

SIKKERHETSATABLAD

(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: SOPPEC COLORS PEINTURE GALVA ZINC MAT 97%

Produktkode: 424001

UFI: UED1-E0XC-U00F-SRAK

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

Galvaniseringsmaling for DIY og profesjonelt bruk.

System for bruksbeskrivelser (REACH):

SU21 Forbrukerbruk: Husholdninger = generell befolkning = forbrukere

SU22 Profesjonell bruk: offentlig sektor (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)

- Produktkategori PC9a Belegg og maling, tynnere, malingsfjernere..

- Prosesskategori PROC11 Ikke-industriell sprøytepåføring

- Miljøutslippskategori

ERC8a Utbredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

ERC8d Bred spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Registrert firmanavn: TECHNIMA FRANCE.

Adresse: 5 Rue Ampère .16440.NERSAC.France.

Telefonnummer: +33 (0)5 33 06 18 98. Faksnummer: +33 (0)5 45 90 58 67.

technima@technima.com

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

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

International Support: <https://echa.europa.eu/it/support/helpdesks> See Emergency telephone numbers [PDF][EN]

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).

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud (EUH066).

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

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

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

Blandingens brukes som aerosolmiddel.

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

Farepiktogrammer:



GHS02



GHS07

Varselord:

FARE

Produktidentifikator:

EC 205-500-4

ETYLACETAT

EC 200-662-2

ACETONE

EC 204-658-1

N-BUTYLACETAT

Tilleggsmerking:

EUH211

Advarsel! Det kan dannes farlige, respirerende dråper når du sprøyter. Ikke pust inn spray eller tåke.

Faremerknader og tilleggsopplysninger om farene:

H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
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.
P261	Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
Forsiktighetsråd - inngripen:	
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.
P312	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege/... ved ubehag.
P337 + P313	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Forsiktighetsråd - lagring:	
P410 + P412	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.
Forsiktighetsråd - avhending:	
P501	Kast innholdet/holderen i henhold til nasjonale forskrifter

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 delegerte 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: 68476-40-4 EC: 270-681-9 REACH: 01-2119486557-22 HYDROKARBONER, C3-C4 (PROPAN, BUTAN, ISOBUTAN)	GHS02 Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas, H280	K [vii]	20-<30%
CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 REACH: 01-2119475103-46 ETYLACETAT	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[i]	20-<30%
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 REACH: 01-2119471330-49-XXXX ACETONE	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[i]	20-<30%
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 REACH: 01-2119475791-29	GHS07, GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226	[i]	>5-<10%

1-METYL-2-METOKSYETYLACETAT CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29 N-BUTYLACETAT	STOT SE 3, H336 GHS07, GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066		
INDEX: 022-006-00-2 CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 TITANIUM DIOXIDE [IN POWDER FORM CONTAINING 1 % OR MORE OF PARTICLES WITH AERODYNAMIC DIAMETER <= 10 µM]	GHS08 Wng Carc. 2, H351	[i] [10]	>0-<5%
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32-0000 XILENE (BENZENE <0.01%)	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	[i]	0 <= x % < 2.5

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Identifikasjon	Spesifikke konsentrasjonsgrenser	ATE
CAS: 68476-40-4 EC: 270-681-9 REACH: 01-2119486557-22 HYDROKARBONER, C3-C4 (PROPAN, BUTAN, ISOBUTAN)		innånding: ATE = 1443 mg/l (støv/tåke)
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 REACH: 01-2119471330-49-XXXX ACETONE		innånding: ATE = 76 mg/l 4h (damper) oral: ATE = 5800 mg/kg BW
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 REACH: 01-2119475791-29 1-METYL-2-METOKSYETYLACETAT		innånding: ATE = 37 mg/l 4h (støv/tåke)
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29 N-BUTYLACETAT		innånding: ATE = 21 mg/l (støv/tåke)
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32-0000 XILENE (BENZENE <0.01%)		innånding: ATE = 20 mg/l (støv/tåke) oral: ATE = 5267 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 K: Stoffet klassifiseres ikke som kreftfremkallende eller mutagent siden det inneholder mindre enn 0.1 vektprosent 1,3-butadien (EINECS 203-450-8).

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

Ved svelging :

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.

Oppsøk 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

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

Brannslokkingspersonell 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-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: 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.

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 sprayer 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 å puste inn damp.

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.

