

SIKKERHEDSDATABLAD

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

PUNKT 1 : IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : SOPPEC COLORS PEINTURE GALVA ZINC ALU BRILLANT A FROID

Produktkode : 424000

UFI: DPD1-Y00J-R00X-RS2S

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

Galvaniseringsmaling til gør-det-selv og professionel brug.

Use Descriptor-systemet (REACH) :

SU21 Brug af forbrug: Nuclei familiari = almindelig befolkning = forbrugere

SU22 Professionel brug: offentlig service (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

- Produktkategori PC9a Rivestimenti og lakker, fortyndet, lakeret..

- Kategori af processer PROC11 Ikke-industrielle sprøjteanvendelser

- Miljøudslipskategori

ERC8a Bred spredt indendørs brug af proceshjælpemidler i åbne systemer

ERC8d Bred spredt udendørs brug af proceshjælpemidler i åbne systemer

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : TECHNIMA FRANCE.

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

Telefon : +33 (0)5 33 06 18 98. Fax : +33 (0)5 45 90 58 67.

technima@technima.com

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

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

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

PUNKT 2 : FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og senere tilpasninger.

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

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud (EUH066).

Specifik målorgantoksicitet (Enkelt eksponering), Kategori 3 (STOT SE 3, H336).

Farlig for vandmiljøet - Akut fare, Kategori 1 (Aquatic Acute 1, H400).

Farlig for vandmiljøet - Kronisk fare, Kategori 1 (Aquatic Chronic 1, H410).

Drivgassen tages ikke i betragtning ved bestemmelse af blandingens sundheds- og miljøklassificering.

2.2. Mærkningselementer

Blandingens bruges i aerosolform.

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og senere tilpasninger.

Farepiktogrammer :



GHS07



GHS02



GHS09

Signalord :

FARLIG

Produktidentifikatorer :

EC 204-658-1

N-BUTYLACETAT

EC 205-500-4

ETHYLACETAT

Faresætninger :

H222

Yderst brandfarlig aerosol.

H229

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H336

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H410

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

EUH066

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

- Sikkerhedssætninger - Generelt :
- P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
- P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
- Sikkerhedssætninger - Forebyggelse :
- P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
- P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
- P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
- P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
- Sikkerhedssætninger - Reaktion :
- P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
- P312 Kontakt GIFTLINJEN/læge/... i tilfælde af ubehag.
- Sikkerhedssætninger - Opbevaring :
- P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.
- Sikkerhedssætninger - Bortskaffelse :
- P501 Bortskaf indhold / beholder i overensstemmelse med de nationale bestemmelser

2.3. Andre farer

Blandingen indeholder ikke 'Særligt problematiske stoffer' (SVHC) >= 0.1% udgivet af Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA) i henhold til artikel 59 i REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Blandingen overholder ikke kriterierne for PBT- eller vPvB-blandinger i henhold til bilag XIII i REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006.

Blandingen indeholder ikke stoffer >= 0.1 % med hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne angivet i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

PUNKT 3 : SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2. Blandinger

Sammensætning :

Identifikation	Klassificering (EF) 1272/2008	Note	%
CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 REACH: 01-2119472128-37 DIMETHYLETHER	GHS02 Dgr Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas, H280	[i] [vii]	>20-<30%
CAS: 7440-66-6 EC: 231-175-3 REACH: 01-2119467174-37 ZINCO IN POLVERE (STABILIZZATA)	GHS09 Wng Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		>20-<30%
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29 N-BUTYLACETAT	GHS07, GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[i]	>20-<30%
CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 REACH: 01-2119475103-46 ETHYLACETAT	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[i]	>5-<10%
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 REACH: 01-2119475791-29 1-METHYL-2-METHOXYETHYLACETAT	GHS07, GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[i]	>0-<2.5%
INDEX: 022-006-00-2 CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5	GHS08 Wng Carc. 2, H351	[i] [10]	>0-<2.5%

TITANDIOXID [I PULVERFORM MED
ET INDHOLD PÅ 1 % ELLER MERE AF
TITANDIOXID, DER ANTAGER FORM
SOM ELLER INDGÅR I PARTIKLER,
MED EN AERODYNAMISK DIAMETER PÅ
≤ 10 µM]

Specifikke koncentrationsgrænser:

Identifikation	Specifikke koncentrationsgrænser	ATE
CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 REACH: 01-2119472128-37		indånding: ATE = 308 mg/l 4h (støv/tåge)
DIMETHYLETHER CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29		indånding: ATE = 21 mg/l (støv/tåge)
N-BUTYLACETAT CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 REACH: 01-2119475791-29		indånding: ATE = 37 mg/l 4h (støv/tåge)
1-METHYL-2-METHOXYETHYLACETAT		

Oplysninger om indholdsstoffer :

(Hele ordlyd af H-sætninger: se afsnit 16)
[i] Stof, for hvilket der findes grænseværdier for eksponering på arbejdspladsen.
[vii] Drivgas
Note 10: Klassificeringen som carcinogen ved indånding gælder kun for blandinger i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm.

