



## SIKKERHEDSDATABLAD til:

**RE-TAC 2014**

Revideret dato: onsdag den 16. september 2020

S93.864

### 1 PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden:

#### 1.1 Produktidentifikator:

**RE-TAC 2014**

UFI: /

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

/

Koncentration i brug: /

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

##### **GHIANT AEROSOLS NV**

Industrieweg 7

B2340 Beerse

Tlf.: 014615460 — Fax: 014617525

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

#### 1.4 Nødtelefon:

+32 70 245 245

### 2 PUNKT 2: Fareidentifikation:

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen:

Klassificering af stoffet eller blandingen i overensstemmelse med forordning (EU) 1272/2008:

**H222 Flam. Aerosol 1 H229 H315 Skin Irrit. 2 H336 STOT SE 3 H411 Aquatic Chronic 2**

#### 2.2 Mærkningselementer :

Piktogrammernes:



Signalord:

Fare

Faresætninger:

<b>H222 Flam. Aerosol 1:</b>	Yderst brandfarlig aerosol.
<b>H229:</b>	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning..
<b>H315 Skin Irrit. 2:</b>	Forårsager hudirritation.
<b>H336 STOT SE 3:</b>	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
<b>H411 Aquatic Chronic 2:</b>	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger:

<b>P210:</b>	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt
<b>P251:</b>	Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
<b>P273:</b>	Undgå udledning til miljøet.
<b>P362+P364:</b>	Alt tilmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
<b>P403+P233:</b>	Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
<b>P410+P412:</b>	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/122°F.

Indhold:

Carbonhydrider, C6 iso-alkaner <5% n-hexan pentan

2.3 Andre farer:

ingen

3 PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer:

pentan	≤ 40 %	CAS-nummer: 109-66-0 EINECS: 203-692-4 REACH-registreringsnummer: 01-2119459286-30 CLP-klassificering: <b>EUH066</b> <b>H224 Flam. Liq. 1</b> <b>H304 Asp. Tox. 1</b> <b>H336 STOT SE 3</b> <b>H411 Aquatic Chronic 2</b>
Carbonhydrider, C6 iso-alkaner <5% n-hexan	≤ 30 %	CAS-nummer: 931-254-9 EINECS: 01-2119484651-34 REACH-registreringsnummer: <b>H225 Flam. Liq. 2</b> <b>H304 Asp. Tox. 1</b> <b>H315 Skin Irrit. 2</b> <b>H336 STOT SE 3</b> <b>H411 Aquatic Chronic 2</b>
n-butan (<0,01% butadien -1,3)	≤ 30 %	CAS-nummer: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 REACH-registreringsnummer: Annex V CLP-klassificering: <b>H220 Flam. Gas 1</b>
Propan	≤ 20 %	CAS-nummer: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 REACH-registreringsnummer: Annex V CLP-klassificering: <b>H220 Flam. Gas 1</b>

Methylethylketon	≤ 4 %	CAS-nummer:	78-93-3
		EINECS:	201-159-0
		REACH-registreringsnummer:	01-2119457290-43
		CLP-klassificering:	<b>EUH066</b> <b>H225 Flam. Liq. 2</b> <b>H319 Eye Irrit. 2</b> <b>H336 STOT SE 3</b>

Se punkt 16 for den fulde ordlyd af H-sætninger nævnt under dette punkt.

## 4 PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger:

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Søg altid lægehjælp så hurtigt som muligt ved alvorlige eller vedvarende forstyrrelser.

<b>Kontakt med huden:</b>	Fjern forurenede tøj, skyl med rigeligt vand, søg lægehjælp hvis det er nødvendigt.
<b>Kontakt med øjnene:</b>	Først forlænget skylning med vand (kontaktlinser fjernes, hvis det nemt kan gøres), tag derefter til lægen.
<b>Indtagelse:</b>	Skyl munden, undgå at fremprovokere opkastning, tag straks på hospitalet.
<b>Indånding:</b>	Lad sidde oprejst, få frisk luft, hvile og tag på hospitalet.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

<b>Kontakt med huden:</b>	rødme, smerte
<b>Kontakt med øjnene:</b>	rødme, smerte
<b>Indtagelse:</b>	diarré, hovedpine, mavekramper, søvnighed, opkastning
<b>Indånding:</b>	ondt i halsen, hoste, åndenød, hovedpine

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

ingen

## 5 PUNKT 5: Brandbekæmpelse:

### 5.1 Slukningsmidler:

CO<sub>2</sub>, skum, pulver, vandspray

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

ingen

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab:

**Anvisninger for brandmandskab:** ingen

## 6 PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld:

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Undlad at gå ind i eller berøre spildte stoffer og undgå indånding af dampe, røg, støv og dampe ved at stå i medvind Fjern forurenede tøj og brugt forurenede beskyttelsesudstyr og bortskaf det sikkert.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

må ikke udledes i kloaker eller åbent vand.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

fjernes ved hjælp af absorberende materiale.

