

SÄKERHETS DATABLAD

(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

-424106-424107-424108-42410-9424110-424111-424112-424113-424114-424115-424116-424117-4 24118-424119-424120-4

24121-424122-424123-424124-424125-424126-424127-424128-424129-424130-424131-424132-4 24133-424134-424135-4

24136-424137-424138 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, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

- Produktkategori PC9a Beläggningar och färger, thinner, färgborttagningsmedel..

- Processkategori PROC11 Icke-industriell sprutapplikering

- 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 : +33 (0)1 45 42 59 59.

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

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

Andra nödtelefonnummer

Cyprus : 1401 Denmark : 112 / Giftinformationsjonen: 22 59 13 00 Estonia : 16662 Finland : 112 / Poison

information central 0800 147 111 France : + 33 1 45 42 59 59 Germany : 0761 192 40 Greece : (0030)

2107793777 Hungary : +36 80 201 199 Iceland : 543 2222 Ireland : +353 1 809 2166 / +353 1 809 2566

Italy: +39 02 66101029 Latvia : +371 67042473 Norway : 112 / Giftlinjen : 82 12 12 12

Spain : + 34 91 562 04 20Sweden : 112 / Giftinformationscentralen 010-456 67 00 Switzerland : 145

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).

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

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.
P103	Läs noggrant och följ alla instruktioner.;
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.
Skyddsangivelser - Förvaring :	
P410 + P412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

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 BESTÄNDSDELAR**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]	25 \leq x % < 50
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 \leq x % < 2.5
CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 REACH: 01-2119489379-17 TITANIUM DIOXIDE		[i]	0 \leq x % < 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 \leq x % < 2.5

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).

Övriga data :

Ämnet av dimetylkarbonat Cas 616-38-6 Flam. Liq. 2, H225 är närvarande i formuleringen med en halt >20-<30 %

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 sårade 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 : BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

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)
- skum
- mångsidiga ABC-pulver
- BC-pulver
- koldioxid (CO₂)
- halon

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 andningskydd.

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.

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 hygieniska 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 :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Anteckningar:
108-65-6 1-METYL-2-METOXIETYLACETAT	275	50	550	100	-
123-86-4 N-BUTYLACETAT	241	50	723	150	-

- Italien :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier:
108-65-6 1-METYL-2-METOXIETYLACETAT	50 ppm 275 mg/m3	100 ppm 550 mg/m3	-	-	-
123-86-4 N-BUTYLACETAT	50 ppm 241 mg/m3	150 ppm 723 mg/m3	-	-	-

- Sverige :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier:
108-65-6 1-METYL-2-METOXIETYLACETAT	50 ppm 275 mg/m3	100 ppm 550 mg/m3	-	-	-
13463-67-7 TITANIUM DIOXIDE	5 mg/m3	-	-	-	-
123-86-4 N-BUTYLACETAT	50 ppm 241 mg/m3	150 ppm 723 mg/m3	-	-	-

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

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

Slutlig användning:Genom exponering:
Potentiella effekter på hälsan:
DNEL :**Arbetstagare.**Inandning.
Långsiktiga lokala effekter.
480 mg av ämne/m3Genom exponering:
Potentiella effekter på hälsan:
DNEL :Inandning.
Kortsiktiga systemeffekter.
960 mg av ämne/m3**Slutlig användning:**Genom exponering:
Potentiella effekter på hälsan:
DNEL :**Konsumenter**Inandning.
Långsiktiga lokala effekter.
102 mg av ämne/m3

TITANIUM DIOXIDE (CAS: 13463-67-7)

Slutlig användning:Genom exponering:
Potentiella effekter på hälsan:
DNEL :**Arbetstagare.**Förtäring.
Långsiktiga systemeffekter.
3.3 mg/kg kroppsvikt/dagGenom exponering:
Potentiella effekter på hälsan:
DNEL :Kontakt med huden.
Långsiktiga systemeffekter.
0.94 mg/kg kroppsvikt/dag