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 (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 :
141-78-6	734	200	1468	400	-
67-64-1	1210	500	-	-	-
108-65-6	275	50	550	100	Peau
123-86-4	241	50	723	150	
1330-20-7	221	50	442	100	Peau

- Tyskland - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME :	VME :	Dépassement	Remarques
141-78-6		200 ppm 730 mg/m3		2(I)
67-64-1		500 ppm 1200 mg/m3		2(I)
108-65-6		50 ppm 270 mg/m3		1(I)
123-86-4		62 ppm 300 mg/m3		2 (I)
1330-20-7		50 ppm 220 mg/m3		2(II)

- Belgia (Royal decree of 11/05/2021) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
141-78-6	200 ppm 734 mg/m3	400 ppm 1468 mg/m3			
67-64-1	246 ppm 594 mg/m3	492 ppm 1187 mg/m3			
108-65-6	50 ppm 275 mg/m3	100 ppm 550 mg/m3		D	
123-86-4	50 ppm 238 mg/m3	150 ppm 712 mg/m3			
13463-67-7	10 mg/m3				
1330-20-7	50 ppm 221 mg/m3	100 ppm 442 mg/m3		D	

- Danmark (2020) :

Stof	TWA	VSTEL	Loftvaerdi	Anm
141-78-6	150 ppm 540 mg/m3			E
67-64-1	250 ppm 600 mg/m3			E
108-65-6	50 ppm 275 mg/m3			EH
123-86-4	150 ppm 710 mg/m3			
13463-67-7	6 mg/m3			K
1330-20-7	25 ppm 109 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° :
141-78-6	200	734	400	1468	VLRC	84
67-64-1	500	1210	1000	2420	VLRC	84
108-65-6	50	275	100	550	VLRC	
123-86-4	50	241	150	723	VLRC	84
13463-67-7		10				
1330-20-7	50	221	100	442	VLRC	84,4 BIS

- Spania (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), 2019) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
141-78-6	200 ppm	400 ppm		VLI	

	734 mg/m3	1468 mg/m3			
67-64-1	500 ppm 1.21 mg/m3			VLB. VLI	
108-65-6	50 ppm 275 mg/m3	100 ppm 550 mg/m3		via dermica. VLI	
123-86-4	50 ppm 241 mg/m3	150 ppm 723 mg/m3		VLI	
13463-67-7	10 mg/m3				
1330-20-7	50 ppm 221 mg/m3	100 ppm 442 mg/m3		via dermica. VLB.vu	

- Italia (Decret, 2023) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
141-78-6	200 ppm 734 mg/m3	400 ppm 1468 mg/m3			
67-64-1	500 ppm 1210 mg/m3				
108-65-6	50 ppm 275 mg/m3	100 ppm 550 mg/m3		Cute	
123-86-4	50 ppm 241 mg/m3	150 ppm 723 mg/m3			
1330-20-7	50 ppm 221 mg/m3	100 ppm 442 mg/m3		Cute	

- Luxembourg (RGD 14/11/2016, Memorial A n°247 du 8 mars 2017) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
67-64-1	500 ppm 1210 mg/m3				
108-65-6	50 ppm 275 mg/m3	100 ppm 550 mg/m3		Peau	
1330-20-7	50 ppm 221 mg/m3	100 ppm 442 mg/m3		Peau	

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
141-78-6	200 ppm 734 mg/m3	400 ppm 1468 mg/m3			
67-64-1	500 ppm 1.21 mg/m3	1 ppm 2.42 mg/m3			
108-65-6	100 ppm 550 mg/m3				
123-86-4	50 ppm 241 mg/m3	150 ppm 723 mg/m3			
13463-67-7	10 mg/m3	-	-	-	-
1330-20-7	47.5 ppm 210 mg/m3	100 ppm 442 mg/m3		H	

- Polen (Dz. U. z 2018 r. poz. 917, 1000 i 1076) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
141-78-6	734 mg/m3	1468 mg/m3			
67-64-1	600 mg/m3	1800 mg/m3			
108-65-6	260 mg/m3	520 mg/m3		skóra	
123-86-4	240 mg/m3	720 mg/m3			
13463-67-7	10 mg/m3				
1330-20-7	100 mg/m3	200 mg/m3		skóra	

- Portugal (1.a N° 26 - 06/01/2012) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
67-64-1	500 ppm 1 210 mg/m3				
108-65-6	50 ppm 275 mg/m3	100 ppm 550 mg/m3		Cutânea	
1330-20-7	50 ppm 221 mg/m3	100 ppm 442 mg/m3		Cutânea	