PUNKT 4 : FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Søg læge ved vedvarende gener.
N.B. Få aldrig en bevidstløs person til at indtage noget

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding :

Før tilskadekomne ud i den fri luft i tilfælde af omfattende indånding, og sørg for, at vedkommende har det varmt og hviler sig.
Læg personen i aflåst sideleje, hvis vedkommende er bevidstløs. Kontakt under alle omstændigheder en læge for at få bedømt, om der er behov for overvågning og symptombehandling på hospitalet.
Hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller standset, giv kunstigt åndedræt og kontakt læge

I tilfælde af stænk eller kontakt med øjnene :

Skyl grundigt med ferskvand i 15 minutter og hold øjelågene åbne.

I tilfælde af stænk eller kontakt med huden :

Tag det gennemvædede tøj af og vask huden omhyggeligt med vand og sæbe eller brug et kendt rensemiddel
Vær opmærksom på materiale, der kan befinde sig mellem huden og tøjet, på ur, sko osv.
Hvis et større område har været udsat for og/eller hvis huden er skadet skal der søges læge.

I tilfælde af indtagelse :

I tilfælde af indtagelse, skyl munden med vand og søg læge
Holdes i ro. Undgå at fremprovokere opkastning.
Kontakt læge, og vis denne etiketten.
Tilkald lægehjælp ved utilsigtet indtagelse, og lad lægen vurdere behovet for overvågning og eventuel senere behandling på hospital. Vis lægen etiketten.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 5 : BRANDBEKÆMPELSE

Brandfarlig.
Kemisk pulver, kuldioxyd og halogene stoffer kan anvendes mod mindre brande.

5.1. Slukningsmidler

Afkøl beholdere i nærheden af flammer for at undgå trykbeholderne eksploderer.

Egnede slukningsmidler

Anvend i tilfælde af brand :

- forstøvet vand eller vandtåge
- vand med tilsætningsstoffet AFFF (hindedannende middel)
- haloner
- skum
- polyvalente ABC-pulvere
- BC-pulvere
- kuldioxid (CO₂)

Forhindre afløb fra brandslukningen i at løbe i kloak og vandløb

Uegnede slukningsmidler

Undlad i tilfælde af brand at anvende :

- vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand skaber ofte en tyk sort røg. Udsættelsen for nedbrydningsprodukter kan medføre en risiko for helbreddet.

Undgå indånding af røg.

I tilfælde af brand kan der dannes :

- kulmonoxid (CO)
- kuldioxid (CO₂)

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandbekæmpere skal anvende friskluftsapparat.

PUNKT 6 : FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Følg sikkerhedsforanstaltningerne nævnt under punkt 7 og 8.

For ikke-indsatspersonel

Fjern antændelseskilderne og luft ud i rummet på grund af de organiske opløsningsmidler i blandingen.

Undgå at indånde dampe.

Undgå kontakt med hud og øjne.

Hvis udslippet er omfangsrigt, evakuer personalet og tillad kun hjælp fra trænet mandskab med beskyttelsesudstyr.

For indsatspersonel

Indsatspersonellet skal være udstyret med individuelt passende beskyttelsesudstyr (se afsnit 8).

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Opsaml spild v.h.a. ikke-brændbart materiale, f.eks. sand eller jord og overfør til egnet beholder.

Forhindre udstrømning til kloak og vandløb.

Underret ansvarlig myndighed såfremt vandløb eller kloak forurennes.

Anbring fade til fjernelse af indsamlet affald i henhold til gældende lovgivning (se afsnit 13).

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Gør helst rent med et rensmiddel, undgå at benytte opløsningsmidler.

6.4. Henvisning til andre punkter

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 7 : HÅNDTERING OG OPBEVARING

Forskrifterne for oplagingslokalerne gælder for de rum, hvor blandingen håndteres.

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Vask hænder efter brug.

Tag forurenede tøj af og vask det, inden det bruges igen.

Sørg for passende ventilation, navnlig i tilfældige områder.

Tag forurenede tøj og personlige værnemidler af, før du bevæger sig ind i et område, hvor der spises.

Forebyggelse af brand :

Sørg for god ventilation.

Dampene er tungere end luften. De kan sprede sig langs jorden og danne sprængfarlige blandinger sammen med luft.

