



HMS-datablad for: Fix concentrated 07/2019

Revisjonsdato: torsdag 1. februar 2024
S123.478

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

1.1 Produktidentifikator:

Fix concentrated 07/2019

UFI: E1SY-98WC-P00K-KTK3

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

/

Konsentrasjon i bruk: /

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

GHIANT AEROSOLS NV

Industrieweg 7

B2340 Beerse

Telefon: 014615460 – E-post: philip.nolten@ghiant.be – Internett: <http://www.ghiant.com/>

1.4 Nødtelefonnummer:

+32 70 245 245

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon:

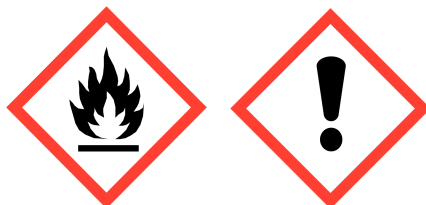
2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:

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

H222 Flam. Aerosol 1 H229 H315 Skin Irrit. 2 H319 Eye Irrit. 2 H412 Aquatic Chronic 3

2.2 Merkingselementer:

Piktogrammer



Signalord

Fare

Faresetninger

H222 Flam. Aerosol 1:	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229:	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H315 Skin Irrit. 2:	Irriterer huden
H319 Eye Irrit. 2:	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H412 Aquatic Chronic 3:	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Sikkerhetssetninger

P210:	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P251:	Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P280:	Benytt vernehansker, verneklær, vernebriller, ansiktsskjerm.
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.
P410+P412:	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C/122°F.
P501:	Innhold/holder leveres i samsvar med lokale forskrifter.

Inneholder

Ingen

2.3 Andre farer:

Ingen

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler:

3.2 Stoffblandinger:

n-butan (<0,01% butadien -1,3)	≤ 50 %	CAS-nummer:	106-97-8
		EINECS:	203-448-7
		REACH-registreringsnummer:	Annex V
		CLP-klassifisering:	H220 Flam. Gas 1
Propan	≤ 30 %	CAS-nummer:	74-98-6
		EINECS:	200-827-9
		REACH-registreringsnummer:	Annex V
		CLP-klassifisering:	H220 Flam. Gas 1
1,1'-[metylenbis (oksy)] butan	≤ 8 %	CAS-nummer:	2568-90-3
		EINECS:	219-909-0
		REACH-registreringsnummer:	01-2119973500-41
		CLP-klassifisering:	H226 Flam. Liq. 3 H315 Skin Irrit. 2 H412 Aquatic Chronic 3

Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliske	≤ 8 %	CAS-nummer: / EINECS: 920-750-0 REACH-registreringsnummer: 01-2119473851-33 CLP-klassifisering: EUH066 H225 Flam. Liq. 2 H304 Asp. Tox. 1 H336 STOT SE 3 H411 Aquatic Chronic 2
diacetonalkohol	≤ 7 %	CAS-nummer: 123-42-2 EINECS: 204-626-7 REACH-registreringsnummer: 01-2119473975-21 CLP-klassifisering: H315 Skin Irrit. 2 H319 Eye Irrit. 2 H335 STOT SE 3
isopropanol	≤ 7 %	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-butylacetat	≤ 4 %	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
Heksan	≤ 0,2 %	CAS-nummer: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 REACH-registreringsnummer: 01-2119480412-44 CLP-klassifisering: 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 Ytterligere data: H373 >5%
Sykloheksan	≤ 0,2 %	CAS-nummer: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 REACH-registreringsnummer: 01-2119463273-41 CLP-klassifisering: 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-setningene som er nevnt i dette avsnittet, står i avsnitt 16.

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

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak:

5.1 Slukningsmidler:

CO2, skum, pulver, vanntåke

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Ingen

5.3 Råd til brannmannskaper:

Råd til brannmannskaper:	Ingen
---------------------------------	-------

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede 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.

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):

/

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr:

8.1 Kontrollparametrer:

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

n-butan (<0,01% butadien -1,3) 2370 mg/m³, Propan 1800 mg/m³, Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliske 903 mg/m³, isopropanol 424 mg/m³, n-butylacetat 238 mg/m³, Heksan 72 mg/m³, Sykloheksan 350 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:	Utgjennomtrengelige klær. Det som er relevant verneutstyr, avhenger av konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den aktuelle arbeidsstasjonen.	
Miljø:	Overhold gjeldende miljøforskrifter som begrenser utslipp til luft, vann og jord. Beskytt miljøet ved å bruke passende tiltak for å forhindre eller begrense utslipp. Se avsnitt 6 og 13 i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	
Teknisk:	Beskyttelsesnivået og nødvendige kontroller vil variere avhengig av potensielle eksponeringsforhold. Det bør sørges for tilstrekkelig ventilasjon slik at eksponeringsgrensene ikke overskrides. Se avsnitt 7 i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper:

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Utseende/20°C:	Fysisk tilstand
Farge:	fargeløs
Lukt:	Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt:	/
Startkokepunkt og kokeområde:	-42 °C – 181 °C

Antennelighet (fast stoff, gass):	Irrelevant
Nedre eksplosjonsgrense, (Vol %):	0,900 %
Øvre eksplosjonsgrense, (Vol %):	15,000 %
Flammepunkt:	0 °C
Selvantennningstemperatur:	250 °C
Nedbrytingstemperatur:	/
pH:	/
pH 1 % fortynnet i vann:	/
Kinematisk viskositet, 40 °C:	1 mm ² /s
Løselighet i vann:	Ikke løselig
Fordelingskoeffisient; N-oktanol/vann (logaritmisk verdi):	Irrelevant
Damptrykk/20°C,:	853 000 Pa
Relativ tetthet, 20°C:	0,8000 kg/l
Damptetthet:	Irrelevant
Partikkelegenskaper:	/

9.2 Andre opplysninger:

Dynamisk viskositet, 20 °C:	1 mPa.s
Vedvarende brennbarhet:	/
Fordampingshastighet (n-BuAc = 1):	1,900
Flyktige organiske forbindelser (VOC):	94,06 %
Flyktige organiske forbindelser (VOC):	597,939 g/l

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet:

10.1 Reaktivitet:

Stabil ved normale forhold.

