

# SIKKERHETSATABLAD

(EF-forordning nr. 1907/2006 og 2015/830 i REACH-regelverket)

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: DE-BLOCK GRAPHITE OIL

Produktkode: 920038

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

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Registrert firmanavn: SOPPEC.

Adresse: ZI.16440.NERSAC.FRANCE.

Telefonnummer: 0033545909312. Faksnummer: 0033545905867.

i.arnaud@soppec.com

www.soppec.com

### 1.4. Nødtelefonnummer : 0033145425959.

Organisasjon: INRS, Service du Contrôle des produits .

#### 1.4.1. Andre nødtelefonnummer

INTERNATIONAL SUPPORT : <http://echa.europa.eu/web/guest/support/helpdesks/national-helpdesks/list-of-national-helpdesks>

GIFTINFORMASJONEN :22 59 13 00

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### I henhold til (EF-)forordning 1272/2008 med tilpasninger

Aerosol, kategori 1 (Aerosol 1, H222 - H229).

Irriterer huden, kategori 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Gir alvorlig øyeirritasjon, kategori 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Kan gi allergisk reaksjon (EUH208).

Giftig for bestemte målorganer (enkelt eksponering), kategori 3 (STOT SE 3, H336).

Giftig for bestemte målorganer (gjentatt eksponering), kategori 1 (STOT RE 1, H372).

Kronisk giftig for vannmiljøet, kategori 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

### 2.2. Merkingselementer

Blandingen brukes som aerosolmiddel.

#### I henhold til (EF-)forordning nr. 1272/2008 med tilpasninger.

Farepiktogrammer:



GHS07



GHS09



GHS08



GHS02

Varselord:

FARE

Produktidentifikator:

EC 919-446-0

HYDROCARBURES, C9-C12, N-ALCANES, ISO-ALCENES, CYCLIQUES, AROMATES (2-25%)

Tilleggsmerking:

EUH208

Inneholder FATTY ACIDS, C18-UNSATD., TRIMERS COMPDS.WITH OLEYLAMINE. Kan gi en allergisk reaksjon.

Faremerknader og tilleggsopplysninger om farene:

H222

Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H315

Irriterer huden.

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H372

Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering (i kontakt med huden).

H411

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forsiktighetsråd – generelt:

P101

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
Forsiktighetsråd – forebyggende:	
P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P211	Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251	Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P260	Ikke innånd aerosoler.
P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.
Forsiktighetsråd – inngripen:	
P301 + P310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege/...
P302 + P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann/...
P304 + P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
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.
P331	IKKE framkall brekning.
Forsiktighetsråd – lagring:	
P403	Oppbevares på et godt ventilert sted.
P410 + P412	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.
Forsiktighetsråd – avhending:	
P501	Innhold/holder leveres til ...

### 2.3. Andre farer

Stoffblandingen inneholder ikke  $\geq 0,1$  % stoffer som Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) ifølge artikkel 57 i REACH-regelverket har identifisert som «stoffer som gir stor grunn til bekymring» (SVHC-stoffer): <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>  
Stoffblandingen oppfyller ikke kriteriene for stoffblandinger som skal klassifiseres som «persistente, bioakkumulerbare og toksiske» (PBT-blandinger) eller «svært persistente og svært bioakkumulerbare» (vPvB-blandinger) i henhold til vedlegg XIII til REACH-regelverket og EF-forordning nr. 1907/2006.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

#### Sammensetning:

Identifikasjon	(EF) 1272/2008	Merknad	%
EC: 926-141-6 REACH: 01-2119456620-43  HYDROCARBURES, C11-C14, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES, <2% AROMATICS	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304		25 $\leq$ x % < 50
EC: 919-446-0 REACH: 01-2119458049-33  HYDROCARBURES, C9-C12, N-ALCANES, ISO-ALCENES, CYCLIQUES, AROMATES (2-25%)	GHS09, GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411		10 $\leq$ x % < 25
CAS: 64742-48-9 EC: 919-857-5 REACH: 01-2119463258-33  HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336		10 $\leq$ x % < 25
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 REACH: 01-2119471330-49-xxxx  ACETONE	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]	10 $\leq$ x % < 25
CAS: 109-66-0 EC: 203-692-4	GHS09, GHS07, GHS08, GHS02 Dgr	C [1]	10 $\leq$ x % < 25

