

ULTRA-CLEAN 500ML - 4920002

SIKKERHETSDATABLAD

(EF-forordning nr. 1907/2006 og 2020/878 i REACH-regelverket)

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: ULTRA-CLEAN 500ML
Produktkode: 4920002
UFI : 9J81-JAAA-0S0C-GN3U

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

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Registrert firmanavn: Technima Central GmbH.
Adresse: Kreuzerweg 13.77955 .ETTENHEIM.GERMANY.
Telefonnummer: +497822789000. Faksnummer: +4978227890019.

1.4. Nødtelefonnummer : +33 (0)1 45 42 59 59.

Organisasjon: INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

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).
Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1 (Skin Sens. 1, H317).
Denne blandingen utgjør ikke noen fare for miljøet. At blandingen skal kunne gi miljøskade, er ikke kjent eller forventes ikke under normale bruksforhold.
Drivgassen tas ikke med i betraktningen ved fastsettelse av helse- og miljøklassifisering av blandingen.

2.2. Merkingselementer

Blanding er et rensemiddel (se del 15).
Blanding brukes som aerosolmiddel.

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

Farepiktogrammer:



GHS02



GHS07

Varselord:

FARE

Produktidentifikator:

601-096-00-2 (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE
EC 201-134-4 LINALOOL

Faremerknader og tilleggsopplysninger om farene:

H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Forsiktighetsråd - generelt:	
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.

P280
Forsiktighetsråd - lagring:
P410 + P412
Forsiktighetsråd - avhending:
P501

Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.

Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

Fjern innhold/beholder til ...

2.3. Andre farer

Stoffblandingen inneholder ikke >= 0.1 % stoffer som Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) ifølge artikkel 59 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.

Blandingen inneholder ingen stoffer med > = 0.1 % endokrinforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene i Europakommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Europakommisjonens forordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Sammensetning:

Identifikasjon	Klassifisering (EF) 1272/2008	Merknad	%
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43XXXX ETHANOL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[i] [8] [10]	50 <= x % < 100
INDEX: 601-096-00-2 CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE	GHS02, GHS07, GHS08, GHS09 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1	[i]	10 <= x % < 25
INDEX: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 PROPANE	GHS02, GHS04 Dgr Flam. Gas 1A, H220	[i] [vii]	2.5 <= x % < 10
INDEX: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32 BUTANE	GHS02, GHS04 Dgr Flam. Gas 1A, H220	C [i] [vii]	2.5 <= x % < 10
CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 REACH: 01-2119485395-27 ISOBUTANE (INNEHOLDER MINDRE ENN 0,1% BUTADIENE)	GHS02 Dgr Flam. Gas 1A, H220	[i] [vii]	2.5 <= x % < 10
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 REACH: 01-2119457290-43 METILETILCHETONE	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[i]	2.5 <= x % < 10
CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 LINALOOL	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319		0.1 <= x % < 1

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Identifikasjon	Spesifikke konsentrasjonsgrenser	ATE
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43XXXX ETHANOL	Eye Irrit. 2: H319 C>= 50%	innånding: ATE = 124.7 mg/l 4h (damper) oral: ATE = 10470 mg/kg BW

Opplysninger om bestanddeler:

(Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16)

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

[vii] Drivgass.

Merknad 10: Klassifiseringen som kreftfremkallende ved inhalasjon gjelder bare blandinger i pulverform som inneholder 1% eller mer av titandioksyd som er i form av eller innarbeidet i partikler med aerodynamisk diameter <= 10 µm.

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 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

Brennbar.

Kjemiske pulver, karbondioksid og andre slokkegasser egner seg til å slokke små branner.

5.1. Slokkingsmidler

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

Egnede slokkemidler

Ved brann, bruk:

- sprayvann eller vanntåke
- vann tilsatt AFFF (filmdannende skum)
- halon
- skum
- flerbruks ABC-pulver
- BC-pulver
- karbondioksid (CO2)

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

Uegnete slokkemidler

Ved brann, bruk ikke:

- vannstråle

ULTRA-CLEAN 500ML - 4920002

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)
- karbondioksid (CO₂)

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslökkingspersonell 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 enhver kontakt med hud og øyne.

