



HMS-datablad for:

Fix basic

Revisjonsdato: onsdag 10. februar 2016

1 AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET:

1.1 Produktidentifikator:

Fix basic

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot:

/

Konsentrasjon i bruk: /

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

GHIANT AEROSOLS NV

Industrieweg 7

B2340 Beerse

Telefon: 014615460 — Faks: 014617525

E-post: philip.nolten@ghiant.be — Internett: <http://www.ghiant.com/>

1.4 Nødtelefonnummer:

Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00

2 AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON:

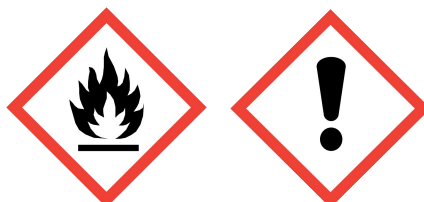
2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:

Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen i samsvar med forordning (EF) 1272/2008:

H222 Flam. Aerosol 1 H229 H319 Eye Irrit. 2

2.2 Merkingselementer :

Piktogrammer:



Signalord:

Fare

Faresetninger:

H222 Flam. Aerosol 1: Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229: Farlig ved svelging, hudkontakt eller innånding.
H319 Eye Irrit. 2: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger:

P210: Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.
P251: Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P264: Vask hendene grundig etter bruk.
P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P337+P313: Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P410+P412: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C/122°F.

Inneholder:

Ingen

2.3 Andre farer :

Ingen

3 AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER:

Etanol	> 30%	CAS-nummer: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 REACH-registreringsnummer: 01-2119457610-43 CLP-klassifisering: H225 Flam. Liq. 2 H319 Eye Irrit. 2
isopropanol	15% - 30%	CAS-nummer: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 REACH-registreringsnummer: 01-2119457558-25 CLP-klassifisering: H225 Flam. Liq. 2 H319 Eye Irrit. 2 H336 STOT SE 3
n-butan (<0,01% butadien -1,3)	5% - 15%	CAS-nummer: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 REACH-registreringsnummer: Annex V CLP-klassifisering: H220 Flam. Gas 1
Propan	5% - 15%	CAS-nummer: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 REACH-registreringsnummer: Annex V CLP-klassifisering: H220 Flam. Gas 1

Metyletylketon	< 5%	CAS-nummer:	78-93-3
		EINECS:	201-159-0
		REACH-registreringsnummer:	01-2119457290-43
		CLP-klassifisering:	EUH066 H225 Flam. Liq. 2 H319 Eye Irrit. 2 H336 STOT SE 3

Hele teksten til de H- og P-setningene som er nevnt i dette avsnittet, står i avsnitt 16.

4 AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK:

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Kontakt alltid lege så snart som mulig hvis det oppstår alvorlige eller vedvarende forstyrrelser.

Hudkontakt:	Fjern tilsølte klær, skyll med store mengder vann, og kontakt lege hvis nødvendig.
Øyekontakt:	Skyll først med vann i lang tid (fjern kontaktlinser hvis dette er enkelt å gjøre), og bring pasienten til lege.
Svelging:	Skyll munnen, ikke fremkall brekninger, bring pasienten til sykehus umiddelbart.
Innånding:	La pasienten sitte i oppreist stilling, sørg for frisk luft og hvile, og bring vedkommende til sykehus.

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

Hudkontakt:	Rødhet, smerte
Øyekontakt:	Rødhet, smerte, stygt
Svelging:	Diaré, hodepine, magekramper, søvnighet, brekningsfremkallende
Innånding:	Ingen

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Ingen

5 AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK:

5.1 Slokkingsmidler:

CO2, skum, pulver, vanntåke

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Ingen

5.3 Råd til brannmannskaper:

Råd til brannmannskaper: Ingen

6 AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP:

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

Ikke gå inn i et område tilsølt av stoffet, ikke ta på det, og unngå å puste inn gasser, røyk, støv og damp ved å ha vinden i ryggen. Ta av alle tilsølte klær samt brukt og tilsølt verneutstyr, og fjern dette på en sikker måte.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø :

Ikke la stoffet renne ut i avløpet eller åpent vann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Fjern stoffet ved å bruke absorberende materialer.

6.4 Henvisning til andre avsnitt:

For mer informasjon se avsnitt 8 og 13.

