SÄKERHETSDATABLAD

(Bestämmelse REACH (CE) nr 1907/2006 - nr 2020/878)

AVSNITT 1 : NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : SOPPEC COLORS RAL PREMIUM 400ML..

Produktkod : 424103-424104-424105

-424106-424107-424108-42410-9424110-424111-424112-424113-424114-424115-424116-424117-424118-424119-424120-424121-424122-424123-424124-424125-424126-424127-424128-424129-424130-424131-424132-424133-424134-424135-424136-424137-424138

UFI:1QE1-109A-E00V-QV2J

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Deskriptorsystem för användning (REACH) :

SU21 Användning av konsumtion: Nuclei familiari = allmän befolkning = konsumenter

SU22 Professionell användning: offentlig tjänst (amministrazione, instruktion, intrattenimento, servizi, artigianato) -

Produktkategori PC9a Beläggningar och färger, thinner, färgborttagningsmedel..

- Processkategori PROC11 Icke-industriell sprutapplicering

- Miljöutsläppskategori

ERC8a Bred spridd användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system

ERC8d Bred spridd utomhusanvändning av processhjälpmedel i öppna system

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Firmanamn : TECHNIMA FRANCE.

Adress : 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 Telefonnummer för nödsituationer : 112.

Giftinformationscentralen : 010-456 67 00.

AVSNITT 2 : FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Enligt bestämmelse (CE) nr 1272/2008 och tillhörande anpassningar.

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

Denna blandning utgör ingen fara för miljön. Ingen fara för miljön är känd eller förutsedd under normala användningsförhållanden.

Drivmedelsgasen beaktas inte vid bestämning av blandningens hälso- och miljöklassificering.

2.2 Märkningsuppgifter

Blandningen används i form av aerosol.

Enligt bestämmelse (CE) nr 1272/2008 och tillhörande anpassningar.

Faropiktogram :



GHS02

Signalord :

FARA

Extra märkning :

EUH211	Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

Faroangivelser :

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Skyddsangivelser - Allmänt :

P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.

Skyddsangivelser - Förebyggande :

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251	Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

Skyddsangivelser - Åtgärder :

P304 + P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Skyddsangivelser - Förvaring :

P410 + P412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

Skyddsangivelser - Avfall :

P501	Kassera innehåll / behållare i enlighet med nationella bestämmelser

2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inte 'Särskilt farliga ämnen' (SVHC) >= 0.1 % publicerade av Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) enligt artikel 59 i REACH: http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table

Blandningen motsvarar inte kriterier tillämpliga för PBT- eller vPvB-blandningar i enlighet med bilaga XIII till förordning REACH (CE) nr 1907/2006.

Blandningen innehåller inget ämne > = 0.1 % med hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605. Se avsnitt 3 för att identifiera de berörda ämnena.

AVSNITT 3 : SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Sammansättning :

Identifiering	Klassificering (CE) 1272/2008	Anmärkning	%
CAS: 68476-40-4 EC: 270-681-9 REACH: 01-2119486557-22 KOLVÄTEN, C3-C4 (PROPAN, BUTAN, ISOBUTAN)	GHS02 Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas, H280	K [vii]	>30-<40%
CAS: 105-58-8 EC: 203-311-1 DIETYLKARBONAT	GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226	[i]	>10-<20%

CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 REACH: 01-2119475791-29 1-METYL-2-METOXIETYLACETAT	GHS07, GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[i]	>0-<7%
INDEX: 022-006-00-2 CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 TITANDIOXID [I FORM AV PULVER SOM INNEHÅLLER MINST 1 % PARTIKLAR MED EN AERODYNAMISK DIAMETER <= 10 µM]	GHS08 Wng Carc. 2, H351	[i] [10]	>1-<2,5%
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]	>0,2-<1%

Specifika koncentrationsgränser:

Identifiering	Specifika koncentrationsgränser	ATE
CAS: 68476-40-4 EC: 270-681-9 REACH: 01-2119486557-22 KOLVÄTEN, C3-C4 (PROPAN, BUTAN, ISOBUTAN)		inhalation: ATE = 1443 mg/l damm/dimma
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 REACH: 01-2119475791-29 1-METYL-2-METOXIETYLACETAT		inhalation: ATE = 37 mg/l 4h damm/dimma
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29 N-BUTYLACETAT		inhalation: ATE = 21 mg/l damm/dimma

Information om beståndsdelar :

(Fulltext av H-fraser: se avsnitt 16)

[i] Ämne för vilket det finns gränsvärden för exponering i arbetsmiljön.