Undgå dannelse af brandfarlige eller eksplosive koncentrationer i luften samt koncentrationer over grænseværdierne

Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer.

Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.

Brug blandingen i rum uden nogen form for åben ild eller andre antændelseskilder, og det elektriske udstyr skal være beskyttet.

Opbevares i godt lukket emballage væk fra antændelseskilder.

Brug ikke værktøj, som kan fremkalde gnister. Rygning forbudt.

Forhindre adgang for uvedkommende

Udstyr og anbefalede fremgangsmåder :

Se afsnit 8 angående personlige beskyttelsesforanstaltninger.

Bemærk sikkerhedsforanstaltningerne på etiketten såvel som reglerne for arbejdsbeskyttelse.

Undgå indånding af aerosoltåger.

Ungå indånding af dampe. Udfør om muligt enhver arbejdsproces i et lukket system.

Sørg for punktudsugning og generel ventilation af lokalerne.

Sørg for åndedrætsværn til brug i korte arbejdsperioder af usædvanlig karakter og/eller ved mulighed for indgreb i nødstilfælde.

I alle tilfælde skal udslip indfanges ved kilden.

Beholder, der har været åbnet, skal lukkes omhyggeligt og opbevares opretstående.

Forbudt udstyr og fremgangsmåde :

Det er forbudt at ryge og indtage mad- og drikkevarer i de lokaler, hvor blandingen anvendes.

Åben aldrig beholdere under tryk.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

Opbevaring

Opbevares utilgængeligt for børn.

Opbevar beholderen godt lukket på et tørt og godt ventileret sted.

Opbevares isoleret fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Holdes væk fra antændelseskilder, varme og direkte sollys.

Gulvet i lokalerne skal være uigennemtrængeligt og danne en fordybning, som væsken ikke kan sprede sig udenfor, hvis der ved et uheld skulle ske udslip.

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C.

Emballage

Opbevares altid i original emballage.

7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8 : EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering :**

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

CAS	VME-mg/m ³ :	VME-ppm :	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm :	Noter :
115-10-6	1920	1000	-	-	-
123-86-4	241	50	723	150	
141-78-6	734	200	1468	400	-
108-65-6	275	50	550	100	Peau

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

CAS	VME :	VME :	Overskridelse	Bemærkninger
115-10-6		1000 ppm 1900 mg/m ³		8(II)
123-86-4		62 ppm 300 mg/m ³		2 (I)
141-78-6		200 ppm 730 mg/m ³		2(I)
108-65-6		50 ppm 270 mg/m ³		1(I)

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
115-10-6	1000 ppm 1920 mg/m ³				
123-86-4	50 ppm 238 mg/m ³	150 ppm 712 mg/m ³			
141-78-6	200 ppm 734 mg/m ³	400 ppm 1468 mg/m ³			
108-65-6	50 ppm 275 mg/m ³	100 ppm 550 mg/m ³		D	
13463-67-7	10 mg/m ³				

- Danmark (2020) :

Stof	TWA	VSTEL	Loftvaerdi	Anm	
115-10-6	1000 ppm 1920 mg/m3			E	
123-86-4	150 ppm 710 mg/m3				
141-78-6	150 ppm 540 mg/m3			E	
108-65-6	50 ppm 275 mg/m3			EH	
13463-67-7	6 mg/m3			K	

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

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Noter:	TMP N° :
115-10-6	1000	1920			VLRI	
123-86-4	50	241	150	723	VLRC	84
141-78-6	200	734	400	1468	VLRC	84
108-65-6	50	275	100	550	VLRC	
13463-67-7		10				

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
115-10-6	1 ppm 1.92 mg/m3			VLI	
123-86-4	50 ppm 241 mg/m3	150 ppm 723 mg/m3		VLI	
141-78-6	200 ppm 734 mg/m3	400 ppm 1468 mg/m3		VLI	
108-65-6	50 ppm 275 mg/m3	100 ppm 550 mg/m3		via dermica. VLI	
13463-67-7	10 mg/m3				

- Italien (Decret, 2023) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
115-10-6	1000 ppm 1920 mg/m3				
123-86-4	50 ppm 241 mg/m3	150 ppm 723 mg/m3			
141-78-6	200 ppm 734 mg/m3	400 ppm 1468 mg/m3			
108-65-6	50 ppm 275 mg/m3	100 ppm 550 mg/m3		Cute	

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
115-10-6	1000 ppm 1920 mg/m3				
108-65-6	50 ppm 275 mg/m3	100 ppm 550 mg/m3		Peau	