PENTANE	Flam. Liq. 1, H224 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
CAS: 124-38-9 EC: 204-696-9	GHS04 Wng Press. Gas, H280	[1]	2.5 <= x % < 10
DIOXYDE DE CARBONE			
INDEX: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 REACH: 01-2119475791-29	GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226	[1]	2.5 <= x % < 10
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE			
CAS: 95-38-5 EC: 204-414-9 REACH: 01-2119777867-13	GHS07, GHS05, GHS09, GHS08 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		1 <= x % < 2.5
2-(2-HEPTADEC-8-ENYL-2-IMIDAZOLINE-1-YL)ETHANOL			
CAS: 147900-93-4 EC: 604-612-4	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319		0.1 <= x % < 1
FATTY ACIDS, C18-UNSATD., TRIMERS COMPDS.WITH OLEYLAMINE			

**Opplysninger om bestanddeler:**

[1] Stoff som det finnes grenseverdier for eksponering for på arbeidsplassen.

**AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**

Generelt, ved tvil eller hvis symptomene vedvarer, tilkall alltid lege.

Gi ALDRI en bevisstløs person noe gjennom munnen.

**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Ved innånding:**

Ved innånding av stor mengde, flytt personen ut i frisk luft og sørg for å holde vedkommende varm og i ro.

Hvis personen er bevisstløs, legg vedkommende i stabilt sideleie. Varsle i alle tilfeller lege for å få vurdert nødvendigheten av overvåking og symptomatisk behandling på sykehus.

Ved uregelmessig eller stoppet pust, gi kunstig åndedrett og tilkall lege.

Ved allergisk reaksjon, oppsøk lege.

**Ved kontakt med øynene:**

Skyll med rikelige mengder rent, friskt vann i 15 minutter med øyelokkene holdt åpne.

Ved smerte, rødhet eller svekkelse av synet, oppsøk øyelege.

**Ved kontakt med huden:**

Ta av alle kontaminerte klær og vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et kjent rengjøringsmiddel.

Vær obs på at det kan være produkt igjen mellom hud og klær, klokke, sko osv.

Ved allergisk reaksjon, oppsøk lege.

Ved kontaminering av et utstrakt område og/eller hvis huden er skadet, må lege oppsøkes eller personen fraktes til sykehus.

**Ved svelging :**

Gi ikke noe gjennom munnen.

Ved svelging av mindre mengde (ikke mer enn en slurk), skyll munnen med vann og oppsøk lege.

Hold i ro. Ikke få til å kaste opp.

Tilkall øyeblikkelig lege og vis legen etiketten.

Ved svelging ved uhell, tilkall lege for å få vurdert nødvendigheten av overvåking og videre behandling på sykehus ved behov. Vis legen etiketten.

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

Ingen data tilgjengelig.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data tilgjengelig.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

Brannfarlig.

Kjemiske pulver, karbondioksid og andre slukkegasser egner seg til å slukke små branner.

### 5.1. Slukkingsmidler

Hold emballasjen avkjølt når i nærheten av flammer, for å unngå at trykkbeholdere eksploderer.

#### Egnede slukkemidler

Ved brann, bruk:

- sprayvann eller vanntåke
- vann tilsatt AFFF (filmdannende skum)
- halon
- skum
- flerbruks ABC-pulver
- BC-pulver
- karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

Unngå at slukkemidler fra brannbekjempende tiltak havner i avløpsrør eller vannløp.