[vii] Drivgas

Anmärkning K: Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent då det innehåller mindre än 0.1 viktprocent 1,3-butadien (EINECS 203-450-8).

Anmärkning 10: Klassificeringen som cancerframkallande vid inandning är endast tillämplig på blandningar i form av pulver som innehåller minst 1 % titandioxidpartiklar, som är i form av eller inkorporerade i partiklar med en aerodynamisk diameter på <= 10 µm.

AVSNITT 4 : ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

I regel bör man, om tvivel föreligger eller symptomen håller i sig, alltid vända sig till en läkare.

Ge ALDRIG en medvetslös person något att äta eller dricka.

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid stänk i eller kontakt med ögonen :

Tvätta med riklig mängd mjukt och rent vatten i 15 minuter med särade ögonlock.

Vid nedsväljning :

Vid nedsväljning, om mängden är obetydlig (inte mer än en klunk), skölj munnen med vatten och rådfråga en läkare.

Låt vila. Framkalla ej kräkning.

Kontakta en läkare och visa etiketten.

Vid oavsiktlig förtäring, kontakta vid behov en läkare för att bedöma behovet av övervakning och ytterligare behandling på sjukhus. Visa etiketten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga tillgängliga data.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Inga tillgängliga data.

AVSNITT 5 : BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

Brandfarligt.

Pulver, koldioxid samt annan inert gas är lämplig vid släckning av små bränder.

5.1 Släckmedel

Kyl emballagen i närheten av lågorna för att undvika risken för att tryckkärl exploderar.

Lämpliga brandsläckningsåtgärder

Vid brand, använd :

- Sprejat vatten eller vattendimma
- vatten med tillsats AFFF (vattnigt filmbildande skum)
- halon
- skum
- mångsidiga ABC-pulver
- BC-pulver
- koldioxid (CO2)

Se till att avrinning från brandbekämpning inte rinner ned i avlopp eller vattendrag.

Olämpliga brandsläckningsåtgärder

Vid brand, använd inte :

- vattensprutning

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

En brand alstrar ofta tjock svart rök. Exponering för denna rök kan innebära hälsorisker.

Andas inte in ångorna.

Vid brand kan följande bildas :

- kolmonoxid (CO)
- koldioxid (CO2)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

De ingripande personerna skall vara utrustade med isolerande autonoma andningsskydd.

AVSNITT 6 : ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se de försiktighetsåtgärder som räknas upp under avsnitten 7 och 8.

För icke första hjälpens-instanser

På grund av organiska lösningsmedel som finns i blandningen ska antändningskällor undanröjas och lokalerna ventileras.

För första hjälpens-instanser

Personerna ska utrustas med lämplig individuell skyddsutrustning (se avsnitt 8).

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Håll tillbaka och samla in spill med absorberande material som inte är brännbart, till exempel: sand, jord, diatomacéjord i fat för eliminering av spillet.

Se till att produkten inte rinner ned i avlopp eller vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengör företrädesvis med tvål eller annat vattenbaserat rengöringsmedel. Använd inte lösningsmedel.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Inga tillgängliga data.

AVSNITT 7 : HANTERING OCH LAGRING

Förordningarna om lagringslokaler gäller de verkstäder där blandningen hanteras.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tvätta händerna efter varje användning.

Avlägsna och tvätta förorenade kläder före återanvändning.

Säkerställ en tillräcklig ventilation, särskilt på de slutna platser.

Förebyggande åtgärder mot bränder :

Hantera i väl ventilerade områden.

Ångorna är tyngre än luften. De kan sprida sig längs golvet och bilda explosiva blandningar med luften.

Se till att inga lättantändliga eller explosiva koncentrationer bildas i luften samt undvik koncentrationer av ångor som är högre än hygeniska gränsvärden.

Spruta aldrig mot öppen låga eller ett glödande föremål.