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
115-10-6	495 ppm 950 mg/m3	781 ppm 1.5 mg/m3			
123-86-4	50 ppm 241 mg/m3	150 ppm 723 mg/m3			
141-78-6	200 ppm 734 mg/m3	400 ppm 1468 mg/m3			
108-65-6	100 ppm 550 mg/m3				
13463-67-7	10 mg/m3	-	-	-	-

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
115-10-6	1000 mg/m3				
123-86-4	240 mg/m3	720 mg/m3			
141-78-6	734 mg/m3	1468 mg/m3			
108-65-6	260 mg/m3	520 mg/m3		skóra	
13463-67-7	10 mg/m3				

- Portugal (1.a N° 26 - 06/01/2012) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
-----	-------	--------	-----------	--------------	-------------

115-10-6	1 000 ppm 1 920 mg/m3					
108-65-6	50 ppm 275 mg/m3	100 ppm 550 mg/m3		Cutânea		

- Schweiz (Suva 2021) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations	
115-10-6	1000 ppm 1910 mg/m3				
123-86-4	50 ppm 240 mg/m3	150 ppm 720 mg/m3		SSC	
141-78-6	200 ppm 730 mg/m3	400 ppm 1460 mg/m3		SSC	
108-65-6	50 ppm 275 mg/m3	50 ppm 275 mg/m3		SSC	
13463-67-7	3 mg/m3			SSC	

- Sverige (AFS 2018 :1) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :	
115-10-6	500 ppm 950 mg/m3	800 ppm 1500 mg/m3		V		
123-86-4	50 ppm 241 mg/m3	150 ppm 723 mg/m3				
141-78-6	150 ppm 550 mg/m3	300 ppm 1100 mg/m3				
108-65-6	50 ppm 275 mg/m3	100 ppm 550 mg/m3		H		
13463-67-7	5 mg/m3					

- Rumænien (Hotărâre 1218/2006) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :	
115-10-6	1000 ppm 1920 mg/m3					
123-86-4	150 ppm 715 mg/m3	200 ppm 950 mg/m3				
141-78-6	111 ppm 400 mg/m3	139 ppm 500 mg/m3				
108-65-6	50 ppm 275 mg/m3	100 ppm 550 mg/m3				
13463-67-7	10 mg/m3	15 mg/m3				

Aflødt nuleffektniveau (DNEL) eller aflødt minimumseffektniveau (DMEL):

1-METHYL-2-METHOXYETHYLACETAT (CAS: 108-65-6)

Slutanvendelse:

Eksponeeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Arbejdstagere.

Kontakt med huden.
Lokale virkninger på lang sigt.
153 mg/kg body weight/day

Eksponeeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Indånding.
Lokale virkninger på lang sigt.
275 mg of substance/m3

Slutanvendelse:

Eksponeeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Forbrugere.

Indtagelse.
Lokale virkninger på lang sigt.
1.67 mg/kg body weight/day

Eksponeeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Kontakt med huden.
Lokale virkninger på lang sigt.
55 mg/kg body weight/day

Eksponeeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Indånding.
Lokale virkninger på lang sigt.
33 mg of substance/m3

ETHYLACETAT (CAS: 141-78-6)

Slutanvendelse:

Arbejdstagere.

Eksponeringsvej: Kontakt med huden.
Potentielle virkninger for sundheden: Lokale virkninger på lang sigt.
DNEL : 63 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvej: Indånding.
Potentielle virkninger for sundheden: Lokale virkninger på lang sigt.
DNEL : 734 mg of substance/m3

Eksponeringsvej: Indånding.
Potentielle virkninger for sundheden: Lokale virkninger på kort sigt.
DNEL : 1468 mg of substance/m3

Slutanvendelse:

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Forbrugere.

Indtagelse.
Lokale virkninger på lang sigt.
4.5 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvej: Kontakt med huden.
Potentielle virkninger for sundheden: Lokale virkninger på lang sigt.
DNEL : 37 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvej: Indånding.
Potentielle virkninger for sundheden: Lokale virkninger på lang sigt.
DNEL : 367 mg of substance/m3

Eksponeringsvej: Indånding.
Potentielle virkninger for sundheden: Lokale virkninger på lang sigt.
DNEL : 734 mg of substance/m3

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

Slutanvendelse:

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Arbejdstagere.

Indånding.
Lokale virkninger på lang sigt.
480 mg of substance/m3

Eksponeringsvej: Indånding.
Potentielle virkninger for sundheden: Systemiske virkninger på kort sigt.
DNEL : 960 mg of substance/m3

Slutanvendelse:

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Forbrugere.