- Sveits (Suva 2021) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
141-78-6	200 ppm 730 mg/m3	400 ppm 1460 mg/m3		SSC
67-64-1	500 ppm	1000 ppm		B

	1200 mg/m3	2400 mg/m3			
108-65-6	50 ppm 275 mg/m3	50 ppm 275 mg/m3		SSC	
123-86-4	50 ppm 240 mg/m3	150 ppm 720 mg/m3		SSC	
13463-67-7	3 mg/m3			SSC	
1330-20-7	50 ppm 220 mg/m3	100 ppm 440 mg/m3		RB	

- Sverige (AFS 2018 :1) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
141-78-6	150 ppm 550 mg/m3	300 ppm 1100 mg/m3			
67-64-1	250 ppm 600 mg/m3	500 ppm 1200 mg/m3		V	
108-65-6	50 ppm 275 mg/m3	100 ppm 550 mg/m3		H	
123-86-4	50 ppm 241 mg/m3	150 ppm 723 mg/m3			
13463-67-7	5 mg/m3				
1330-20-7	50 ppm 221 mg/m3	100 ppm 442 mg/m3		H	

- Romania (Hotarâre 1218/2006) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
141-78-6	111 ppm 400 mg/m3	139 ppm 500 mg/m3			
67-64-1	500 ppm 1210 mg/m3				
108-65-6	50 ppm 275 mg/m3	100 ppm 550 mg/m3			
123-86-4	150 ppm 715 mg/m3	200 ppm 950 mg/m3			
13463-67-7	10 mg/m3	15 mg/m3			
1330-20-7	50 ppm 221 mg/m3	100 ppm 442 mg/m3			

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
141-78-6	200 ppm 734 mg/m3	400 ppm 1468 mg/m3		E	
67-64-1	125 ppm 295 mg/m3			E	
108-65-6	50 ppm 270 mg/m3			HE	
123-86-4	75 ppm	-	-	-	-
13463-67-7	5 mg/m3				
1330-20-7	25 ppm 108 mg/m3			HE	

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

XILENE (BENZENE <0.01%) (CAS: 1330-20-7)

Sluttbruk:

Eksponeringsvei:

Mulige helsevirkninger:

DNEL :

Arbeidere

Innånding

Lokale korttidsvirkninger

289 mg of substance/m3

Eksponeringsvei:

Mulige helsevirkninger:

DNEL :

Innånding

Lokale langtidsvirkninger

77 mg of substance/m3

Sluttbruk:

Eksponeringsvei:

Mulige helsevirkninger:

DNEL :

Forbrukere

Innånding

Lokale langtidsvirkninger

14.8 mg of substance/m3

N-BUTYLACETAT (CAS: 123-86-4)

Sluttbruk:

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Arbeidere

Innånding
Lokale langtidsvirkninger
480 mg of substance/m3

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Systemiske korttidsvirkninger
960 mg of substance/m3

Sluttbruk:

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Forbrukere

Innånding
Lokale langtidsvirkninger
102 mg of substance/m3

1-METYL-2-METOKSYETYLACETAT (CAS: 108-65-6)

Sluttbruk:

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Arbeidere

Kontakt med huden
Lokale langtidsvirkninger
153 mg/kg body weight/day

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Lokale langtidsvirkninger
275 mg of substance/m3

Sluttbruk:

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Forbrukere

Svelging
Lokale langtidsvirkninger
1.67 mg/kg body weight/day

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Kontakt med huden
Lokale langtidsvirkninger
55 mg/kg body weight/day

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Lokale langtidsvirkninger
33 mg of substance/m3

ACETONE (CAS: 67-64-1)

Sluttbruk:

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Arbeidere

Innånding
Lokale langtidsvirkninger
1210 mg of substance/m3

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Lokale korttidsvirkninger
2400 mg of substance/m3

Sluttbruk:

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Forbrukere

Kontakt med huden
Lokale langtidsvirkninger
62 mg/kg body weight/day

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Kontakt med huden
Lokale langtidsvirkninger
186 mg/kg body weight/day

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Lokale langtidsvirkninger
200 mg of substance/m3

ETYLACETAT (CAS: 141-78-6)

Sluttbruk:

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:

Arbeidere

Kontakt med huden
Lokale langtidsvirkninger

DNEL : 63 mg/kg body weight/day

Eksponeeringsvei: Innånding
Mulige helsevirkninger: Lokale langtidsvirkninger
DNEL : 734 mg of substance/m3

Eksponeeringsvei: Innånding
Mulige helsevirkninger: Lokale korttidsvirkninger
DNEL : 1468 mg of substance/m3