Punktera ej eller bränn, inte ens efter användning.

Använd blandningen i lokaler utan öppna lågor eller andra antändningskällor, och använd en skyddad elektrisk utrustning.

Håll emballagen ordentligt stängda och låt dem inte vara i närheten av värmekällor, gnistor och öppna lågor.

Använd inte verktyg som kan framkalla gnistor.Rök inte.

Låt inte obehöriga personer komma in.

Rekommenderade utrustningar och procedurer :

Se avsnitt 8 angående personligt skydd.

Följ de försiktighetsåtgärder som anges på etiketten samt reglerna i fråga om arbetsskydd.

Andas inte in aerosoler.

Öppnade emballage skall tillslutas omsorgsfullt och förvaras i lodrätt läge.

Förbjudna utrustningar och procedurer :

Det är förbjudet att röka, äta och dricka i de lokaler där blandningen används.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Inga tillgängliga data.

Lagring

Förvaras utom räckhåll för barn.

Förvara kärlet väl tillslutet och på en torr och väl ventilerad plats.

Förvara åtskilt från alla antändningskällor - rök inte.

Håll borta från antändnings- och värmekällor samt från direkt solljus.

Golvet i lokalerna bör vara ogenomträngligt och bilda ett kvarhållande tråg så att utspilld vätska inte kan sprida sig utanför.

Tryckkärl. Skall skyddas mot solljus och får inte utsättas för temperaturer över 50°C.

Emballage

Förvara alltid i emballage gjort av samma material den ursprungliga förpackningen.

7.3 Specifik slutanvändning

Inga tillgängliga data.

AVSNITT 8 : BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för yrkesexponering :

- Europeiska 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 :	Anteckningar:
108-65-6	275	50	550	100	Peau

123-86-4	241	50	723	150	

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

CAS	VME :	VME :	Överskridning	Anmärkningar
108-65-6		50 ppm 270 mg/m3		1(I)
123-86-4		62 ppm 300 mg/m3		2 (I)

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier:
108-65-6	50 ppm 275 mg/m3	100 ppm 550 mg/m3		D	
13463-67-7	10 mg/m3				
123-86-4	50 ppm 238 mg/m3	150 ppm 712 mg/m3			

- Danmark (2020) :

Stof	TWA	VSTEL	Loftvaerdi	Anm
108-65-6	50 ppm 275 mg/m3			EH
13463-67-7	6 mg/m3			K
123-86-4	150 ppm 710 mg/m3			

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

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Anteckningar :	TMP N° :
108-65-6	50	275	100	550	VLRC	
13463-67-7		10				
123-86-4	50	241	150	723	VLRC	84

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier:
108-65-6	50 ppm 275 mg/m3	100 ppm 550 mg/m3		via dermica. VLI	
13463-67-7	10 mg/m3				
123-86-4	50 ppm 241 mg/m3	150 ppm 723 mg/m3		VLI	

- Italien (Förordning, 2023) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier:
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			

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

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

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
108-65-6	100 ppm 550 mg/m3				
13463-67-7	10 mg/m3	-	-	-	-
123-86-4	50 ppm 241 mg/m3	150 ppm 723 mg/m3			

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier:
108-65-6	260 mg/m3	520 mg/m3		skóra	
13463-67-7	10 mg/m3				

123-86-4	240 mg/m3	720 mg/m3			

- Portugal (1.a N° 26 - 06/01/2012) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier:
108-65-6	50 ppm 275 mg/m3	100 ppm 550 mg/m3		Cutânea	

- Schweiz (Suva 2021) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
108-65-6	50 ppm 275 mg/m3	50 ppm 275 mg/m3		SSC
13463-67-7	3 mg/m3			SSC
123-86-4	50 ppm 240 mg/m3	150 ppm 720 mg/m3		SSC

- Sverige (AFS 2018 :1) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier:
108-65-6	50 ppm 275 mg/m3	100 ppm 550 mg/m3		H	
13463-67-7	5 mg/m3				
123-86-4	50 ppm 241 mg/m3	150 ppm 723 mg/m3			