#### Uegnete slukkemidler

Ved brann, bruk ikke:

- vannstråle

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil ofte danne tykk, svart røyk. Eksponering for nedbrytningsprodukter kan medføre helseisiko.

Pust ikke inn røyk.

Ved brann kan det dannes:

- karbonmonoksid (CO)
- karbonodioksid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukkingspersonell skal bruke selvforsynt åndedrettsvern.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Se sikkerhetstiltakene listet opp i del 7 og 8.

#### Informasjon til personer som ikke er redningspersonell

På grunn av de organiske løsemidlene som finnes i blandingen, fjern antenneschilder og sørg for å lufte ut lokalet.

Unngå å puste inn damp.

Unngå enhver kontakt med hud og øyne.

Hvis en stor mengde er sluppet ut, evakuer personalet og tillat kun inngripen av opplært personell utstyrt med verneutstyr.

#### Informasjon til redningspersonell

Redningspersonell skal bruke egnet personlig verneutstyr (se del 8).

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Stopp og kontroller lekkasje eller utslipp ved hjelp av ikke-brennbar absorberende materiale, som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og samle opp spillet i beholdere for til avhending.

Unngå ethvert utslipp til avløpsrør eller vannløp.

Hvis produktet havner i vannløp, elver eller avløpsrør, varsle vedkommende myndighet i samsvar med lovbestemte prosedyrer.

Bruk beholdere til avhending av oppsamlet avfall i henhold til gjeldende forskrifter (se avsnitt 13).

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjør fortrinnsvis med et rengjøringsmiddel; unngå bruk av løsemidler.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ingen data tilgjengelig.

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

Forskrifter som angår lagringslokale, gjelder alle anlegg der stoffet håndteres.

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Vask hendene etter hver bruk.

Ta av og vask kontaminerte klær før de brukes igjen.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

Ta av kontaminerte klær og verneutstyr før inngang i spiseområder.

#### Brannforebygging:

Hånder i godt ventilerte områder.

I dampform tyngrer enn luft. Damp fra stoffet/blandingen kan spre seg langs bakken og danne blandinger som reagerer eksplosivt i kontakt med luft.

Unngå dannelse av antennbare eller eksplosive konsentrasjoner i luften, og unngå konsentrasjoner av damp høyere enn grenseverdiene for yrkeseksponering.

Må ikke sprøytes mot åpen ild eller noe glødende materiale.

Må ikke gjennomhuller eller brennes, selv ikke etter bruk.

Bruk blandingen i lokale uten noen som helst form for åpen ild eller andre antennelseskilder, og sørg for at elektrisk utstyr er tilstrekkelig beskyttet.

Hold emballasje tett lukket og borte fra varmekilder, gnister og åpen ild.

Ikke bruk verktøy som kan lage gnister. Ikke røyk.

Sørg for å hindre adgang for uautorisert personell.

#### Anbefalt utstyr og prosedyrer:

For informasjon om personlig verneutstyr, se del 8.

Følg forholdsreglene som står angitt på etiketten, og overhold arbeidsmiljøforskrifter.

Pust ikke inn aerosoler.

Unngå å puste inn damp. Operasjoner som kan gi dampdannelse, skal utføres i lukket apparat.

Sørg for dampavsug ved utslippskilden samt generell ventilasjon i lokalet.

Sørg også for åndedrettsvern ved bestemte kortvarige oppgaver av unntaksmessig art samt ved inngripen i nødssituasjoner.

I alle tilfeller skal utslipp samles opp ved kilden.

Unngå hud- og øyekontakt med blandingen.

Unngå eksponering – få spesielle instruksjoner før bruk.

Åpnet emballasje må lukkes igjen med omhu og lagres i oppreist stilling.

#### Forbudt utstyr og prosedyrer:

Det er forbudt å røyke, spise og drikke i lokaler der blandingen blir brukt.

Emballasje må aldri åpnes under trykk.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Ingen data tilgjengelig.