Indånding.
Lokale virkninger på lang sigt.
102 mg of substance/m3

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC):

ETHYLACETAT (CAS: 141-78-6)

Delmiljø: Luft:
PNEC : 0.2 mg/m3

Delmiljø: Jord.
PNEC : 0.24 mg/kg

Delmiljø: Ferskvand.
PNEC : 0.26 mg/l

Delmiljø: Havvand.
PNEC : 0.026 mg/l

Delmiljø: Vand med intermitterende opskylning.
PNEC : 1.65 mg/m3

Delmiljø: Ferskvandssediment.
PNEC : 1.25 mg/kg

Delmiljø: Havsediment.
PNEC : 0.125

Delmiljø: Spildevandsanlæg.
PNEC : 650 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Obligatorisk(e) piktogram(mer) for anvendelse af personlige værnemidler (PV) :



Anvend rent og korrekt vedligeholdt personligt beskyttelsesudstyr.

Opbevar det personlige beskyttelsesudstyr på et rent sted adskilt fra arbejdsområdet.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Tag forurenede tøj af og vask det, inden det bruges igen. Sørg for passende ventilation, navnlig i tillukkede områder.

- Beskyttelse af øjne/ansigt

Undgå kontakt med øjnene.

Anvend beskyttelsesbriller/ansigtsskærm.

Inden håndtering skal der bæres sikkerhedsbriller, der opfylder kravene i EN166.

- Håndbeskyttelse

Anvend passende beskyttelseshandsker, der er modstandsdygtige over for kemiske stoffer i overensstemmelse med normen EN ISO 374-1.

Handskerne skal vælges alt efter anvendelsen og anvendelsens varighed på arbejdspladsen.

Arbejdshandskerne skal vælges alt efter arbejdspladsen : Andre kemikalier, der skal anvendes, nødvendig fysisk beskyttelse (snitsår, stik, varmeafskærmning), nødvendig behændighed.

Anbefalet handsketype :

- PVA (polyvinyl alkohol)

- Kropsbeskyttelse

Undgå kontakt med huden.

Anvend tilstrækkeligt beskyttende beklædning

Type passende arbejdstøj :

Brug i tilfælde af stærke projektioner væsketætte (type 3) kemikaliebeskyttelsesdragter i overensstemmelse med normen EN14605/A1 for at undgå kontakt med huden.

Brug ved risiko for sprøjt kemikaliebeskyttelsesdragter (type 6) i overensstemmelse med normen EN13034/A1 for at undgå kontakt med huden.

Personalet skal bære arbejdstøj, der vaskes regelmæssigt.

Efter kontakt med produktet skal alle urene dele af kroppen vaskes.

- Åndedrætsværn

Ungå at indånde dampe.

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Når arbejdstagerne udsættes for koncentrationer, der er højere end grænseværdierne for eksponering, skal de bære egnet og godkendt åndedrætsværn.

Type FFP-maske :

Bær en engangsfilterhalvmaske mod aerosoler i overensstemmelse med normen EN149/A1.

Klasse :

- FFP1

Filtre mod gas og dampe (blandingsfiltre) i overensstemmelse med normen EN14387 :

- A1 (brun)

Partikelfilter i overensstemmelse med normen EN143 :

- P1 (hvid)

PUNKT 9 : FYSISK OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Tilstand :	væske
	aerosol-tåger

Trykbeholder med produkt og flydende gas

Farve

N/A

Lugt

Lugtetærskel : af opløsningsmiddel	Ikke specificeret.
---------------------------------------	--------------------

Smeltepunkt

Smeltepunkt/smeltepunktsinterval :	Ikke specificeret.
------------------------------------	--------------------

Frysepunkt

Frysepunkt/fryseinterval :	Ikke specificeret.
----------------------------	--------------------

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

Kogepunkt/kogepunktsinterval :	< 0 °C
--------------------------------	--------

Antændelighed

Antændelighed (fast stof gas) :	< 0 °C
---------------------------------	--------

Øvre og nedre eksplosionsgrænse

Eksplosionsfare, nedre eksplosionsgrænse (%) :	1,9 Vol % (LEL)
Eksplosionsfare, øvre eksplosionsgrænse (%) :	15,0 Vol % (UEL)

Flammepunkt

Flammepunktsinterval :	Er ikke vedrørt.
------------------------	------------------

Selvantændelsestemperatur

Selvantændelses-temperatur :	Ikke specificeret.
------------------------------	--------------------

Nedbrydningstemperatur

Nedbrydningspunkt/-interval :	Ikke specificeret.
-------------------------------	--------------------

pH

pH :	Ikke givet
	neutral
PH (vandig opløsning) :	Ikke specificeret.
Ikke relevant på grund af produktets art.	