Sluttbruk: **Forbrukere**
Eksponeeringsvei: Svelging
Mulige helsevirkninger: Lokale langtidsvirkninger
DNEL : 4.5 mg/kg body weight/day

Eksponeeringsvei: Kontakt med huden
Mulige helsevirkninger: Lokale langtidsvirkninger
DNEL : 37 mg/kg body weight/day

Eksponeeringsvei: Innånding
Mulige helsevirkninger: Lokale langtidsvirkninger
DNEL : 367 mg of substance/m3

Eksponeeringsvei: Innånding
Mulige helsevirkninger: Lokale langtidsvirkninger
DNEL : 734 mg of substance/m3

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC):

ACETONE (CAS: 67-64-1)

Del av miljøet: Jordbunn
PNEC : 33.3 mg/kg

Del av miljøet: Ferskvann
PNEC : 10.6 mg/l

Del av miljøet: Saltvann
PNEC : 1.06 mg/l

Del av miljøet: Uregelmessig avløpsvann
PNEC : 21 mg/l

Del av miljøet: Sediment i ferskvann
PNEC : 30.4 mg/l

Del av miljøet: Sediment i sjø
PNEC : 3.04 mg/l

Del av miljøet: Kloakkanlegg
PNEC : 100 mg/l

ETYLACETAT (CAS: 141-78-6)

Del av miljøet: Luft
PNEC : 0.2 mg/m3

Del av miljøet: Jordbunn
PNEC : 0.24 mg/kg

Del av miljøet: Ferskvann
PNEC : 0.26 mg/l

Del av miljøet: Saltvann
PNEC : 0.026 mg/l

Del av miljøet:	Uregelmessig avløpsvann
PNEC :	1.65 mg/m3
Del av miljøet:	Sediment i ferskvann
PNEC :	1.25 mg/kg
Del av miljøet:	Sediment i sjø
PNEC :	0.125
Del av miljøet:	Kloakkanlegg
PNEC :	650 mg/l

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:

- PVA (polyvinylalkohol)

- 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.

- 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/A1.

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****Fysisk tilstand**

Fysisk tilstand:	væske
	Aerosol.

Trykkbeholder med produkt og flytende gass

Farge

N/A

Lukt

Luktterskel:	ikke spesifisert.
av løsemiddel	

Smeltepunkt

Smeltepunkt/-intervall:	ikke spesifisert.
-------------------------	-------------------

Frysepunkt

Frysepunkt/-intervall:	ikke spesifisert.
------------------------	-------------------

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

Kokepunkt/kokeintervall:	< 0 °C
--------------------------	--------

Brennbarhet

Antennelighet (fast stoff, gass):	< 0 °C
-----------------------------------	--------

Nedre og øvre eksplosjonsgrense

Eksplosjonfarlig, nedre grense for eksplosivitet (%):	1,9 Vol % (LEL)
---	-----------------

Eksplosjonfarlig, øvre grense for eksplosivitet (%):	15,0 Vol % (UEL)
--	------------------

Flammepunkt

Flammepunkt-intervall:	ikke relevant.
------------------------	----------------

Selvantennelsestemperatur

Selvantennelsestemperatur:	ikke spesifisert.
----------------------------	-------------------

Nedbrytningstemperatur

Nedbrytningspunkt/-intervall:	ikke spesifisert.
-------------------------------	-------------------

pH

pH:	ikke spesifisert.
-----	-------------------

nøytral

pH i vannløsning:	ikke spesifisert.
-------------------	-------------------

Ikke aktuelt på grunn av produktets natur.

Kinematisk viskositet

Viskositet:	ikke spesifisert.
-------------	-------------------

Oppløselighet

Vannløselighet:	uløselig.
-----------------	-----------

Fettløselighet:	ikke spesifisert.
-----------------	-------------------

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	ikke spesifisert.
---------------------------------------	-------------------

Damptrykk

Damptrykk (50 °C):	ikke relevant.
--------------------	----------------

4,0 +/- 0,2 Bar a 20C

Tetthet og/eller relativ tetthet

Tetthet:	0,76 +/- 0,01 g/cm³ a 20 °C.
----------	------------------------------

Relativ damptetthet

Damptetthet:	ikke spesifisert.
--------------	-------------------

Partikkelegenskaper

Blandingen inneholder ikke nanoformer.

9.2. Andre opplysninger

% VOC :	477 g/l
---------	---------

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

10.5. Uforenlige materialer

Holdes unna oksidanter, sterke syrer og sterke alkalier, for å unngå korrosjon av stålbeholdere

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

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.