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-brennbart 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.

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.

Brannforebygging:

Håndter i godt ventilerte områder.

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

Unngå dannelse av antennebare 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 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 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.

ULTRA-CLEAN 500ML - 4920002

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: Beskyttet 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. Kontrollparametere

Grenseverdier for yrkeseksponering:

- Den europeiske unionen (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Notes :
78-93-3	600	200	900	300	-

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
64-17-5		1000 ppm		A3	
74-98-6	1000 ppm				
106-97-8	1000 ppm				
75-28-5	1000 ppm				
78-93-3	200 ppm	300 ppm		BEI	

- Østerrike (BGBl. II Nr. 156/2021) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
64-17-5	1000 ppm 1900 mg/m3	2000 ppm 3800 mg/m3			
74-98-6	1000 ppm 1800 mg/m3	2000 ppm 3600 mg/m3			
106-97-8	800 ppm 1900 mg/m3	1600 ppm 3800 mg/m3			
75-28-5	800 ppm 1900 mg/m3	1600 ppm 3800 mg/m3			
78-93-3	100 ppm 295 mg/m3	200 ppm 590 mg/m3			

- Danmark (2020) :

Stof	TWA	VSTEL	Loftvaerdi	Anm
64-17-5	1000 ppm 1900 mg/m3			
74-98-6	1000 ppm 1800 mg/m3			
106-97-8	500 ppm 1200 mg/m3			
78-93-3	50 ppm 145 mg/m3			EH

- Frankrike (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Notes :	TMP N° :
64-17-5	1000	1900	5000	9500		84
106-97-8	800	1900				
78-93-3	200	600	300	900	VLRC	84

- Finland (HTP-värden 2018) :

ULTRA-CLEAN 500ML - 4920002

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
64-17-5	1000 ppm 1900 mg/m3	1300 ppm 2500 mg/m3			
5989-27-5	25 ppm 140 mg/m3	50 ppm 280 mg/m3			
74-98-6	800 ppm 1500 mg/m3	1100 ppm 2000 mg/m3			
106-97-8	800 ppm 1900 mg/m3	1000 ppm 2400 mg/m3			
75-28-5	800 ppm 1900 mg/m3	1000 ppm 2400 mg/m3			
78-93-3	20 ppm 60 mg/m3	100 ppm 300 mg/m3			

- Italia (Decret, 2023) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
78-93-3	200 ppm 600 mg/m3	300 ppm 900 mg/m3			

- Norge (Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2019) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
64-17-5	500 ppm 950 mg/m3				
5989-27-5	25 ppm 140 mg/m3			A	
74-98-6	500 ppm 900 mg/m3				
106-97-8	250 ppm 600 mg/m3				
78-93-3	75 ppm 220 mg/m3			E	

- Nederland/MAC-waarde (10 december 2014) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
64-17-5	260 mg/m3	1900 mg/m3		Huid	
106-97-8	600 ppm	-	-	-	-
78-93-3	197 ppm 590 mg/m3	300 ppm 900 mg/m3		H	

- Sveits (Suva 2021) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
64-17-5	500 ppm 960 mg/m3	1000 ppm 1920 mg/m3		SSC
5989-27-5	7 ppm 40 mg/m3	14 ppm 80 mg/m3		SSSC
74-98-6	1000 ppm 1800 mg/m3	4000 ppm 7200 mg/m3		
106-97-8	800 ppm 1900 mg/m3	3200 ppm 7600 mg/m3		
75-28-5	800 ppm 1900 mg/m3	3200 ppm 7600 mg/m3		
78-93-3	200 ppm 590 mg/m3	200 ppm 590 mg/m3		RSSCB