Kinematisk viskositet

Viskositet :	Ikke specificeret.
--------------	--------------------

Opløselighed

Vandopløselighed :	uopløselig.
Fedtopløselighed :	Ikke specificeret.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Fordelingskoefficient: n-oktano/vand :	Ikke specificeret.
--	--------------------

Damptryk

Damptryk (50°C) :	Ikke oplyst
4,0 +/- 0,2 Bar a 20C	

Massefylde og/eller relativ massefylde

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

Relativ dampmassefylde

Dampmassefylde :	Ikke specificeret.
------------------	--------------------

Partikelegenskaber

Blandingen indeholder ikke nanoformer.

9.2. Andre oplysninger

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

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Der foreligger ingen oplysninger.

Aerosoler

Kemisk forbrændingsvarme :	Ikke specificeret.
Tændingstid :	Ikke specificeret.
Deflagrationsdensitet :	Ikke specificeret.
Tændingsafstand :	Ikke specificeret.
Flammehøjde :	Ikke specificeret.
Flammens varighed :	Ikke specificeret.

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 10 : STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Denne blanding stabil ved de håndterings- og opbevaringsbetingelser, der anbefales i afsnit 7.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Når blandingen udsættes for meget høje temperaturer, kan den udsende produkter med farlig nedbrydning, f.eks. kulmonoxid og kuldioxid, røg, nitrogenoxid.

10.4. Forhold, der skal undgås

Antændelseskilder skal fjernes fra lokalet.

Træf foranstaltninger mod :

- opvarmning
- varme

10.5. Materialer, der skal undgås

Holdes væk fra oxidanter, stærke syrer og stærke baser for at undgå korrosion af stålbeholdere

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Den termiske nedbrydning kan frigive/danne :

- kulmonoxid (CO)
- kuldioxid (CO₂)

PUNKT 11 : TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Eksposering af dampe fra opløsningsmidler i denne blanding, der overskrider de anførte grænseværdier for eksposering, kan forårsage skadelige konsekvenser for helbredet, f.eks. irritation af slimhinderne og af åndedrætssystemet, påvirkning af nyrer, lever og centralnervesystemet. Symptomerne vil være bl.a. hovedpine, forvildelse, svimmelhed, træthed, svækkelse af musklerne og i ekstreme tilfælde bevidstløshed. Længerevarende eller gentagen kontakt med blandingen kan fjerne hudens naturlige fedtlag og dermed fremkalde ikke-allergisk kontaktdermatitis og absorption via epidermis.

Stænk i øjnene kan medføre irritation

Narkotiske virkninger kan komme til udtryk, såsom dødsghed, narkose, reduceret opmærksomhed, svigtende reflekser, svigtende koordinering og svimmelhed.

De kan også komme til udtryk som alvorlig hovedpine eller kvalme og kan medføre svækket dømmekraft, svimmelhed, irritabilitet, træthed eller svækket hukommelsesfunktion.

11.1.1. Stoffer

Akut toksicitet :

DIMETHYLETHER (CAS: 115-10-6)

Indånding (støv/tåge) :

LC₅₀ = 308 mg/l

Art : rotte

Eksposeringstid : 4 h

1-METHYL-2-METHOXYETHYLACETAT (CAS: 108-65-6)

Oral :

LD₅₀ >= 5000 mg/kg kropsvægt/dag

Art : rotte

Dermal :

LD₅₀ >= 5000 mg/kg kropsvægt/dag

Art : rotte

Indånding (støv/tåge) :

LC₅₀ = 37 mg/l

Art : rotte

Eksposeringstid : 4 h

ETHYLACETAT (CAS: 141-78-6)

Oral :

LD₅₀ > 4934 mg/kg kropsvægt/dag

Art : rotte

Dermal :

LD₅₀ > 20000 mg/kg kropsvægt/dag

Art : kanin

Indånding (støv/tåge) :

LC₅₀ < 6000 ppm

Art : rotte

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

Oral :

LD₅₀ > 6400 mg/kg kropsvægt/dag

Art : rotte

Dermal : LD50 > 5000 mg/kg kropsvægt/dag
Art : kanin

Indånding (støv/tåge) : LC50 = 21 mg/l
Art : rotte

ZINCO IN POLVERE (STABILIZZATA) (CAS: 7440-66-6)
Oral : LD50 >= 2000 mg/kg kropsvægt/dag
Art : rotte

Indånding (støv/tåge) : LC50 >= 5.4 mg/l
Art : rotte

11.1.2. Blanding

Der forefindes ingen toksikologiske oplysninger om blandingen.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Blanding indeholder ingen stoffer, der er vurderet som hormonforstyrrende med indvirkning på menneskers sundhed.

PUNKT 12 : MILJØOPLYSNINGER

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Må ikke ledes i kloak eller vandløb.