7 AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING:

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

Håndteres forsiktig for å unngå søl.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

Oppbevares i en tett beholder i et lukket, frostfritt og ventilert rom.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

/




8 AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE:

8.1 Kontrollparametere:

Oppføring av de farlige ingrediensene i avsnitt 3, der den yrkeshygieniske grenseverdien TLV er kjent

n-butan (<0,01% butadien -1,3) 1,928 mg/m³, Etanol 1,907 mg/m³, Propan 1,800 mg/m³, Metyletylketon 600 mg/m³, isopropanol 424 mg/m³

8.2 Eksponeringskontroll:

Åndedrettsbeskyttelse:	Åndedrettsvern er ikke påkrevd. Bruk gassmaske av ABEK-typen ved irriterende eksponering. Ved behov, brukes med tilstrekkelig avtrekksventilasjon.	
Hudvern:	Håndteres med butylhansker (EN 374). Gjennombruddstid: >480' Materialtykkelse: 0,7 mm. Kontroller hanskene grundig før bruk. Ta av hanskene på riktig måte, dvs. uten å berøre dem på utsiden med bare hender. Produsenten av vernehanskene må kontaktes for informasjon om egnethet på en spesifikk arbeidsstasjon. Vask og tørk hendene.	
Øyevern:	Ha en øyeskylleflaske innen rekkevidde. Tettsittende vernebriller. Bruk ansiktsskjerm og vernedress ved eksepsjonelle behandlingsproblemer.	
Annet vern:	Ugjennomtrengelige klær. Det som er relevant verneutstyr, avhenger av konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den aktuelle arbeidsstasjonen.	

9 AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER:

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Smeltepunkt/frysepunkt:	/
Startkokepunkt og kokeområde:	-45 °C
pH:	/
pH 1 % fortynnet i vann:	/
Damptrykk/20°C,:	853 000 Pa
Damp tetthet:	Irrelevant
Relativ tetthet, 20°C:	0,7910 kg/l
Utseende/20°C:	Væske
Flammepunkt:	11 °C
Antennelighet (fast stoff, gass):	Irrelevant
Selvantennings temperatur:	365 °C
Øvre antennelighets- eller eksplosjonsgrense, (Vol %):	9,500 %
Nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense, (Vol %):	1,800 %
Eksplosjonsegenskaper:	Irrelevant
Oksidasjonsegenskaper:	Irrelevant
Nedbrytingstemperatur:	/
Løselighet i vann:	Ikke løselig
Fordelingskoeffisient; N-oktanol/vann:	Irrelevant
Lukt:	Karakteristisk
Lukterskel:	Irrelevant
Dynamisk viskositet, 20 °C:	1 mPa.s
Kinematisk viskositet, 40 °C:	1 mm ² /s
Fordampingshastighet (n-BuAc = 1):	6,000

9.2 Andre opplysninger:

Volatile Organic Compound (VOC):	97,40 %
Volatile Organic Compound (VOC):	721,008 g/l

10 AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET:

10.1 Reaktivitet:

Stabil ved normale forhold.

10.2 Kjemisk stabilitet:

Stabil ved normale forhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner:

Ingen

10.4 Forhold som skal unngås:

Må beskyttes mot sollys og ikke eksponeres for temperaturer over + 50 °C.

10.5 Uforenlige materialer :

Holdes vekk fra antennelseskilder

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:

Brytes ikke ned ved vanlig bruk

11 AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER:

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger:

H319 Eye Irrit. 2: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Beregnet akutt toksisitet, ATE oral: /

Beregnet akutt toksisitet, ATE dermal: /

Etanol	LD50 oral rotte: $\geq 5,000$ mg/kg LD50 dermal kanin: $\geq 5,000$ mg/kg LC50, Innånding, rotte, 4h: ≥ 50 mg/l
isopropanol	LD50 oral rotte: $\geq 5,000$ mg/kg LD50 dermal kanin: $\geq 5,000$ mg/kg LC50, Innånding, rotte, 4h: ≥ 50 mg/l
n-butan (<0,01% butadien -1,3)	LD50 oral rotte: $\geq 5,000$ mg/kg LD50 dermal kanin: $\geq 5,000$ mg/kg LC50, Innånding, rotte, 4h: ≥ 50 mg/l
Propan	LD50 oral rotte: $\geq 5,000$ mg/kg LD50 dermal kanin: $\geq 5,000$ mg/kg LC50, Innånding, rotte, 4h: ≥ 50 mg/l
Metyletylketon	LD50 oral rotte: 2,737 mg/kg LD50 dermal kanin: $\geq 5,000$ mg/kg LC50, Innånding, rotte, 4h: ≥ 50 mg/l