10.2 Kjemisk stabilitet:

Stabil ved normale forhold.

10.3 Risiko 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

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger:

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

a) akutt giftighet:

Ikke klassifisert i henhold til CLP-beregningsmetoden.

Beregnet akutt toksisitet, ATE oral: > 2 000 mg/kg

Beregnet akutt toksisitet, ATE dermal: > 2 000 mg/kg

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
Propan	LD50 oral rotte: ≥ 5 000 mg/kg LD50 dermal kanin: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Innånding, rotte, 4h: ≥ 50 mg/l
1,1'-[metylenbis (oksy)] butan	LD50 oral rotte: ≥ 5 000 mg/kg LD50 dermal kanin: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Innånding, rotte, 4h: ≥ 50 mg/l
Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliske	LD50 oral rotte: ≥ 5 000 mg/kg LD50 dermal kanin: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Innånding, rotte, 4h: ≥ 50 mg/l
diacetonalkohol	LD50 oral rotte: ≥ 5 000 mg/kg LD50 dermal kanin: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Innånding, rotte, 4h: ≥ 50 mg/l
isopropanol	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
Heksan	LD50 oral rotte: ≥ 5 000 mg/kg LD50 dermal kanin: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Innånding, rotte, 4h: ≥ 50 mg/l
Sykloheksan	LD50 oral rotte: ≥ 5 000 mg/kg LD50 dermal kanin: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Innånding, rotte, 4h: ≥ 50 mg/l

b) hudetsing/hudirritasjon:

H315 Skin Irrit. 2: Irriterer huden

c) alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:

H319 Eye Irrit. 2: Gir alvorlig øyeirritasjon.

d) sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:

Ikke klassifisert i henhold til CLP-beregningsmetoden.

e) arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller:

Ikke klassifisert i henhold til CLP-beregningsmetoden.

f) Kreftframkallende egenskaper:

Ikke klassifisert i henhold til CLP-beregningsmetoden.

g) reproduksjonstoksisitet:

Ikke klassifisert i henhold til CLP-beregningsmetoden.

h) STOT - enkelteksponering:

Ikke klassifisert i henhold til CLP-beregningsmetoden.

i) STOT - gjentatt eksponering:

Ikke klassifisert i henhold til CLP-beregningsmetoden.

j) aspirasjonsfare:

Ikke klassifisert i henhold til CLP-beregningsmetoden.

11.2 Opplysninger om andre farer:

Ingen tilgjengelige data

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger:

12.1 Giftighet:

diacetonalkohol	LC50 (Fisk): > 100 mg/L (96h) EC50 (Daphnia): > 1000 mg/L (48h) NOEC (Daphnia): 1000 mg/L (48h) EC50 (Alge): > 1000 mg/L (48h) NOEC (Alge): 1000 mg/L (48h) EC50 (mikroorganismer): > 1000 mg/L (3h)
isopropanol	LC50 (Fisk): 10000 mg/l LC50 (Daphnia): > 10000 mg/L (24h)
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
diacetonalkohol	Log Pow: -0.09 - 1.9

	Andre Opplysninger:
isopropanol	Log Pow: 0.05
n-butylacetat	Log Pow: 1.81 - 2.3

12.4 Mobilitet i jord:

Wassergefährdungsklasse (WGK) (AwSV): 1

Løselighet i vann: Ikke løselig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Ingen tilgjengelige data

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper:

Ingen tilgjengelige data

12.7 Andre skadevirkninger:

Ingen tilgjengelige data

AVSNITT 13: Sluttbehandling:

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.

AVSNITT 14: Transportopplysninger:



14.1 FN-nummer eller ID-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.

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:

Wassergefährdungsklasse (WGK) (AwSV): 1
Flyktige organiske forbindelser (VOC): 94,060 %
Flyktige organiske forbindelser (VOC): 597,939 g/l
Sammensetning i henhold til forordning (EC) 648/2004: alifatiske hydrokarboner > 30%

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Ingen tilgjengelige data

AVSNITT 16: Andre opplysninger:

Forklaring til forkortelsene i dette HMS-databladet:

ADR:	Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
ATE:	Anslåtte verdier for akutt giftighet
BCF:	Biokonsentrasjonsfaktor
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	Klassifisere og merke kjemikalier (Classification, Labelling and Packaging of chemicals)
EINECS:	European INventory of Existing Commercial chemical Substances
LC50:	dødelig konsentrasjon for at 50 prosent av testsubjektene
LD50:	dødelig dose for at 50 prosent av testsubjektene
Nr.:	Nummer
PBT:	persistente, bioakkumulerende og giftige stoffer
STOT:	Spesifikk toksisitet for målorganer (Specific Target Organ Toxicity)
UFI:	Unique Formula Identifier
vPvB:	veldig persistent, veldig bioakkumulerende stoffer
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: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H304 Asp. Tox. 1: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H315 Skin Irrit. 2: Irriterer huden 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

Beregningsmetode CLP

Beregningsmetode

Årsak til revisjon, endringer i følgende elementer

Sections: 2.1, 2.2, 16

Referansenummer for HMS-datablad

ECM-100659,11

Dette sikkerhetsinformasjonsbladet er satt sammen i henhold til bilag II/A til forordning (EU) nr. 2020/878. 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.