

SIKKERHETSDATABLAD

(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: STAINLESS STEEL CLEANER
Produktkode: 910020

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).
Akutt giftig ved inntak gjennom munnen, kategori 4 (Acute Tox. 4, H302).
Irriterer huden, kategori 2 (Skin Irrit. 2, H315).
Gir alvorlig øyeirritasjon, kategori 2 (Eye Irrit. 2, H319).
Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1 (Skin Sens. 1, H317).
Giftig for bestemte målorganer (enkelt eksponering), kategori 3 (STOT SE 3, H336).
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

GHS02

Varselord:

FARE

Produktidentifikator:

603-014-00-0	2-BUTOXYETHANOL
EC 921-024-6	HYDROCARBONS, C6-C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE
EC 919-857-5	HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS
601-029-00-7	(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

Faremerknader og tilleggsopplysninger om farene:

H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
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:	
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.
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/beholder 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	%
INDEX: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 2-BUTOXYETHANOL	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315	[1]	10 $\leq$ x % < 25
EC: 921-024-6 HYDROCARBONS, C6-C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE	GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		10 $\leq$ x % < 25
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 ETHANOL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[1]	10 $\leq$ x % < 25
INDEX: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32 BUTANE	GHS02, GHS04 Dgr Flam. Gas 1, H220	C [1]	10 $\leq$ x % < 25
CAS: 64742-48-9 EC: 919-857-5	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr		10 $\leq$ x % < 25

REACH: 01-2119463258-33 HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336		
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH: 01-9112486944-21 PROPANE	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[1]	10 <= x % < 25
INDEX: 601-029-00-7 CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE	GHS02, GHS07, GHS09 Wng Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[1]	0 <= x % < 2.5

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 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, gi medisinsk aktivt kull 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 (CO₂)
- Unngå at slökkemidler fra brannbekjempende tiltak havner i avløpsrør eller vannløp.

Uegnete slökkemidler

- 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 helserisiko.
- Pust ikke inn røyk.
- Ved brann kan det dannes:
- karbonmonoksid (CO)
 - karbonodioksid (CO₂)

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkkingspersonell 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 antennelseskilder 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: HÅNTERING OG LAGRING

- Forskrifter som angår lagringslokale, gjelder alle anlegg der stoffet håndteres.
- Personer som tidligere har vært plaget med overfølsom hud, skal ikke under noen omstendighet håndtere denne blandingen.

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:

- Håndter i godt ventilerte områder.
- I dampform tynge 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 sprayes mot åpen ild eller noe glødende materiale.
- Må ikke gjennomhulles 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 uvedkommende og 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.

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 mat og drikke, inkludert mat til dyr.

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 ³ :	VME-ppm :	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm :	Notes :
111-76-2	98	20	246	50	Peau

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
111-76-2	20 ppm			A3; BEI	
64-17-5		1000 ppm		A3	
106-97-8	1000 ppm				
74-98-6	1000 ppm				

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
111-76-2	10 ppm 50 mg/m ³			H	
64-17-5	500 ppm 950 mg/m ³				
106-97-8	250 ppm 600 mg/m ³				
74-98-6	500 ppm 900 mg/m ³				
5989-27-5	25 ppm 140 mg/m ³			A	

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
111-76-2	20 ppm 98 mg/m ³	50 ppm 245 mg/m ³		vía dérmica	
64-17-5	1000 ppm 1910 mg/m ³				
106-97-8	4,5 ppm				

	12 mg/m3				
74-98-6	1000 ppm				

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
111-76-2	5 ppm	-	-	-	-
64-17-5	1000 ppm	-	-	-	-
106-97-8	800 ppm	-	-	-	-
74-98-6	1000 ppm	-	-	-	-

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
111-76-2	5 ppm 24 mg/m3			skin	
64-17-5	-	-	3300	-	-
106-97-8	800 ppm 1900 mg/m3				
74-98-6	1000 ppm 1800 mg/m3				

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
111-76-2	50 ppm 240 mg/m3			skin	
64-17-5	1000 ppm 1900 mg/m3				
74-98-6	1000 ppm 1800 mg/m3				

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
111-76-2	20 ppm 97 mg/m3				
64-17-5	1000 ppm 1880 mg/m3				
106-97-8	1000 ppm				
74-98-6	1000 ppm				

- Canada / British Colombia (2009) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
111-76-2	20 ppm				
64-17-5		1000 ppm			
106-97-8	600 ppm	750 ppm			
74-98-6	1000 ppm				

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
111-76-2	20 ppm	-	-	-	-
106-97-8	800 ppm				
74-98-6	1,000 ppm				

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
111-76-2	20 ppm 97 mg/m3				
64-17-5	1000 ppm 1880 mg/m3				
106-97-8	800 ppm 1900 mg/m3				
74-98-6	1000 ppm 1800 mg/m3				

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

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

Sluttbruk:

Eksponeeringsvei:

Mulige helsevirkninger:

DNEL :

Arbeidere

Kontakt med huden

Systemiske langtidsvirkninger

208 mg/kg de poids corporel/jour

Eksponeeringsvei:

Mulige helsevirkninger:

Innånding

Systemiske langtidsvirkninger

DNEL :	871 mg de substance/m3
Sluttbruk:	Forbrukere
Eksponeeringsvei:	Svelging
Mulige helsevirkninger:	Systemiske langtidsvirkninger
DNEL :	125 mg/kg de poids corporel/jour
Eksponeeringsvei:	Kontakt med huden
Mulige helsevirkninger:	Systemiske langtidsvirkninger
DNEL :	125 mg/kg de poids corporel/jour
Eksponeeringsvei:	Innånding
Mulige helsevirkninger:	Systemiske langtidsvirkninger
DNEL :	185 mg de substance/m3

8.2. Eksponeeringskontroll

Personlige vernetiltak, som personlig verneutstyr

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.

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 aerosolfiltre 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 (%):	0.6
Ekspløsjonfarlig, øvre grense for eksplosivitet (%):	15
Damptrykk (50 °C):	ikke relevant.
Tetthet:	0.693
Vannløselighet:	uløselig.
Smeltepunkt/-intervall:	ikke spesifisert.
Selvantennelsestemperatur:	ikke spesifisert.
Nedbrytningspunkt/-intervall:	ikke spesifisert.
% VOC :	95.2
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) :	659.5
-------------	-------

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 nedbrytningsprodukter**

Termisk nedbrytning kan avgi/danne:

- karbonmonoksid (CO)
- karbonodioksid (CO₂)

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.

Skadelig ved svelging.

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.

Kan utløse allergisk reaksjon ved kontakt med huden.

2-butoksyetanol og acetat av 2-butoksyetanol absorberes direkte gjennom huden og har skadelige virkninger på blod.

11.1.1. Stoffer

Ingen toksikologisk informasjon er tilgjengelig for stoffene.

11.1.2. Stoffblandinger

Ingen toksikologisk informasjon er tilgjengelig for blandingen.

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.

Blandingen 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:

H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H225	Meget 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.

H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
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 : Wassergefahrdungsklasse (vannfareklasse)
 GHS02: flamme
 GHS07: utropstegn
 GHS09: miljø
 PBT: persistent, bioakkumulerbar(t) og toksisk
 vPvB: svært persistent og svært bioakkumulerbar(t)
 SVHC: stoff som gir stor grunn til bekymring.