#### Lagring

Oppbevar utilgjengelig for barn.

Oppbevar beholderen tett lukket, på et tørt og godt ventilert sted.

Oppbevar unna alle antennelseskilder – ikke røyk.

Oppbevar langt unna enhver antennelseskilde, varme og direkte sollys.

Gulvet i lokalet må være væsketett og nedsenket, slik at det danner en oppsamlingskum og spilt væske ikke kan spre seg utenfor området.

Trykkbeholder: Beskytt mot sollys og eksponer ikke for temperatur over 50 °C.

#### Emballasje

Oppbevar alltid i emballasje av et materiale identisk med materialet originalemballasjen er laget av.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen data tilgjengelig.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametrer

#### Grenseverdier for yrkeseksponering:

- Den europeiske unionen (2017/164/UE, 2009/161/UE, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE)

CAS	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VME-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	Notes :
67-64-1	1210	500	-	-	-
109-66-0	3000	1000	-	-	-
124-38-9	9000	5000	-	-	-
108-65-6	275	50	550	100	Peau

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
67-64-1	500 ppm	750 ppm		A4; BEI	
109-66-0	600 ppm				
124-38-9	5000 ppm	30,000 ppm			

- Norge (Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, Mai 2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
67-64-1	125 ppm 295 mg/m <sup>3</sup>				

109-66-0	250 ppm 750 mg/m3				
124-38-9	5000 ppm 9000 mg/m3				
108-65-6	50 ppm 270 mg/m3			H	

- Spania (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), Mayo 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
67-64-1	500 ppm 1210 mg/m3				
109-66-0	1000 ppm 3000 mg/m3				
124-38-9	5000 ppm 9150 mg/m3				
108-65-6	50 ppm 275 mg/m3	100 ppm 550 mg/m3		vía dérmica	

- USA / NIOSH REL (National Institute for Occupational Safety and Health, Recommended exposure limits) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
67-64-1	250 ppm	-	-	-	-
109-66-0	120 ppm	-	610 ppm	C-15 min ppm	-
124-38-9	5000 ppm	30000 ppm	-	-	-

- USA / NIOSH IDLH (National Institute for Occupational Safety and Health, Immediately Dangerous to Life or Health Concentrations) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
67-64-1	250 ppm 590 mg/m3				
109-66-0	120 ppm 350 mg/m3		610 ppm 1800 mg/m3	15 minute	
124-38-9	5000 ppm 9000 mg/m3	30 ppm 54 mg/m3			

- USA / OSHA PEL (Occupational Safety and Health Administration, Permissible Exposure Limits) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
67-64-1	1000 ppm 2400 mg/m3				
109-66-0	1000 ppm 2950 mg/m3				
124-38-9	5000 ppm 9000 mg/m3				

- Canada / Alberta (Occupational health and safety code, 2009) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
67-64-1	500 ppm 1200 mg/m3	750 ppm 1800 mg/m3			
109-66-0	600 ppm 1770 mg/m3				
124-38-9	5000 ppm 9000 mg/m3	30,000 ppm 54,000 mg/m3			

- Canada / British Colombia (2009) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
67-64-1	250 ppm	500 ppm			
109-66-0	600 ppm				
124-38-9	5000 ppm	15,000 ppm			
108-65-6	50 ppm	75 ppm			

- Canada / Ontario (Control of exposure to biological or chemical agents, regulation 491/2009) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
67-64-1	500 ppm	750 ppm	-	-	-
109-66-0	600 ppm 1,770 mg/m3	750 ppm 2,210 mg/m3			
108-65-6	50 ppm 270 mg/m3				

- Canada / Québec (Règlement sur la santé et la sécurité du travail) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
67-64-1	500 ppm 1190 mg/m3	1000 ppm 2380 mg/m3			
109-66-0	120 ppm 350 mg/m3				