- Rumänien (Hotarâre 1218/2006) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier:
105-58-8	145 ppm 700 mg/m3	207 ppm 1000 mg/m3			
108-65-6	50 ppm 275 mg/m3	100 ppm 550 mg/m3			
13463-67-7	10 mg/m3	15 mg/m3			
123-86-4	150 ppm 715 mg/m3	200 ppm 950 mg/m3			

Härledd nolleffektnivå (DNEL) eller härledd minimal effektnivå (DMEL):

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

Slutlig användning:	**Arbetstagare.**
Genom exponering:	Inandning.
Potentiella effekter på hälsan:	Långsiktiga lokala effekter.
DNEL :	480 mg of substance/m3
Genom exponering:	Inandning.
Potentiella effekter på hälsan:	Kortsiktiga systemeffekter.
DNEL :	960 mg of substance/m3

Slutlig användning:	**Konsumenter**
Genom exponering:	Inandning.
Potentiella effekter på hälsan:	Långsiktiga lokala effekter.
DNEL :	102 mg of substance/m3

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

Slutlig användning:	**Arbetstagare.**
Genom exponering:	Kontakt med huden.
Potentiella effekter på hälsan:	Långsiktiga lokala effekter.
DNEL :	153 mg/kg body weight/day
Genom exponering:	Inandning.
Potentiella effekter på hälsan:	Långsiktiga lokala effekter.
DNEL :	275 mg of substance/m3

Slutlig användning:	**Konsumenter**
Genom exponering:	Förtäring.
Potentiella effekter på hälsan:	Långsiktiga lokala effekter.
DNEL :	1.67 mg/kg body weight/day
Genom exponering:	Kontakt med huden.
Potentiella effekter på hälsan:	Långsiktiga lokala effekter.
DNEL :	55 mg/kg body weight/day
Genom exponering:	Inandning.
Potentiella effekter på hälsan:	Långsiktiga lokala effekter.
DNEL :	33 mg of substance/m3

DIETYLKARBONAT (CAS: 105-58-8)

Slutlig användning:	**Arbetstagare.**
Genom exponering:	Kontakt med huden.
Potentiella effekter på hälsan:	Långsiktiga systemeffekter.
DNEL :	0,027 mg/kg body weight/day
Genom exponering:	Inandning.
Potentiella effekter på hälsan:	Långsiktiga systemeffekter.
DNEL :	0,2 mg of substance/m3

8.2 Begränsning av exponeringen

Personliga skyddsåtgärder, såsom personlig skyddsutrustning

Piktogram för obligatorisk personlig skyddsutrustning (PPE) :



Använd rena och välunderhållna personliga skyddsutrustningar

Förvara de personliga skyddsutrustningarna på en ren plats, med lämpligt avstånd från arbetsområdet.

Ät, drick eller rök inte under användning. Avlägsna och tvätta förorenade kläder före återanvändning. Säkerställ en tillräcklig ventilation, särskilt på slutna platser.

- Ögon-/ansiktsskydd

Undvik kontakt med ögonen.

Använd heltäckande skyddsglasögon .

Före hantering ska skyddsglasögon som uppfyller kraven i standard EN166 användas.

- Handskydd

Använd lämpliga kemikaliebeständiga skyddshandskar som uppfyller kraven i standarden EN ISO 374-1.

Valet av handskar måste göras mot bakgrund av användningsområdet och av varaktighet för användningen på arbetsplatsen.

Skyddshandskar ska väljas baserat på arbetsfunktionen: andra kemiska produkter som kan behöva hanteras, nödvändiga kroppsskydd (skärsår, sticksår, termiskt skydd), nödvändig fingerfärdighet.

Rekommenderade typ av handskar :

- PVA (Polyvinylalkohol)

- Kroppsskydd

Personalen ska använda arbetskläder som regelbundet tvättas.

Efter kontakt med produkten måste alla delar av kroppen som är smutsiga tvättas.

AVSNITT 9 : FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd

Fysiskt tillstånd :	Flytande vätska. Dimma.

N/A

Färg

N/A

Lukt

Lukttröskel :	ej specificerad.

av lösningsmedel

Smältpunkt

Smältpunkt/smältpunktsintervall :	specificeras inte

Fryspunkt

Fryspunkt/Frysintervall :	ej specificerad.