### 6.4 Henvisning til andre punkter:

Se yderligere oplysninger i punkt 8 og 13.

## 7 PUNKT 7: Håndtering og opbevaring:

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

behandles med omhu for at undgå spild.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

opbevares i en forsegleet beholder i et lukket, frostfrit, ventileret rum.

### 7.3 Særlige anvendelser:

/





## 8 PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler:

### 8.1 Kontrolparametre:

Oversigt over farlige indholdstoffer i punkt 3 med kendt grænseværdi

n-butan (<0,01% butadien -1,3) 2,370 mg/m<sup>3</sup>, Propan 1,800 mg/m<sup>3</sup>, pentan 1,796 mg/m<sup>3</sup>, Carbonhydrider, C6 iso-alkaner <5% n-hexan 903 mg/m<sup>3</sup>, Methyletylketon 600 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Eksponeringskontrol:

<b>Eksponeringskontrol:</b>	brug om nødvendigt en luftrensende åndedrætsværn er ikke nødvendigt. Brug gasmasker af typen ABEK i tilfælde af irriterende eksponering. Bruges om nødvendigt med tilstrækkelig udsugning i tilfælde af respiratoriske farer.	
<b>Hudværn:</b>	håndtering med nitril-handsker (EN 374). Gennembrudstid: > 480. Materialetykkelse: 0,7 mm. Tjek handskerne grundigt før brug. Tag handskerne af ordentligt uden at berøre ydersiden med dine bare hænder. Beskyttelseshandskernes producent skal konsulteres vedrørende egnethed til en bestemt arbejdsplads. Vask og tør hænderne.	
<b>Øjenværn:</b>	hav en flaske øjeskyl inden for rækkevidde. Tætsiddende beskyttelsesbriller. Bær ansigtsskærm og beskyttelsesdragt i tilfælde af ekstraordinære bearbejdningsproblemer.	
<b>Anden beskyttelse:</b>	uigennemtrængelig beklædning. Typen af beskyttelsesudstyr afhænger af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på den pågældende arbejdsplads.	

## 9 PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber:

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

<b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>	/
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:</b>	-42 °C — 80 °C
<b>pH-værdi:</b>	/
<b>pH-værdi 1% diluted in water:</b>	/
<b>Damptryk/20°C,:</b>	853 000 Pa
<b>Dampmassefylde:</b>	finder ikke anvendelse
<b>Relativ massefylde, 20°C:</b>	0,7900 kg/l

<b>Udseende/20°C:</b>	væske
<b>Flammepunkt:</b>	/
<b>Antændelighed (fast stof, luftart):</b>	finder ikke anvendelse
<b>Selvantændelsestemperatur:</b>	/
<b>Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser, (Vol %):</b>	7,800 %
<b>Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser, (Vol %):</b>	1,300 %
<b>Eksplosive egenskaber:</b>	finder ikke anvendelse
<b>Oxiderende egenskaber:</b>	finder ikke anvendelse
<b>Dekomponeringstemperatur:</b>	/
<b>Opløselighed i vand:</b>	ikke opløselig
<b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:</b>	finder ikke anvendelse
<b>Lugttærskel:</b>	karakteristisk
<b>Lugttærskel:</b>	finder ikke anvendelse
<b>Dynamisk viskositet, 20 °C:</b>	1 mPa.s
<b>Kinematisk viskositet, 40 °C:</b>	1 mm <sup>2</sup> /s
<b>Fordampningshastighed (n-BuAc = 1):</b>	12,000

## 9.2 Andre oplysninger:

<b>Flygtig organisk komponent (VOC):</b>	93,40 %
<b>Flygtig organisk komponent (VOC):</b>	656,882 g/l
<b>Test af opretholdelse af forbrænding:</b>	/

## 10 PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet:

### 10.1 Reaktivitet:

stabilt under normale forhold.

### 10.2 Kemisk stabilitet:

stabilt under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner:

ingen

### 10.4 Forhold, der skal undgås:

Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over + 50°C.

### 10.5 Materialer, der skal undgås:

opbevares utilgængeligt for antændelseskilder

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

nedbrydes ikke ved normal brug

## 11 PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger:

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger:

H315 Skin Irrit. 2:

Forårsager hudirritation.

H336 STOT SE 3:

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Beregnet akut toksicitet, ATE oral: /

Beregnet akut toksicitet, ATE dermal: /

pentan	LD50 oral rotte: ≥ 5 000 mg/kg LD50 dermal kanin: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Indånding, rotte, 4h: ≥ 50 mg/l
Carbonhydrider, C6 iso-alkaner <5% n-hexan	LD50 oral rotte: ≥ 5 000 mg/kg LD50 dermal kanin: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Indånding, 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, Indånding, rotte, 4h: ≥ 50 mg/l
Propan	LD50 oral rotte: ≥ 5 000 mg/kg LD50 dermal kanin: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Indånding, rotte, 4h: ≥ 50 mg/l
Methylethylketon	LD50 oral rotte: 2 737 mg/kg LD50 dermal kanin: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Indånding, rotte, 4h: ≥ 50 mg/l

