seksjon B i forordning (EU) 2017/2100.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Hvis dette produktet, slik det er levert, blir avfall, omfattes det av kriteriene for farlig avfall (dir. 2008/98/EU). Utslipp og avfall skal samles inn og oppbevares i lukkede, lekkasjesikre beholdere og leveres på et mottak for farlig avfall.

Avfallskategori:

EAL-kode: Avhenger av bransje og bruk, for eksempel 13 07 03* annet brensel (herunder blandinger)

Sikkerhetsdatablad

Hamron Diesel additive

Revisjonsdato: 24.04.2023

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	3082	14.4. Emballasjegruppe:	III
14.2. FN-forsendelsesnavn:	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (2-etylheksylnitrat) (Reaction mass of 2,6-di-tert-butylphenol and 2,4,6-tri-tert-butylphenol)	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre) i emballasje over 5 kg/l.
14.3. Transportfareklasse(r):	9		
Fareetikett(er):	9		
Farenummer:	90	Tunnelrestriksjonskode:	-

Transport på innlands vannveier (ADN)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	3082	14.4. Emballasjegruppe:	III
14.2. FN-forsendelsesnavn:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-ethylhexyl nitrate) (Reaction mass of 2,6-di-tert-butylphenol and 2,4,6-tri-tert-butylphenol)	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre) i emballasje over 5 kg/l.
14.3. Transportfareklasse(r):	9		
Fareetikett(er):	9		
Transport i tankskip:			

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	3082	14.4. Emballasjegruppe:	III
14.2. FN-forsendelsesnavn:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-ethylhexyl nitrate) (Reaction mass of 2,6-di-tert-butylphenol and 2,4,6-tri-tert-butylphenol)	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal merkes som Marine Pollutant (MP) i emballasje over 5 kg/l.
14.3. Transportfareklasse(r):	9	Navn på miljøfarlig(e) stoff(er):	
Fareetikett(er):	9		
EmS:	F-A, S-F	IMDG Code segregation group:	- Ingen -

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	3082	14.4. Emballasjegruppe:	III
14.2. FN-forsendelsesnavn:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-ethylhexyl nitrate) (Reaction mass of 2,6-di-tert-butylphenol and 2,4,6-tri-tert-butylphenol)	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre) i emballasje over 5 kg/l.
14.3. Transportfareklasse(r):	9		
Fareetikett(er):	9		

Sikkerhetsdatablad

Hamron Diesel additive

Revisjonsdato: 24.04.2023

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Øvrig informasjon: Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Øvrig informasjon: Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet for og gjelder utelukkende dette produktet. Det er basert på vår nåværende kunnskap, samt de opplysninger leverandøren har kunnet levere om produktet ved utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet overholder gjeldende lovgivning for utarbeidelse av sikkerhetsdatablad i henhold til 1907/2006/EF (REACH) med senere endringer.

Leverandørmerknader: Endring punkt: 1-16.

Liste over relevante H-setninger

H302	Farlig ved svelging.
H302/312/332	Farlig ved svelging, farlig ved hudkontakt, farlig ved innånding.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (Puste- og bloddannende systemer.) (Innånding.)
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Liste over relevante EUH-setninger

EUH044	Eksplisjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
EUH071	Etsende for luftveiene.
EUH208	Inneholder maleinsyreanhydrid. Kan gi en allergisk reaksjon.

Land: NO