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Kokpunkt/kokpunktsintervall :	< 0 °C

Brandfarlighet

Brandfarlighet (fast form, gas) :	< 0 °C

Nedre och övre explosionsgräns

Risk för explosion, lägsta explosionsgräns (%) :	1,9 Vol % (LEL)
Risk för explosion, högsta explosionsgrän (%) :	15,0 Vol % (UEL)

Flampunkt

Flampunktsintervall :	berörs inte.

Självantändningstemperatur

Självantändningstemperatur :	specificeras inte.

Sönderdelningstemperatur

Sönderfalls(förruttnelse) punkt/intervall :	specificeras inte.

pH

pH :	specificeras inte. Neutral.
PH (vattenlösning):	ej specificerad.

Ej tillämpligt på grund av produktens natur.

Kinematisk viskositet

Viskositet :	ej specificerad.

Löslighet

Vattenlöslighet :	Olöslig.
Organiskt lösningsmedel :	ej specificerad.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	ej specificerad.

Ångtryck

Ångtryck (50°C) :	berörs inte.

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

Densitet och/eller relativ densitet

Densitet :	0,75 +/- 0,01 g/cm³ a 20 °C

Relativ ångdensitet

Ängdensitet :	ej specificerad.

Partikelegenskaper

Blandningen innehåller inte nanoformer.

9.2 Annan information

% VOC :	645 g/l

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Inga tillgängliga data.

Aerosoler

Kemisk förbrännningsvärme :	specificeras inte
Antändningstid :	specificeras inte
Förbränningsdensitet :	specificeras inte
Antändningsavstånd :	specificeras inte
Flamhöjd :	specificeras inte
Lågans varaktighet :	specificeras inte

9.2.2. Andra säkerhetskarakteristika

Inga tillgängliga data.

AVSNITT 10 : STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Inga tillgängliga data.

10.2 Kemisk stabilitet

Denna blandning är stabil vid de villkor för hantering och lagring som rekommenderas i avsnitt 7

10.3 Risken för farliga reaktioner

När den exponeras för höga temperaturer kan blandningen utveckla farliga nedbrytningsprodukter, såsom kolmonoxid och koldioxid, rök, kväveoxid.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Alla apparater som kan framkalla en låga eller har heta metallytor (brännare, elbågar, ugnar...) är förbjudna i lokalerna.

Undvik :

- upphettning
- värme

10.5 Oförenliga material

Håll borta från oxidanter, starka syror och starka alkalier för att undvika korrosion av stålbehållare

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Den termiska nedbrytningen kan utveckla/bilda:

- kolmonoxid (CO)
- koldioxid (CO_2)

AVSNITT 11 : TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

En exponering för ångorna från de lösningsmedel som finns i denna blandning och som överskrider de angivna exponeringsgränserna har skadliga effekter på hälsan, såsom irritation av slemhinnorna och luftrören, skador i njurar, lever och centrala nervsystemet.

Symptomen uppstår bland annat i form av migrän, yrsel, svindel, trötthet, muskelkramper och i extrema fall medvetslöshet.

Långvarig eller upprepad kontakt med blandningen kan avlägsna hudens naturliga fett och orsaka icke-allergisk kontaktdermatit och absorption genom huden.

Stänk i ögonen kan framkalla irritation och reversibla skador.

11.1.1. Ämnen

Mycket hög giftighet :

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

Genom inandning (Damm/dimma) :	LC50 = 1443 mg/m3 Art : råtta

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

Genom oralt intag :	LD50 > 6400 mg/kg kroppsvikt/dag Art : råtta
Genom huden :	LD50 > 5000 mg/kg kroppsvikt/dag Art : kanin
Genom inandning (Damm/dimma) :	LC50 = 21 mg/l Art : råtta

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

Genom oralt intag :	LD50 >= 5000 mg/kg kroppsvikt/dag Art : råtta
Genom huden :	LD50 >= 5000 mg/kg kroppsvikt/dag Art : råtta
Genom inandning (Damm/dimma) :	LC50 = 37 mg/l Art : råtta Exponeringslängd : 4 h

DIETYLKARBONAT (CAS: 105-58-8)

Genom oralt intag :	LD50 > 15000 mg/kg kroppsvikt/dag Art : råtta
Genom inandning (Damm/dimma) :	LC50 > 1268 mg/m3 Art : råtta

11.1.2. Blandning

Ingen toxikologisk information finns tillgänglig för denna blandning.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inte något ämne som värderats som hormonstörande med inverkan på människors hälsa.

