



HMS-datablad for: Fix concentrated

Revisjonsdato: onsdag 7. mars 2018

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

1.1 Produktidentifikator:

Fix concentrated

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:

+47 22 59 13 00

2 AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON:

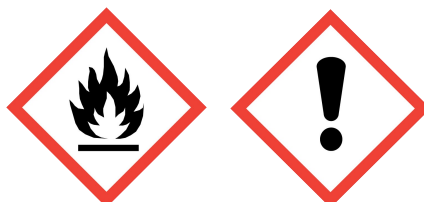
2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:

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

H222 Flam. Aerosol 1 H229 H319 Eye Irrit. 2 H412 Aquatic Chronic 3

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.
H412 Aquatic Chronic 3:	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

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:

cyklopentan	> 30%	CAS-nummer: 287-92-3 EINECS: 206-016-6 REACH-registreringsnummer: CLP-klassifisering: H225 Flam. Liq. 2 H412 Aquatic Chronic 3
n-butan (<0,01% butadien -1,3)	15% - 30%	CAS-nummer: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 REACH-registreringsnummer: Annex V CLP-klassifisering: H220 Flam. Gas 1
n-butylacetat	5% - 15%	CAS-nummer: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 REACH-registreringsnummer: 01-2119485493-29 CLP-klassifisering: EUH066 H226 Flam. Liq. 3 H336 STOT SE 3
Propan	5% - 15%	CAS-nummer: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 REACH-registreringsnummer: Annex V CLP-klassifisering: H220 Flam. Gas 1

Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliske	5% - 15%	CAS-nummer: EINECS: REACH-registreringsnummer: CLP-klassifisering:	920-750-0 01-2119473851-33 EUH066 H225 Flam. Liq. 2 H304 Asp. Tox. 1 H336 STOT SE 3 H411 Aquatic Chronic 2
1-butanol	< 5%	CAS-nummer: EINECS: REACH-registreringsnummer: CLP-klassifisering:	71-36-3 200-751-6 H226 Flam. Liq. 3 H302 Acute tox. 4 H315 Skin Irrit. 2 H318 Eye Dam. 1 H335 STOT SE 3 H336 STOT SE 3
Heksan	< 5%	CAS-nummer: EINECS: REACH-registreringsnummer: CLP-klassifisering:	110-54-3 203-777-6 01-2119480412-44 H225 Flam. Liq. 2 H304 Asp. Tox. 1 H315 Skin Irrit. 2 H336 STOT SE 3 H361f Repr. 2 H373 STOT RE 2 H411 Aquatic Chronic 2
Sykloheksan	< 5%	CAS-nummer: EINECS: REACH-registreringsnummer: CLP-klassifisering:	110-82-7 203-806-2 01-2119463273-41 H225 Flam. Liq. 2 H304 Asp. Tox. 1 H315 Skin Irrit. 2 H336 STOT SE 3 H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1

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:	Ingen
Øyekontakt:	Rødhet
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: HÅNTERING 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, cyklopentan 1,800 mg/m³, Propan 1,800 mg/m³, Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cyklike 903 mg/m³, n-butylacetat 723 mg/m³, Sykloheksan 350 mg/m³, Heksan 72 mg/m³, 1-butanol 62 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 nitrilhansker (EN 374). Gjennombruddstid: >480' Materialtykkelse: 0,35 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 — 140 °C
pH:	/
pH 1 % fortynnet i vann:	/
Damptrykk/20°C,:	853 000 Pa
Damp tetthet:	Irrelevant
Relativ tetthet, 20°C:	0,6700 kg/l
Utseende/20°C:	Væske
Flammepunkt:	-40 °C
Antennelighet (fast stoff, gass):	Irrelevant
Selvantennningstemperatur:	200 °C
Øvre antennelighets- eller eksplosjonsgrense, (Vol %):	15,000 %
Nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense, (Vol %):	0,900 %
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): 87,20 %
Volatile Organic Compound (VOC): 549,343 g/l
Vedvarende brennbarhet: /

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: /

cyklopentan	LD50 oral rotte: ≥ 5,000 mg/kg LD50 dermal kanin: ≥ 5,000 mg/kg LC50, Innånding, rotte, 4h: ≥ 50 mg/l
n-butan (<0,01% butadien -1,3)	LD50 oral rotte: ≥ 5,000 mg/kg LD50 dermal kanin: ≥ 5,000 mg/kg LC50, Innånding, rotte, 4h: ≥ 50 mg/l
n-butylacetat	LD50 oral rotte: ≥ 5,000 mg/kg LD50 dermal kanin: ≥ 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
Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliske	LD50 oral rotte: $\geq 5,000$ mg/kg LD50 dermal kanin: $\geq 5,000$ mg/kg LC50, Innånding, rotte, 4h: ≥ 50 mg/l
1-butanol	LD50 oral rotte: 790 mg/kg LD50 dermal kanin: $\geq 5,000$ mg/kg LC50, Innånding, rotte, 4h: ≥ 50 mg/l
Heksan	LD50 oral rotte: $\geq 5,000$ mg/kg LD50 dermal kanin: $\geq 5,000$ mg/kg LC50, Innånding, rotte, 4h: ≥ 50 mg/l
Sykloheksan	LD50 oral rotte: $\geq 5,000$ 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:

n-butylacetat	LC50 (Fisk): 18 mg/L (96h) EC50 (Daphnia): 44 mg/L (48h) EC50 (Alge): 674,7 mg/L (72h) NOEC (Alge): 200 mg/L (72h)
---------------	---

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Ingen tilgjengelige data

12.3 Bioakkumuleringsevne :

	Andre Opplysninger:
n-butan (<0,01% butadien -1,3)	log Pow: 2,890
n-butylacetat	Log Pow: 1.81 - 2.3

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:

Farekarakteristikk: 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): 87,200 %
Volatile Organic Compound (VOC): 549,343 g/l
Sammensetning i henhold til forordning (EC) 648/2004: alifatiske hydrokarboner > 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
WGK 3:	Meget farlig for vann

Forklaring til 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. **H226 Flam. Liq. 3:** Brannfarlig væske og damp. **H229:** Farlig ved svelging, hudkontakt eller innånding. **H302 Acute tox. 4:** Farlig ved svelging. **H304 Asp. Tox. 1:** Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. **H315 Skin Irrit. 2:** Irriterer huden **H318 Eye Dam. 1:** Gir alvorlig øyeskade. **H319 Eye Irrit. 2:** Gir alvorlig øyeirritasjon. **H335 STOT SE 3:** Kan forårsake irritasjon av luftveiene, eller. **H336 STOT SE 3:** Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. **H361f Repr. 2:** Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. **H373 STOT RE 2:** Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. **H400 Aquatic Acute 1:** Meget giftig for liv i vann. **H410 Aquatic Chronic 1:** Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. **H411 Aquatic Chronic 2:** Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. **H412 Aquatic Chronic 3:** Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Årsak til revisjon, endringer i følgende elementer:

Section: 3

Referansenummer for HMS-datablad:

ECM-100659,00

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.