124-38-9	5000 ppm 9000 mg/m3	30000 ppm 54000 mg/m3				
- USA / AIHA WEEL (American Industrial Hygiene Association, Workplace Environmental Exposure Limit, 2010) :						
CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :	
108-65-6	50 ppm					

**Avledet nivå uten virkning (DNEL) eller avledet nivå med minimal virkning (DMEL):**

PENTANE (CAS: 109-66-0)

**Sluttbruk:**

Eksponeringsvei:  
Mulige helsevirkninger:  
DNEL :

**Arbeidere**

Kontakt med huden  
Systemiske langtidsvirkninger  
432 mg/kg de poids corporel/jour

Eksponeringsvei:  
Mulige helsevirkninger:  
DNEL :

Innånding  
Systemiske langtidsvirkninger  
3000 mg de substance/m3

**Sluttbruk:**

Eksponeringsvei:  
Mulige helsevirkninger:  
DNEL :

**Forbrukere**

Svelging  
Systemiske langtidsvirkninger  
241 mg/kg de poids corporel/jour

Eksponeringsvei:  
Mulige helsevirkninger:  
DNEL :

Kontakt med huden  
Systemiske langtidsvirkninger  
214 mg/kg de poids corporel/jour

Eksponeringsvei:  
Mulige helsevirkninger:  
DNEL :

Innånding  
Systemiske langtidsvirkninger  
643 mg de substance/m3

ACETONE (CAS: 67-64-1)

**Sluttbruk:**

Eksponeringsvei:  
Mulige helsevirkninger:  
DNEL :

**Arbeidere**

Kontakt med huden  
Systemiske langtidsvirkninger  
186 mg/kg de poids corporel/jour

Eksponeringsvei:  
Mulige helsevirkninger:  
DNEL :

Innånding  
Lokale korttidsvirkninger  
2420 mg de substance/m3

Eksponeringsvei:  
Mulige helsevirkninger:  
DNEL :

Innånding  
Systemiske langtidsvirkninger  
1210 mg de substance/m3

**Sluttbruk:**

Eksponeringsvei:  
Mulige helsevirkninger:  
DNEL :

**Forbrukere**

Svelging  
Systemiske langtidsvirkninger  
62 mg/kg de poids corporel/jour

Eksponeringsvei:  
Mulige helsevirkninger:  
DNEL :

Kontakt med huden  
Systemiske langtidsvirkninger  
62 mg/kg de poids corporel/jour

Eksponeringsvei:  
Mulige helsevirkninger:  
DNEL :

Innånding  
Systemiske langtidsvirkninger  
200 mg de substance/m3

HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, &lt; 2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

**Sluttbruk:**

Eksponeringsvei:  
Mulige helsevirkninger:  
DNEL :

**Arbeidere**

Kontakt med huden  
Systemiske langtidsvirkninger  
208 mg/kg de poids corporel/jour

Eksponeringsvei:

Innånding

Mulige helsevirkninger: Systemiske langtidsvirkninger  
DNEL : 871 mg de substance/m3

**Sluttbruk:** **Forbrukere**  
Eksponeringsvei: Svelging  
Mulige helsevirkninger: Systemiske langtidsvirkninger  
DNEL : 125 mg/kg de poids corporel/jour

Eksponeringsvei: Kontakt med huden  
Mulige helsevirkninger: Systemiske langtidsvirkninger  
DNEL : 125 mg/kg de poids corporel/jour

Eksponeringsvei: Innånding  
Mulige helsevirkninger: Systemiske langtidsvirkninger  
DNEL : 185 mg de substance/m3

HYDROCARBURES, C9-C12, N-ALCANES, ISO-ALCENES, CYCLIQUES, AROMATES (2-25%)

**Sluttbruk:** **Arbeidere**  
Eksponeringsvei: Kontakt med huden  
Mulige helsevirkninger: Systemiske langtidsvirkninger  
DNEL : 44 mg/kg de poids corporel/jour

Eksponeringsvei: Innånding  
Mulige helsevirkninger: Systemiske langtidsvirkninger  
DNEL : 330 mg de substance/m3