AVSNITT 12 : EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

12.1.1. Ämnen

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

Giftighet för fiskar :	LC50 = 18 mg/l Art : Pimephales promelas Exponeringslängd : 96 h
Giftighet för skaldjur :	EC50 44 mg/l Art : Daphnia magna Exponeringslängd : 48 h
Giftighet för alger :	Art : Pseudokirchnerella subcapitata

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

Giftighet för fiskar :	LC50 = 180 mg/l Art : Oncorhynchus mykiss Exponeringslängd : 96 h
Giftighet för skaldjur :	EC50 = 500 mg/l Art : Daphnia magna
Giftighet för alger :	ECr50 >= 400 mg/l Exponeringslängd : 48 h

DIETYLKARBONAT (CAS: 105-58-8)

Giftighet för fiskar :	LC50 > 100 mg/l Art : Danio rerio Exponeringslängd : 96 h
Giftighet för skaldjur :	EC50 = 100 mg/l Exponeringslängd : 48 h
Giftighet för alger :	ECr50 > 100 mg/l Art : Desmodesmus subspicatus Exponeringslängd : 72 h

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

Giftighet för fiskar :	LC50 = 24.11 mg/l Exponeringslängd : 96 h
Giftighet för skaldjur :	EC50 = 14.22 mg/l Exponeringslängd : 48 h

12.1.2. Blandningar

Det finns ingen information om giftighet för vatten för blandningen.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

12.2.1. 3.1 Ämnen

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

Biologisk nedbrytning :	Det finns inga uppgifter om nedbrytbarheten, substansen anses inte brytas ned snabbt.

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

Biologisk nedbrytning :	Det finns inga uppgifter om nedbrytbarheten, substansen anses inte brytas ned snabbt.

DIETYLKARBONAT (CAS: 105-58-8)

Biologisk nedbrytning :	Det finns inga uppgifter om nedbrytbarheten, substansen anses inte brytas ned snabbt.

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

Biologisk nedbrytning :	Det finns inga uppgifter om nedbrytbarheten, substansen anses inte brytas ned snabbt.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Drivmedlet och lösningsmedlen har låga fördelningskoefficienter för n-oktanol/vatten och kan inte definieras som bioackumulerande.Inte tillämpbar

12.4 Rörlighet i jord

Drivmedlet och lösningsmedlen sprids snabbt i luften utan att orsaka markföroreningar.Inga tillgängliga data om rörlighet i mark (på grund av saknade data om ämnen som vi ännu inte tillhandahållitleverantörer)

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Enligt bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006 om registrering, utvärdering och begränsning avförekommande kemiska ämnen (se punkterna 3 och 2): uppfyller inte klassificeringskriterierna som PBT och som vPvB - därförInte tillämpbar. Använd i enlighet med god arbetspraxis, undvik att sprida produkten i miljön.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inga ämnen som har värderats som hormonstörande med miljöpåverkan.

12.7. Andra skadliga effekter

Lösningsmedlen och drivmedlet har en låg nivå av fotokemisk ozonskapande potential.

AVSNITT 13 : AVFALLSHANTERING

En lämplig hantering av blandningens avfall och/eller dess behållare ska fastställas i enlighet med bestämmelserna i direktiv 2008/98/CE.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Får inte hällas i avlopp eller i vattendrag.

Avfall :

Hantering av avfall ska ske utan fara för människors hälsa och utan att skada miljön, och särskilt utan att skapa risker för vatten, luft, mark, vilda djur eller växter.

Återvinn eller kasta enlig gällande lag genom en godkänd insamlare eller ett godkänt företag.

Smitta ej golvet med vattnet eller med avfallen, kasta ej i naturen/omgivningen.

Nedsmutsade förpackningar :

Töm behållaren helt. Spara etiketten(erna) på behållaren.

Lämna hos en godkänd insamlare.