- Sverige (AFS 2018 :1) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
64-17-5	500 ppm 1000 mg/m3	1000 ppm 1900 mg/m3		V	
5989-27-5	25 ppm	50 ppm	-	-	-
78-93-3	50 ppm 150 mg/m3	300 ppm 900 mg/m3			

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

METILETILCHETONE (CAS: 78-93-3)

Sluttbruk:

Eksponeringsvei:
 Mulige helsevirkninger:

Arbeidere

Kontakt med huden
 Systemiske langtidsvirkninger

ULTRA-CLEAN 500ML - 4920002

DNEL : 1161 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvei: Innånding
Mulige helsevirkninger: Systemiske langtidsvirkninger
DNEL : 600 mg of substance/m3

Sluttbruk: **Forbrukere**
Eksponeringsvei: Svelging
Mulige helsevirkninger: Lokale langtidsvirkninger
DNEL : 31 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvei: Kontakt med huden
Mulige helsevirkninger: Systemiske langtidsvirkninger
DNEL : 412 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvei: Innånding
Mulige helsevirkninger: Lokale korttidsvirkninger
DNEL : 106 mg of substance/m3

8.2. Eksponeringskontroll

Personlige vernetiltak, som personlig verneutstyr

Symboler som angir påbud om bruk av personlig verneutstyr (PVU):



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 EN ISO 374-1.

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))

- 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/A1 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/A1 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.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand

Fysisk tilstand: gass
Aerosol.

Farge

Uspesifisert

Lukt

Luktterskel: ikke spesifisert.

Smeltepunkt

Smeltepunkt/-intervall: ikke relevant.

Frysepunkt

Frysepunkt/-intervall: ikke spesifisert.

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

Kokepunkt/kokeintervall: ikke relevant

Brennbarhet

Antennelighet (fast stoff, gass): ikke spesifisert.

Nedre og øvre eksplosjonsgrense

Eksplosjonfarlig, nedre grense for eksplosivitet (%)

ikke spesifisert.

Eksplosjonfarlig, øvre grense for eksplosivitet (%)

ikke spesifisert.

Flammepunkt

Flammepunkt-intervall: ikke relevant.

Selvantennelsestemperatur

Selvantennelsestemperatur: ikke relvant.

Nedbrytningstemperatur

Nedbrytningspunkt/-intervall: ikke relevant.

pH

pH i vannløsning: ikke spesifisert.

pH: ikke relevant.

Kinematisk viskositet

Viskositet: ikke spesifisert.

Oppløselighet

Vannløselighet: løselig.

Fettløselighet: ikke spesifisert.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: ikke spesifisert.

Damptrykk

Damptrykk (50 °C): ikke relevant.

Tetthet og/eller relativ tetthet

Tetthet: < 1

Relativ damptetthet

Damptetthet: ikke spesifisert.

Partikkelegenskaper

Blandingen inneholder ikke nanoformer.

9.2. Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig.

9.2.1. Informasjon om fysiske fareklasser

Ingen data tilgjengelig.

Aerosoler

Kjemisk forbrenningsvarme: ikke spesifisert.

Antennelsestid: ikke spesifisert.

Deflagrasjonstetthet:ikke spesifisert.
Antennelsesavstand:ikke spesifisert.
Flammehøyde:ikke spesifisert.
Flammevarighet:ikke spesifisert.

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper
Ingen data tilgjengelig.

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
- frost

10.5. Uforenlige materialer

Ingen data tilgjengelig.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Termisk nedbrytning kan avgi/danne:

- karbonmonoksid (CO)
- karbondioksid (CO2)

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

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

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.

Kan utløse allergisk reaksjon ved kontakt med huden.