12.1. Toksicitet

12.1.1. Stoffer

1-METHYL-2-METHOXYETHYLACETAT (CAS: 108-65-6)

Toksicitet for fisk : LC50 = 180 mg/l
Art : Oncorhynchus mykiss
Eksponeringsstid : 96 h

Toksicitet for krebsdyr : CE50 = 500 mg/l
Art : Daphnia magna

Toksicitet for alger : CEr50 >= 400 mg/l
Eksponeringsstid : 48 h

ETHYLACETAT (CAS: 141-78-6)

Toksicitet for fisk : LC50 > 230 mg/l
Art : Pimephales promelas
Eksponeringsstid : 96 h

Toksicitet for krebsdyr : CE50 = 165 mg/l
Art : Daphnia magna
Eksponeringsstid : 48 h

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

Toksicitet for alger : CEr50 > 100 mg/l
Art : Scenedesmus subspicatus
Eksponeringsstid : 72 h

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

Toksicitet for vandplanter : NOEC > 1 mg/l

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

Toksicitet for fisk : LC50 = 18 mg/l

Art : Pimephales promelas
Eksponeringsstid : 96 h

Toksicitet for krebsdyr :
CE50 44 mg/l
Art : Daphnia magna
Eksponeringsstid : 48 h

Toksicitet for alger :
Art : Pseudokirchnerella subcapitata

DIMETHYLETHER (CAS: 115-10-6)
Toksicitet for fisk :
LC50 >= 4100 mg/l
Art : Others
Eksponeringsstid : 96 h

Toksicitet for krebsdyr :
CE50 >= 1600 mg/l
Art : Others

Toksicitet for alger :
CEr50 >= 4400 mg/l
Art : Others
Eksponeringsstid : 48 h

12.1.2. Blandinger

Der forefindes ingen oplysninger om blandingen angående akvatisk toksicitet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

12.2.1. Stoffer

1-METHYL-2-METHOXYETHYLACETAT (CAS: 108-65-6)

Bionedbrydning :
Der foreligger ingen oplysninger om nedbrydeligheden. Stoffet anses som ikke hurtigt nedbrydeligt.

ETHYLACETAT (CAS: 141-78-6)

Bionedbrydning :
Der foreligger ingen oplysninger om nedbrydeligheden. Stoffet anses som ikke hurtigt nedbrydeligt.

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

Bionedbrydning :
Der foreligger ingen oplysninger om nedbrydeligheden. Stoffet anses som ikke hurtigt nedbrydeligt.

ZINCO IN POLVERE (STABILIZZATA) (CAS: 7440-66-6)

Bionedbrydning :
Der foreligger ingen oplysninger om nedbrydeligheden. Stoffet anses som ikke hurtigt nedbrydeligt.

DIMETHYLETHER (CAS: 115-10-6)

Bionedbrydning :
Der foreligger ingen oplysninger om nedbrydeligheden. Stoffet anses som ikke hurtigt nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

12.4. Mobilitet i jord

Drivmidlet og opløsningsmidlerne spredes hurtigt i luften uden at forårsage jordforurening.

Ingen tilgængelige data om mobilitet i jord (på grund af manglende data om stoffer, der endnu ikke er leveret af os udbydere)

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til bilag XIII til forordning (EF) 1907/2006 om registrering, evaluering og begrænsning af kemiske stoffer til stede (se punkt 3 og 2): opfylder ikke klassificeringskriterierne som PBT og som vPvB - derfor Ikke anvendelig. Brug i overensstemmelse med god arbejdspraksis, undgå at sprede produktet i miljøet.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen indeholder ingen stoffer, der er vurderet som hormonforstyrrende med miljøeffekter.

De indeholdte opløsningsmidler og drivmiddel har ikke en hormonforstyrrende egenskab

12.7. Andre negative virkninger

De indeholdte opløsningsmidler og drivmiddel har et lavt niveau af fotokemisk ozondannelsespotentiale.

PUNKT 13 : BORTSKAFFELSE

En korrekt affaldshåndtering af blandingen og/eller egnede beholdere skal fastlægges i overensstemmelse med kravene i direktiv 2008/98/EF.

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Hæld ikke i kloak eller vandløb.

Affald :

Affaldshåndtering foretages, uden at menneskets sundhed bringes i fare, uden at miljøet skades, og navnlig uden at der opstår risiko for hverken vand, luft, jord, planter eller dyr.

Genbrug eller bortskaffelse af affald i overensstemmelse med gældende lovgivning, helst via en certificeret indsamler eller virksomhed

Foruren ikke jorden eller vandet med affaldet, lad det ikke gå til grunde i naturen.