**Sluttbruk:** **Forbrukere**  
Eksponeringsvei: Svelging  
Mulige helsevirkninger: Systemiske langtidsvirkninger  
DNEL : 26 mg/kg de poids corporel/jour

Eksponeringsvei: Kontakt med huden  
Mulige helsevirkninger: Systemiske langtidsvirkninger  
DNEL : 26 mg/kg de poids corporel/jour

Eksponeringsvei: Innånding  
Mulige helsevirkninger: Systemiske langtidsvirkninger  
DNEL : 71 mg de substance/m3

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Personlige vernetiltak, som personlig vernetustyr

Bruk rent og korrekt vedlikeholdt personlig verneutstyr.

Oppbevar personlig verneutstyr på et tørt sted, utenfor arbeidsområdet.

Under bruk, ikke spis, drikk eller røyk. Ta av og vask kontaminerte klær før de brukes igjen. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

### - Øye-/ansiktsvern

Unngå kontakt med øynene.

Bruk vernebriller konstruert for å beskytte mot sprut.

Før enhver håndtering, ha på vernebriller med sidebeskyttelse i henhold til standard EN166.

Ved forhøyet fare, bruk ansiktsskjerm til å beskytte ansiktet med.

Bruk av korrigeringsbriller utgjør ikke beskyttelse.

Brukere av kontaktlinser anbefales å bruke korrigeringsbriller under arbeid der de kan bli eksponert for irriterende damp.

Sørg for sikkerhetsdusjer og øyeskyllestasjoner i rom der blandingen til enhver tid håndteres.

### - Håndvern

Bruk egnede vernehansker som er bestandige mot kjemikalier i henhold til standard EN374.

Valget av hansker må gjøres på grunnlag av bruk og bruksvarighet ved arbeidsstasjonen.

Typen vernehansker må velges på grunnlag av kravene arbeidsstasjonen stiller: hvilke andre kjemiske produkter som kan bli brukt, hvilken fysisk beskyttelse som er nødvendig (beskyttelse mot kutt, stikk, varme), hvilken fingerferdighet som kreves.

Anbefalte typer hansker:

- nitrilgummi (kopolymer av butadien-akrylnitril (NBR))

- PVA (polyvinylalkohol)

Anbefalte egenskaper:

- tette hansker i henhold til standard EN374



**- Kroppsvern**

Unngå kontakt med huden.

Bruk egnede verneklær.

Egnede typer verneklær:

Ved risiko for kraftig sprut, bruk væsketette verneklær til beskyttelse mot risiko for kontakt med kjemikalier (type 3) i henhold til standard EN14605 for å unngå enhver kontakt med huden.

Ved risiko for sprut, bruk verneklær til beskyttelse mot risiko for kontakt med kjemikalier (type 6) i henhold til standard EN13034 for å unngå enhver kontakt med huden.

Bruk egnede verneklær og spesielt kjeledress og støvler. Disse må holdes i god stand, og rengjøres etter bruk.

Arbeidsklær som brukes av personell, skal vaskes regelmessig.

Etter kontakt med produktet må alle tilskitnede områder av kroppen vaskes.

**- Åndedrettsvern**

Unngå å puste inn damp.

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk egnet og godkjent åndedrettsvern.

Ved fare for at arbeidere kan bli eksponert for konsentrasjoner over grenseverdiene for eksponering, må arbeidere bruke egnet og godkjent åndedrettsvern.

Type FFP-maske:

Bruk en filtrerende halvmaske med aerosolfilter til engangsbruk i henhold til standard EN149.

Kategori:

- FFP1

Gass- og dampfilter/-filtre (kombinasjonsfiltre) i henhold til standard EN14387:

- A1 (brunt)

Partikkelfilter i henhold til standard EN143:

- P1 (hvitt)

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Generell informasjon:**

Fysisk tilstand:	væske
	Aerosol.