11.1.1. Stoffer

Akutt giftighet:

METILETILCHETONE (CAS: 78-93-3)

Ved inntak gjennom munnen:LD50 > 2000 mg/kg kroppsvekt/dag
Art: kanin

Ved opptak gjennom huden:LD50 > 10000 mg/kg kroppsvekt/dag
Art: rotte

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Ved inntak gjennom munnen:LD50 = 10470 mg/kg kroppsvekt/dag
Art: rotte
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Ved innånding (damp) :LC50 = 124.7 mg/l
Art: rotte
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Eksponeringsvarighet: 4 t

ULTRA-CLEAN 500ML - 4920002

Hudetsing/hudirritasjon:

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Art: kanin
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Irritasjon:

ingen observert effekt.
Gjennomsnittlig score < 1.5
Art: kanin
Eksponeringsvarighet: 24 h
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt:

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Forsøk med lokal stimulering av lymfekjertler: ikke sensibiliserende.
Art: mus
OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Maksimeringstest på forsøksdyret (GMPT - Guinea Pig Maximisation Test): ikke sensibiliserende.

Art: mus
OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Buehler-test :

ikke sensibiliserende.
Art: mus
OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutagenitet for kjønncellene:

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

ingen mutagen effekt.

Mutagenitet (in vitro):

negativ.
Art: mus
OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)

Mutagenitet (in vitro):

negativ.
OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Ames-test (in vitro) :

negativ.
med metabolsk aktivering.

Kreftfremkallende:

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Test for om kreftfremkallende: negativ.
ingen kreftfremkallende effekt.

Reproduksjonstoksisitet:

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Ingen giftig effekt for reproduksjon
Fertilitetsstudie, art: rotte
OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)
Utviklingsstudie, art: mus
OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

11.1.2. Stoffblandinger

Ingen toksikologisk informasjon er tilgjengelig for blandingen.

11.2. Informasjon om andre farer

Endokrinforstyrrende egenskaper

Blandingene inneholder ingen stoffer som har blitt vurdert som hormonforstyrrende med innvirkning på menneskers helse.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

12.1.1. Stoffene

METILETILCHETONE (CAS: 78-93-3)	
Giftighet for fisk:	LC50 = 2993 mg/l Art: Pimephales promelas
Giftighet for skalldyr:	CE50 = 308 mg/l Art: Daphnia magna
Giftighet for alger:	CEr50 = 1972 mg/l Art: Pseudokirchnerella subcapitata Eksponeringsvarighet: 72 h

ETHANOL (CAS: 64-17-5)	
Giftighet for fisk:	LC50 = 15300 mg/l Art: Pimephales promelas Eksponeringsvarighet: 96 h
Giftighet for skalldyr:	CE50 = 5012 mg/l Art: Ceriodaphnia dubia Eksponeringsvarighet: 48 h

	NOEC = 9.6 mg/l Art: Daphnia magna Eksponeringsvarighet: 7 days
Giftighet for alger:	CEr50 = 275 mg/l Art: Chlorella vulgaris Eksponeringsvarighet: 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	CE10 = 11.5 mg/l Art: Chlorella vulgaris Eksponeringsvarighet: 72 h

12.1.2. Stoffblandinger

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

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

12.2.1. Stoffer

METILETILCHETONE (CAS: 78-93-3)	
Biologisk nedbrytbarhet:	Ingen informasjon om stoffets nedbrytbarhet er tilgjengelig; stoffet anses for å ikke brytes raskt ned.
ETHANOL (CAS: 64-17-5)	
Biologisk nedbrytbarhet:	Ingen informasjon om stoffets nedbrytbarhet er tilgjengelig; stoffet anses for å ikke brytes raskt ned.

12.3. Bioakkumuleringsevne

12.3.1. Stoffer

ETHANOL (CAS: 64-17-5)	
Fordelingskoeffisient oktanol/vann:	log K _{ow} < 3. OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Biokonsentrasjonsfaktor:	BCF < 100. Art: Cyprinus carpio (Fish)

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data tilgjengelig.

12.6. Endokrinforstyrrende egenskaper

Blandingen inneholder ingen stoffer som har blitt vurdert som hormonforstyrrende med miljøpåvirkning.