Foruren et emballage :

Tøm beholderen fuldstændigt. Etiketten skal blive på beholderen.

Gives tilbage til en godkendt affaldshåndteringsvirksomhed.

- Emballageaffaldskode:

Kartonkode: CER 15.01.01

Plasthætte emballagekode: CER 15.01.02

EAK-affaldskode, der henviser til tømte spraydåser: 15 01 10*

- Karakteristika for affaldsfare:

HP3 = Brandfarlig

HP4 = Irriterende

PUNKT 14 : TRANSPORTOPLYSNINGER

Transport af produkterne iht. bestemmelserne for ADR, RID, IMDG og ICAO/IATA (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2024 [65]).

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN1950=AEROSOLS, flammable

14.3. Transportfareklasse(r)

- Klassificering :



2.1

14.4. Emballagegruppe

-

- ADR, IMDG, IATA ikke nødvendigt

14.5. Miljøfarer

- Miljøfarligt materiale :



14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR/RID	Klasse	Kode	Nummer	Etikette	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunnel	
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D	
IMDG	Klasse	2°Etik.	Nummer	LQ	EmS	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation		
	2	See SP63	-	See SP277	F-D. S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0	- SW1 SW22	SG69		
IATA	Klasse	2°Etik.	Nummer	Passenger	Passenger	Freighter	Freighter	nota.	EQ		
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0		
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167	E0		

Se del 2.6 i OACI/IATA og kapitel 3.5 i ADR og IMDG, hvad angår undtagelser.

Marine forurenende stoffer (IMDG 3.1.2.9):(zinco in polvere (stabilizzata))

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Informationer om klassifikation og mærkning i afsnit 2:

Følgende bestemmelser er blevet lagt til grund:

- Regulativ 1272/2008/EØF ændret ved regulativ 2023/707/EØF
- Regulativ 1272/2008/EØF ændret ved regulativ 2024/197. (ATP 21)

Informationer om emballagen:

Der foreligger ingen oplysninger.

Restriktioner gælder i henhold til afsnit VIII i forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH:AE37

Blandingen indeholder ikke noget stof, der er begrænset i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH):

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

Udgangsstoffer til eksplosivstoffer:

Blandingen indeholder ikke noget stof, der er omfattet af forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer.

Specielle forholdsregler :

Der foreligger ingen oplysninger.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Eksponeringsscenarierne for de stoffer, der fører til klassificeringen af ??blandingen, er tilgængelige.

Der er ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16 : ANDRE OPLYSNINGER

Eftersom vi ikke kender brugerens arbejdsforhold, er oplysningerne i den foreliggende leverandørbrugsanvisninger baseret på vort nuværende kendskab og på bestemmelserne både nationalt og i fællesmarkedet.

Blandingen må ikke anvendes til andre formål end dem, der er anført i rubrik 1, uden forudgående skriftlige anvisninger vedrørende håndteringen. Det er altid brugers ansvar at tage alle nødvendige forholdsregler for at opfylde lovkrav og lokale bestemmelser.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad skal anses for at være en beskrivelse af sikkerhedskravene for denne blanding og ikke som en garanti for dens egenskaber.

Ordlyden af sætningerne nævnt i afsnit 3 :

H220	Yderst brandfarlig gas.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft .
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Forkortelser og akronymer :

LD50 : Dosis af et teststof, der resulterer i 50% dødelighed i en given tidsperiode.

LC50 : Koncentration af et teststof, der resulterer i 50% dødelighed i en given periode.

EC50 : Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.

ECr50 : Den effektive koncentration af stof, der forårsager 50% reduktion i vækstraten.

NOEC : Koncentrationen uden observeret effekt.

REACH : Registrering, Evaluering, Autorisation og Begrænsning af kemiske stoffer

ATE : Estimasi for Akut Toksikologi

DNEL : Afledt nuleffektniveau.

PNEC : Beregnet nuleffektkoncentration

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tabeller over erhvervssygdomme (Frankrig).

VLE : Grænseværdi for eksposition.

VME : Gennemsnitsværdi for eksposition.
VLRI : Foreskrevne vejledende grænseværdier.
VLRC : Foreskrevne bindende grænseværdier.
ADR : Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.
IMDG : Den internationale kode for søtransport af farligt gods.
IATA : Den Internationale Luftfartssammenslutning.
ICAO : Organisationen for International Civil Luftfart.
RID : Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane.
GHS02 : flamme
GHS07 : udråbstegn
GHS09 : miljø
PBT: Persistent, bioakkumulerbar og toksisk.
vPvB : Meget persistent og meget bioakkumulerbar.
SVHC : Særligt problematiske stoffer.