- Förpackningsavfallskod:

Kartongkod: CER 15.01.01

Plastlock förpackningskod: CER 15.01.02

EWC-avfallskod som avser tömda sprayburkar: 15 01 10*

- Avfallsriskegenskaper:

HP3 = Brandfarligt.

HP4 = Irriterande

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Transportera produkten enligt bestämmelserna i ADR för vägtransport, RID för järnvägstransport, IMDG för sjötransport och ICAO/IATA för flygtransport (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2024 [65]).

14.1. UN-nummer eller id-nummer

1950

14.2 Officiell transportbenämning

UN1950=AEROSOLS, flammable

14.3 Faroklass för transport

- Klassificering :



2.1

14.4 Förpackningsgrupp

-

- ADR, IMDG, IATA behövs inte

14.5 Miljöfaror

- Havsförorening: Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

ADR/RID	Klass	Kod	Grupp	Etikett	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunnel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D

IMDG	Klass	2°Etik	Grupp	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	Klass	2°Etik.	Grupp	Passagerare	Passagerare	Cargo	Cargo	note	EQ
	2.1	-	-	Forbidden	Forbidden	203	150 kg	A1 A145 A167 A802	E0
	2.1	-	-	Forbidden	Forbidden	-	-	A1 A145 A167 A802	E0

För begränsade mängder, se del 2.7 i OACI/IATA och kapitel 3.4 i ADR och IMDG.

För uteslutna mängder, se del 2.6 i OACI/IATA och kapitel 3.5 i ADR och IMDG.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Inga tillgängliga data.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Information angående klassificeringen och märkningen som framställs i sektion 2:

Följande rättsakter har tagits med i beräkningen:

- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad av förordning (EU) nr 2023/707
- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad av förordning (EU) nr 2024/197. (ATP 21)

Information angående emballaget:

Inga tillgängliga data.

Restriktioner tillämpade enligt avdelning VIII av förordning (EG) nr 1907/2006 REACH:

Blandningen innehåller inte någon begränsad substans enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH): https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach.

Sprängämnesprekursorer:

Blandningen innehåller inte något ämne som omfattas av Förordning (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer.

Speciella bestämmelser :

Inga tillgängliga data.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Exponeringsscenarierna för de ämnen som leder till klassificeringen av blandningen finns tillgängliga.Någon kemikaliesäkerhetsbedömning har inte gjorts.

AVSNITT 16 : ANNAN INFORMATION

Eftersom användarens arbetsförhållanden är okända för oss baserar sig informationen som ges i detta formulär på våra aktuella kunskaper samt på både svenska och gemenskapens regler.

Blandningen får inte användas för andra ändamål än de som anges i avsnitt 1 utan att i förväg ha erhållit skriftliga hanteringsinstruktioner.

Användaren bär alltid ansvaret för att vidta alla nödvändiga säkerhetsåtgärder för att uppfylla kraven i lokala lagar och föreskrifter.

Informationen i detta säkerhetsdatablad bör ses som en beskrivning av de säkerhetskrav som rör denna blandning och inte som en garanti för dess egenskaper.

Formulering av meningarna som omnämns i sektion 3 :

H220	Extremt brandfarlig gas.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer .
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Förkortningar :

LD50 : Dosen av ett testämne som resulterar i 50% dödlighet under en given tidsperiod.

LC50 : Koncentration av ett testämne som resulterar i 50% dödlighet under en viss period.

EC50 : Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.

ECr50 : Den effektiva koncentrationen av ämne som orsakar 50% minskning av tillväxthastigheten.

REACH : Registrering, utvärdering, auktorisering och Begränsning av kemiska ämnen

ATE : Uppskattad Akut Toxicitet

DNEL : Härledd nolleffektnivå

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tabell över yrkessjukdomar (Frankrike)

VLE : Gränsvärde för yrkesexponering.

VME : Medelvärde för exponering.

VLRI : Indikativa föreskrivna gränsvärden

VLRC : Tvingande föreskrivna gränsvärden

ADR : Europa-gemensamt regelverk för transport av farligt gods på landsväg.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO: International Civil Aviation Organization.

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

GHS02 : flamma

PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt.

vPvB: Mycket persistent och mycket bioackumulerande.

SVHC : Särskilt farliga ämnen.