## 12 PUNKT 12: Miljøoplysninger:

### 12.1 Toksicitet:

pentan	LC50 (fisk): 4.26 mg/L (96h) EC50 (daphnia): 2.7 mg/L (48h) EC50 (alger): 10.7 mg/L (72h) NOEC (alger): 7.51 mg/L (72h)
Carbonhydrider, C6 iso-alkaner <5% n-hexan	LC50 (fisk): 4.26 mg/L (96h)(Oncorhynchus mykiss) EC50 (daphnia): 2.7 mg/L EC50 (alger): 10.7 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) NOEC (alger): 7,51 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)
Methylethylketon	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 (alger): 2029 mg/L (96h)

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Ingen tilgængelige data

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale:

	<b>Andre oplysninger:</b>
Carbonhydrider, C6 iso-alkaner <5% n-hexan	Log Pow: 3,6

	<b>Andre oplysninger:</b>
n-butan (<0,01% butadien -1,3)	log Pow: 2,890
Methylethylketon	Log Pow: 0.3

#### 12.4 Mobilitet i jord:

**Vandfareklasse, WGK (AwSV):** 2  
**Opløselighed i vand:** ikke opløselig

#### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Ingen tilgængelige data

#### 12.6 Andre negative virkninger:

Ingen tilgængelige data

### 13 PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse :

#### 13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Udledning i kloakker er ikke tilladt. Bortskaffelse ska udføres af godkendte tjenesteudbydere. Kommunale forskrifter skal altid overholdes.

### 14 PUNKT 14: Transportoplysninger:

#### 14.1 UN-nummer:

1950

#### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:

UN 1950 aerosoler, brandfarlige, 5F, (D)

#### 14.3 Transportfareklasse(r):

**Klass(er):** 5F  
**Fareidentifikationsnummer:** ikke relevant

#### 14.4 Emballagegruppe:

ikke relevant

#### 14.5 Miljøfarer:

miljøfarlig

#### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

**Fareegenskaber:** Risiko for brand. Risiko for eksplosion. Beholdere kan eksplodere ved opvarmning.  
**Yderligere vejledning:** Søg dækning. Bliv væk fra lavtliggende områder.



## 15 PUNKT 15: Oplysninger om regulering:

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Vandfareklasse, WGK (AwSV):	2
Flygtig organisk komponent (VOC):	93,400 %
Flygtig organisk komponent (VOC):	656,882 g/l
Sammensætning i overensstemmelse med forordning (EF) 648/2004:	alifatiske kulbrinter > 30%

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen data tilgængelige

## 16 PUNKT 16: Andre oplysninger:

### Forklaring af forkortelser, der bruges i sikkerhedsdatabladet:

ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ATE:	Acute Toxicity Estimate
BCF:	Biokoncentrationsfaktor
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	Klassificering, mærkning og emballering af kemikalier
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
LC50:	median Lethal Concentration for 50% of subjects
LD50:	median Lethal Dose for 50% of subjects
Nr.:	number
PTB:	persistente, toksiske, bioakkumulerende
UFI:	Unique Formula Identifier
TLV:	Grænseværdi
vPvB:	meget persistente og meget bioakkumulerende stoffer
WGK:	Vandfareklasse
WGK 1:	svagt vandforurenende
WGK 2:	vandforurenende
WGK 3:	ekstremt vandforurenende

### Forklaring af H-sætninger anvendt i sikkerhedsdatabladet:

**H220 Flam. Gas 1:** Yderst brandfarlig gas.  
**H222 Flam. Aerosol 1:** Yderst brandfarlig aerosol. **H224 Flam. Liq. 1:** Yderst brandfarlig væske og damp.  
**H225 Flam. Liq. 2:** Meget brandfarlig væske og damp. **H229:** Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning..  
**H304 Asp. Tox. 1:** Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
**H315 Skin Irrit. 2:** Forårsager hudirritation. **H319 Eye Irrit. 2:** Forårsager alvorlig øjenirritation.  
**H336 STOT SE 3:** Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. **H411 Aquatic Chronic 2:** Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Beregningsmetode CLP:

Beregningsmetode

### Årsag til revision, ændringer i følgende punkter:



Punkter: 9.1, 9.2

**SDB-referencenummer:**

ECM-107536,00

*Disse sikkerhedsoplysninger er udarbejdet i overensstemmelse med tillæg II/A i forordning (EU) nr. 2015/830. Klassificering er beregnet i overensstemmelse med det europæiske forordning 1272/2008 med deres respektive ændringer. De er blevet udarbejdet med den største omhu. Vi kan dog ikke tage ansvar for skader af enhver art, der kan være forårsaget af brug af disse data eller det pågældende produkt. Ved eksperimentel brug af dette præparat eller anvendelse til et nyt formål, skal brugeren selv udføre alle væsentlige egnetheds- og sikkerhedsundersøgelser.*