12 AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER:

12.1 Giftighet:

Etanol	LC50 (Fisk): 13000 mg/L (Oncorhynchus mykiss)(96h) EC50 (Daphnia): 12340 mg/L (48h) EC50 (Alge): 275 mg/L (Chlorella vulgaris)(72h)
isopropanol	LC50 (Fisk): 10000 mg/l LC50 (Daphnia): > 10000 mg/L (24h)
Metyletylketon	LC50 (Fisk): 2993 mg/L (96h) NOEC (Fisk): 1170 mg/L (96h) EC50 (Daphnia): 308 mg/L (48h) NOEC (Daphnia): 68 mg/L (48h) EC50 (Alge): 2029 mg/L (96h)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Ingen tilgjengelige data

12.3 Bioakkumuleringsevne :

	Andre Opplysninger:
Etanol	Log Pow: -0,35
isopropanol	Log Pow: 0.05
n-butan (<0,01% butadien -1,3)	log Pow: 2,890
Metyletylketon	Log Pow: 0.3

12.4 Mobilitet i jord:

Wassergefährdungsklasse (WGK): 1

Løselighet i vann: Ikke løselig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering :

Ingen tilgjengelige data

12.6 Andre skadevirkninger:

Ingen tilgjengelige data

13 AVSNITT 13: DISPONERING:

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Det er ikke tillatt å slippe stoffet ut i avløpet. Bør fjernes av et godkjent tjenestefirma. Eventuelle begrensninger fastsatt av lokale myndigheter må alltid følges.

14 AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER:

14.1 FN-nummer:

1950

14.2 FN-forsendelsesnavn:

UN 1950 aerosolbeholdere, brannfarlig, 5F, (D)

14.3 Transportfareklasse(r):

Klasse(r): 5F

Identifikasjonsnummer for fare: Ikke relevant

14.4 Emballasjegruppe:

Ikke relevant

14.5 Miljøfarer:

Ikke farlig for miljøet

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk:

Farekarakteristikker: Fare for brann. Fare for eksplosjon. Beholdere kan eksplodere ved oppvarming.

Annen veiledning: Ta dekning. Unngå lavtliggende områder.





15 AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER:

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

Wassergefährdungsklasse (WGK):	1
Volatile Organic Compound (VOC):	97,400 %
Volatile Organic Compound (VOC):	721,008 g/l
Sammensetning i henhold til forordning (EC) 648/2004:	alifatiske hydrokarboner 15% - 30%

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Ingen tilgjengelige data

16 AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER:

Forklaring til forkortelsene i dette HMS-databladet:

ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
BCF:	Dangerous Preparations Directive
CAS:	Chemical Abstracts Service
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
Nr.:	Number
PTB:	Persistent, toxic, bioaccumulative
TLV:	Threshold Limit Value
vPvB:	Very persistent and very bioaccumulative substances
WGK:	Wassergefährdungsklasse
WGK 1:	Lett farlig for vann
WGK 2:	Farlig for vann
WGK3:	Meget farlig for vann

Forklaring til P- og H-setningene i dette HMS-databladet:

EUH066: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. **H220 Flam. Gas 1:** Ekstremt brannfarlig gass. **H222 Flam. Aerosol 1:** Ekstremt brannfarlig aerosol. **H225 Flam. Liq. 2:** Meget brannfarlig væske og damp. **H229:** Farlig ved svelging, hudkontakt eller innånding. **H319 Eye Irrit. 2:** Gir alvorlig øyeirritasjon. **H336 STOT SE 3:** Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Årsak til revisjon, endringer i følgende elementer:

Section: 9.1

Referansenummer for HMS-datablad:

ECM-100652,00

Dette sikkerhetsinformasjonsbladet er satt sammen i henhold til bilag II/A til forordning (EU) nr. 2015/830. Klassifiseringen er beregnet i samsvar med EU-fordning 1272/2008 med sine respektive endringer. Det er satt sammen med stor grundighet. Vi kan imidlertid ikke ta ansvar for skader av noe slag som kan skyldes bruken av disse dataene eller det aktuelle produktet. Hvis denne stoffblandingen skal brukes til et eksperiment eller et nytt bruksområde, må brukeren selv gjennomføre undersøkelser for å se om den er sikker og egnet for formålet.