**Viktig informasjon knyttet til helse, miljø og sikkerhet**

pH:	ikke relevant.
Kokepunkt/kokeintervall:	ikke spesifisert.
Ekspløsjonfarlig, nedre grense for eksplosivitet (%):	0.5
Ekspløsjonfarlig, øvre grense for eksplosivitet (%):	13.0
Damptrykk (50 °C):	ikke relevant.
Tetthet:	0.806
Vannløselighet:	uløselig.
Smeltepunkt/-intervall:	ikke spesifisert.
Selvantennelsestemperatur:	ikke spesifisert.
Nedbrytningspunkt/-intervall:	ikke spesifisert.
% VOC :	89
Kjemisk forbrenningsvarme:	ikke spesifisert.
Antennelsestid:	ikke spesifisert.
Deflagrasjonstetthet:	ikke spesifisert.
Antennelsesavstand:	ikke spesifisert.
Flammehøyde:	ikke spesifisert.
Flammevarighet:	ikke spesifisert.

**9.2. Andre opplysninger**

VOC (g/l) :	717.5
-------------	-------

**AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET****10.1. Reaktivitet**

Ingen data tilgjengelig.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Blandingen er stabil under de håndterings- og lagringsforholdene som er anbefalt i del 7.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Når eksponert for høy temperaturer, kan blandingen frigjøre farlige nedbrytningsprodukter, som f.eks. karbonmonoksid og karbondioksid, røyk og nitrogenoksid.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Ethvert apparat som kan produsere åpen ild eller bringe en metallisk overflate til høy temperatur (brenner, lysbue, ovn osv.), må forbys brukt i lokalet.

Unngå:

- oppvarming
- varme

#### 10.5. Uforenlige materialer

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Termisk nedbrytning kan avgi/danne:

- karbonmonoksid (CO)
- karbonodioksid (CO<sub>2</sub>)

### AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Eksponering for damp fra løsemidler i blandingen over angitte grenseverdier for eksponering kan ha skadelige helsevirkninger, som irriterte slimhinner og luftveier og påvirkning på nyrer, lever og sentralnervesystemet.

Symptomer vil blant annet være hodepine, nummenhet, svimmelhet, fatigue, muskelasteni og, i ekstreme tilfeller, tap av bevissthet.

Kan forårsake irreversibel skade på huden, som inflammasjon av huden eller dannelse av rødhet og skorper eller ødem etter eksponering i inntil fire timer.

Forlenget eller gjentatt kontakt med blandingen kan fjerne naturlig hudfett og dermed fremkalle ikke-allergisk kontaktdermatitt og absorbering gjennom hudlaget.

Kan ha irreversible virkninger på øynene, som øyeirritasjon som ikke reverseres fullstendig innen en observasjonsperiode på 21 dager.

Sprut i øyne kan gi irritasjon og reversibel skade.

Narkotiske virkninger kan forekomme, som søvnighet, narkose, redusert årvåkenhet, tap av reflekser, mangel på koordinasjon eller ørhet.

Virkninger kan også komme til uttrykk i form av voldsom hodepine eller kvalme og gi redusert vurderingsevne, ørhet, irritabilitet, fatigue eller hukommelsesvansker.

Fastslått å kunne gi alvorlig skade på organer ved gjentatt eller forlenget eksponering.

##### 11.1.1. Stoffer

Ingen toksikologisk informasjon er tilgjengelig for stoffene.

##### 11.1.2. Stoffblandinger

#### Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt:

Inneholder minst ett sensibiliserende stoff. Kan gi allergisk reaksjon.

### AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Giftig for vannlevende organismer, med langtidsvirkende skade.

Produktet må ikke havne i avløpsrør eller vannløp.

#### 12.1. Giftighet

##### 12.1.2. Stoffblandinger

Ingen informasjon om toksisitet for liv i vann er tilgjengelig for blandingen.

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig.

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig.