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.

11.1.1. Stoffer

Akutt giftighet:

HYDROKARBONER, C3-C4 (PROPAN, BUTAN, ISOBUTAN) (CAS: 68476-40-4)

Ved innånding (støv/tåke) :

LC50 = 1443 mg/m³

Art: rotte

XILENE (BENZENE <0.01%) (CAS: 1330-20-7)

Ved inntak gjennom munnen:

LD50 = 5267 mg/kg kroppsvekt/dag

Art: rotte

Ved opptak gjennom huden:

LD50 > 5000 mg/kg kroppsvekt/dag

Art: kanin

Ved innånding (støv/tåke) :

LC50 = 20 mg/l

Art: rotte

N-BUTYLACETAT (CAS: 123-86-4)

Ved inntak gjennom munnen:

LD50 > 6400 mg/kg kroppsvekt/dag

Art: rotte

Ved opptak gjennom huden:	LD50 > 5000 mg/kg kroppsvekt/dag Art: kanin
Ved innånding (støv/tåke) :	LC50 = 21 mg/l Art: rotte
1-METYL-2-METOKSYETYLACETAT (CAS: 108-65-6)	
Ved inntak gjennom munnen:	LD50 >= 5000 mg/kg kroppsvekt/dag Art: rotte
Ved opptak gjennom huden:	LD50 >= 5000 mg/kg kroppsvekt/dag Art: rotte
Ved innånding (støv/tåke) :	LC50 = 37 mg/l Art: rotte Eksponeringsvarighet: 4 t
ACETONE (CAS: 67-64-1)	
Ved inntak gjennom munnen:	LD50 = 5800 mg/kg kroppsvekt/dag Art: rotte
Ved opptak gjennom huden:	LD50 > 7426 mg/kg kroppsvekt/dag Art: rotte
Ved innånding (damp) :	LC50 = 76 mg/l Art: kanin Eksponeringsvarighet: 4 t
ETYLACETAT (CAS: 141-78-6)	
Ved inntak gjennom munnen:	LD50 > 4934 mg/kg kroppsvekt/dag Art: rotte
Ved opptak gjennom huden:	LD50 > 20000 mg/kg kroppsvekt/dag Art: kanin
Ved innånding (støv/tåke) :	LC50 < 6000 ppm Art: rotte

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

XILENE (BENZENE <0.01%) (CAS: 1330-20-7)	
Giftighet for fisk:	LC50 = 2.6 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss
Giftighet for skaldyr:	CE50 = 1 mg/l Art: Daphnia magna Eksponeringsvarighet: 24 h
Giftighet for alger:	CEr50 = 4.36 mg/l Art: Pseudokirchnerella subcapitata Eksponeringsvarighet: 72 h
N-BUTYLACETAT (CAS: 123-86-4)	
Giftighet for fisk:	LC50 = 18 mg/l

Art: Pimephales promelas
Eksponeringsvarighet: 96 h

Giftighet for skaldyr:

CE50 44 mg/l
Art: Daphnia magna
Eksponeringsvarighet: 48 h

Giftighet for alger:

Art: Pseudokirchnerella subcapitata

1-METYL-2-METOKSYETYLACETAT (CAS: 108-65-6)

Giftighet for fisk:

LC50 = 180 mg/l
Art: Oncorhynchus mykiss
Eksponeringsvarighet: 96 h

Giftighet for skaldyr:

CE50 = 500 mg/l
Art: Daphnia magna

Giftighet for alger:

CEr50 >= 400 mg/l
Eksponeringsvarighet: 48 h

ACETONE (CAS: 67-64-1)

Giftighet for fisk:

LC50 = 302 mg/l
Art: Others
Eksponeringsvarighet: 96 h

Giftighet for skaldyr:

CE50 = 4042 mg/l
Art: Daphnia pulex
Eksponeringsvarighet: 48 h

Giftighet for alger:

CEr50 = 1680 mg/l
Art: Others
Eksponeringsvarighet: 48 h

ETYLACETAT (CAS: 141-78-6)

Giftighet for fisk:

LC50 > 230 mg/l
Art: Pimephales promelas
Eksponeringsvarighet: 96 h

Giftighet for skaldyr:

CE50 = 165 mg/l
Art: Daphnia magna
Eksponeringsvarighet: 48 h

NOEC = 2.4 mg/l
Art: Others
Eksponeringsvarighet: 7 days

Giftighet for alger:

CEr50 > 100 mg/l
Art: Scenedesmus subspicatus
Eksponeringsvarighet: 72 h

NOEC > 100 mg/l
Art: Scenedesmus subspicatus
Eksponeringsvarighet: 72 h

Giftighet for vannlevende planter:

NOEC > 1 mg/l

HYDROKARBONER, C3-C4 (PROPAN, BUTAN, ISOBUTAN) (CAS: 68476-40-4)

Giftighet for fisk:

LC50 = 24.11 mg/l
Eksponeringsvarighet: 96 h

Giftighet for skaldyr:

CE50 = 14.22 mg/l
Eksponeringsvarighet: 48 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

XILENE (BENZENE <0.01%) (CAS: 1330-20-7)

Biologisk nedbrytbarhet:

Ingen informasjon om stoffets nedbrytbarhet er tilgjengelig; stoffet anses for å ikke brytes raskt ned.

N-BUTYLACETAT (CAS: 123-86-4)

Biologisk nedbrytbarhet:

Ingen informasjon om stoffets nedbrytbarhet er tilgjengelig; stoffet anses for å ikke brytes raskt ned.

1-METYL-2-METOKSYETYLACETAT (CAS: 108-65-6)

Biologisk nedbrytbarhet:

Ingen informasjon om stoffets nedbrytbarhet er tilgjengelig; stoffet anses for å ikke brytes raskt ned.

ACETONE (CAS: 67-64-1)

Biologisk nedbrytbarhet:

Ingen informasjon om stoffets nedbrytbarhet er tilgjengelig; stoffet anses for å ikke brytes raskt ned.

ETYLACETAT (CAS: 141-78-6)

Biologisk nedbrytbarhet:

Ingen informasjon om stoffets nedbrytbarhet er tilgjengelig; stoffet anses for å ikke brytes raskt ned.

HYDROKARBONER, C3-C4 (PROPAN, BUTAN, ISOBUTAN) (CAS: 68476-40-4)

Biologisk nedbrytbarhet:

Ingen informasjon om stoffets nedbrytbarhet er tilgjengelig; stoffet anses for å ikke brytes raskt ned.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Drivmidlet og løsningsmidlene har lave n-oktanol/vann-fordelingskoeffisienter og kan ikke defineres som bioakkumulerende.

Ikke aktuelt

12.4. Mobilitet i jord

Drivmidlet og løsningsmidlene spres raskt i luften, uten å forårsake jordforurensning.

Ingen data tilgjengelig om mobilitet i jord (på grunn av manglende data om stoffer som ennå ikke er levert av oss leverandører)

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til vedlegg XIII til forordning (EF) 1907/2006 om registrering, evaluering og begrensning av kjemiske stoffer tilstede (se punkt 3 og 2): oppfyller ikke klassifiseringskriteriene som PBT og som vPvB - derfor ikke aktuelt. Bruk i henhold til gode arbeidsrutiner, og unngå å spre produktet i miljøet.

12.6. Endokrinforstyrrende egenskaper

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

Løsemidlene og drivmidlet som finnes har ikke en hormonforstyrrende egenskap

12.7. Andre bivirkninger

Løsningsmidlene og drivmidlet som finnes har et lavt nivå av fotokjemisk ozondannelsespotensial..

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.

Forurensset 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

-
- ADR, IMDG, IATA er ikke nødvendig

14.5. Miljøfarer

- Havforurensning: Nei

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 håndterin g	Adskillel se		
	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	-	-	Forbidden	Forbidden	203	150 kg	A1 A145 A167 A802	E0		
	2.1	-	-	Forbidden	Forbidden	-	-	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 minst ett stoff underlagt forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og bruk av utgangsstoffer for eksplosiver:
- Acetone (CAS 67-64-1)
Tilgjengeliggjøring, innførsel, besittelse eller bruk av dette utgangsstoffet for eksplosiver, underlagt restriksjoner, av medlemmer av allmennheten er underlagt meldeplikt.

Særlige bestemmelser:

Ingen data tilgjengelig.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Eksponeringscenarioene for stoffene som fører til klassifiseringen av blandingen er tilgjengelige.
Det er ikke utført en kjemikaliesikkerhetsvurdering.

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:

H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft .
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering .
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

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.

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 : Estimert for Akutt Toksisitet

BW : Kroppsvekt

DNEL: avledet nivå uten virkning

PNEC: beregnet konsentrasjon uten virkning

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 - gjennomsnittlig 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

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.