12.7. Andre bivirkninger

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, 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.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Transporter produktet i samsvar med ADR/RID/IMDG og ICAO/IATA (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2024 [65]).

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

1950

14.2. FN-forsendelsesnavn

UN1950=AEROSOLS, flammable

14.3. Transportfareklasse®

- Klassifisering:



2.1

14.4. Emballasjegruppe

-

14.5. Miljøfarer

-

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 håndtering	Adskillelse
	2	See SP63	-	See SP277	F-D, S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0	- SW1 SW22	SG69

IATA	Klasse	2 Etikett	Gruppe	Passasjer	Passasjer	Last	Last	merknad	EQ
	2.1	-	-	Forbiddet	Forbiddet	203	150 kg	A1 A145 A167 A802	E0
	2.1	-	-	Forbiddet	Forbiddet	-	-	A1 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. Sjøtransport i bulk iht. IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 15: JURIDISK INFORMASJON

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:
- EF-forordning nr. 1272/2008 endret av EU-forordning nr. 2023/707
 - EF-forordning nr. 1272/2008 endret av EU-forordning nr. 2024/197 (ATP 21)

Informasjon vedrørende emballasje:

Ingen data tilgjengelig.

Restriksjoner i henhold til tittel VIII i forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH):

Blandingen inneholder ingen stoffer som er begrenset i henhold til forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH):
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Utgangsstoffer for eksplosiver:

Blandingen inneholder ikke noen stoffer som er underlagt forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og bruk av utgangsstoffer for eksplosiver.

Særlige bestemmelser:

Ingen data tilgjengelig.

merking for rensedmidler (EFforordning nr. 648/2004 og 907/2006):

- Vellukt allergens
Linalool
Limonene

Sveitsisk forordning om incentivavgift på flyktige organiske forbindelser:

- | | |
|-----------|--|
| 78-93-3 | butanone (méthyléthylcétone) |
| 75-28-5 | 2-méthylpropane (alcool isobutylique,isobutane) |
| 64-17-5 | éthanol, seulement s'il s'agit d'alcools impropres à la consommation (art. 31 de la loi fédérale sur l'alcool) |
| 5989-27-5 | D-limonène ([R]-p-mentha-1,8-diene) |
| 106-97-8 | n-butane |
| 74-98-6 | propane |

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. |
| H304 | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H336 | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. |
| H400 | Meget giftig for liv i vann. |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

Forkortelser:

- LD50 : Dosen av et teststoff som resulterer i 50% dødelighet i en gitt tidsperiode.
LC50 : Konsentrasjon av et teststoff som resulterer i 50% dødelighet i en gitt periode.

ULTRA-CLEAN 500ML - 4920002

EC50 : Den effektive konsentrasjonen av stoffet som forårsaker 50% av maksimal respons.

ECr50 : Den effektive konsentrasjonen av stoffet som forårsaker 50% reduksjon i vekstraten.

NOEC : Konsentrasjonen uten observert effekt.

REACH : Registrering, evaluering, autorisasjon og Begrensning av kjemiske stoffer

ATE : Estimat for Akutt Toksisitet

BW : Kroppsvekt

DNEL: avledet nivå uten virkning

UFI : Unik formuleringsidentifikator.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP: Tableaux des Maladies Professionnelles - fransk tabell over yrkessykdommer

TLV: Threshold Limit Value - grenseverdi (for eksponering).

AEV: Average Exposure Value - gjennomsnittling eksponeringsverdi.

VLRI : Veiledende grenseverdier i henhold til forskriftene

VLRC : Obligatoriske grenseverdier i henhold til forskriftene

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

IMDG: International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO: International Civil Aviation Organization airport code

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

WGK : Wassergefährdungsklasse (vannfareklasse)

GHS02: flamme

GHS07: utropstegn

PBT: persistent, bioakkumulerbar(t) og toksisk

vPvB: svært persistent og svært bioakkumulerbar(t)

SVHC: stoff som gir stor grunn til bekymring.