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig.

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data tilgjengelig.

#### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig.

### AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

Avfall fra blandingen og/eller blandingens beholder må håndteres på en tilfredsstillende måte og i henhold til direktiv 2008/98/EF.

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Må ikke havne i avløpsrør eller vannløp.

#### Avfall:

Avfall skal håndteres uten å utsette menneskers helse for fare og uten å skade miljøet, og særlig uten å skape risiko for vann, luft, jord, fauna eller flora.

Avfall gjenvinnes eller avhendes i henhold til gjeldende lovgivning, fortrinnsvis via godkjent innsamler eller avfallsmottak.

Forurens ikke jord eller vann med avfall. Kast ikke avfall i miljøet.

#### Forurenset emballasje:

Tøm beholderen. La etiketten(e) være igjen på beholderen.

Avhend avfallet hos godkjent avfallsmottak.

#### Lover om avfall (direktiv 2014/955/UE, 2008/98/EF om farlig avfall):

16 05 04 \* gases in pressure containers (including halons) containing dangerous substances

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Transporter produktet i samsvar med ADR/RID/IMDG og ICAO/IATA (ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

#### 14.1. FN-nummer

1950

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

UN1950=AEROSOLS, flammable

#### 14.3. Transportfareklasse®

- Klassifisering:



2.1

#### 14.4. Emballasjegruppe

-

#### 14.5. Miljøfarer

- Miljøfarlig stoff:



#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ADR/RID	Klasse	Kode	Gruppe	Etikett	ID	QL	Forskr.	EQ	Kat.	Tunnel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D
IMDG	Klasse	2 Etikett	Gruppe	LQ	FS	Forskr.	EQ	Lagring og håndtering	Adskillelse	
	2	See SP63	-	See SP277	F-D,S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0			
IATA	Klasse	2 Etikett	Gruppe	Passasjer	Passasjer	Last	Last	merkna	EQ	
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0	
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0	

For begrensede mengder, se del 2.7 til av IATA og kapittel 3.4 av ADR og IMDG.

For unntatte mengder, se del 2.6 av IATA og kapittel 3.5 av ADR og IMDG.

#### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ingen data tilgjengelig.

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

##### - Informasjon vedrørende klassifiseringen og merkingen i del 2:

Følgende forskrifter er tatt hensyn til:

- direktiv 75/324/EØF endret av direktiv 2013/10/EU
- EF-forordning nr. 1272/2008 endret av EU-forordning nr. 2016/1179 (ATP 9)

**- Informasjon vedrørende emballasje:**

Ingen data tilgjengelig.

**- Særlige bestemmelser:**

Ingen data tilgjengelig.

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Ingen data tilgjengelig.

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

Da brukerens arbeidsforhold er ukjente for oss, er informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet basert på vår kunnskap på nåværende tidspunkt og på offentlige og kommunale forskrifter.

Blandingens må ikke brukes på andre måter enn de som er beskrevet del 1, uten at skriftlige håndteringsanvisninger er fremskaffet i forkant.

Det er til enhver tid brukerens ansvar å ta alle nødvendige forholdsregler for å overholde lovbestemte krav og lokale forskrifter.

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet må anses å beskrive sikkerhetskravene som gjelder for blandingen, og ikke å garantere blandingens egenskaper.

**Ordlyden i setningene nevnt i del 3:**

H224	Ekstremt brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H302	Farlig ved svelging.
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.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering .
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering .
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Forkortelser:**

DNEL: avledet nivå uten virkning

ADR: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI: International Civil Aviation Organization airport code

RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail

WGK : Wassergefährdungsklasse (vannfareklasse)

GHS02: flamme

GHS07: utropstegn

GHS08: helsefare

GHS09: miljø

PBT: persistent, bioakkumulerbar(t) og toksisk

vPvB: svært persistent og svært bioakkumulerbar(t)

SVHC: stoff som gir stor grunn til bekymring.