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

Slutlig användning:Genom exponering:
Potentiella effekter på hälsan:
DNEL :**Arbetstagare.**Kontakt med huden.
Långsiktiga lokala effekter.
153 mg/kg kroppsvikt/dagGenom exponering:
Potentiella effekter på hälsan:
DNEL :Inandning.
Långsiktiga lokala effekter.
275 mg av ämne/m3**Slutlig användning:**Genom exponering:
Potentiella effekter på hälsan:
DNEL :**Konsumenter**Förtäring.
Långsiktiga lokala effekter.
1.67 mg/kg kroppsvikt/dagGenom exponering:
Potentiella effekter på hälsan:
DNEL :Kontakt med huden.
Långsiktiga lokala effekter.
55 mg/kg kroppsvikt/dagGenom exponering:
Potentiella effekter på hälsan:
DNEL :Inandning.
Långsiktiga lokala effekter.
33 mg av ämne/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 ISO 16321 användas.

- Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar vid långvarig eller upprepad kontakt med huden.

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.

Färg

I enlighet med produktnamnet

Lukt

Luktröskel :	ej specificerad.
av lösningsmedel	

Smältpunkt

Smältpunkt/smältpunktsintervall :	specificeras inte
-----------------------------------	-------------------

Frys punkt

Frys punkt/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(förruttelse) punkt/intervall :	specificeras inte.
--	--------------------

pH

pH :	specificeras inte.
------	--------------------

PH (vattenlösning):	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.
Angtryck	
Ångtryck (50°C) : 4,0 +/- 0,2 Bar a 20C	berörs inte.
Densitet och/eller relativ densitet	
Densitet :	0,75 +/- 0,01 g/cm ³ a 20 °C
Relativ ångdensitet	
Ångdensitet :	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 förbränningsvärme :	specificeras inte
Antändningstid :	specificeras inte
Förbränningsdensitet :	specificeras inte
Antändningsavstånd :	specificeras inte
Flamhöjd :	specificeras inte
Lågans varaktighet :	specificeras inte

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

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 metalltytor (brännare, elbågar, ugnar...) är förbjudna i lokalerna.

Undvik :

- upphettning
- värme

10.5 Oförenliga material

Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, starka syror och starka alkalier för att undvika korrosion av stålbehållare.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Den termiska nedbrytningen kan utveckla/bilda:

- kolmonoxid (CO)
- koldioxid (CO₂)

AVSNITT 11 : TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****11.1.1. Ämnen****a) Mycket hög giftighet :**

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

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

Art : råttor

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

Genom oralt intag : LD50 > 6400 mg/kg kroppsvikt

Art : råtta

Genom huden : LD50 > 5000 mg/kg kroppsvikt
Art : kanin

Genom inandning (Damm/dimma) : LC50 = 21 mg/l
Art : råtta

TITANIUM DIOXIDE (CAS: 13463-67-7)

Genom oralt intag : LD50 > 5000 mg/kg kroppsvikt
Art : råtta

Genom huden : LD50 > 5000 mg/kg kroppsvikt
Art : kanin

Genom inandning (Damm/dimma) : LC50 > 6.8 mg/l
Art : råtta

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

Genom oralt intag : LD50 >= 5000 mg/kg kroppsvikt
Art : råtta

Genom huden : LD50 >= 5000 mg/kg kroppsvikt
Art : råtta

Genom inandning (Damm/dimma) : LC50 = 37 mg/l
Art : råtta
Exponeringslängd : 4 h

b) Hudkorrosion/irritation :

Inga tillgängliga data.

c) Allvarliga ögonskador/ögonirritation :

Inga tillgängliga data.

d) Luftvägs- eller hudsensibilisering :

Inga tillgängliga data.

e) Mutagenitet i könsceller :

Inga tillgängliga data.

f) Karcinogenicitet :

Inga tillgängliga data.

g) Giftighet för fortplantning :

Inga tillgängliga data.

h) Specifik giftighet för vissa målorgan - unik exponering :

Inga tillgängliga data.

i) Specifik giftighet för vissa målorgan - upprepad exponering :

Inga tillgängliga data.

j) Fara vid aspiration :

Inga tillgängliga data.

11.1.2. Blandning

11.1.2.1 Information om faroklasser

a) Mycket hög giftighet :

Genom oralt intag : Inga tillgängliga data.

Genom huden : Inga tillgängliga data.

Genom inandning (Damm/dimma) : Inga tillgängliga data.

b) Hudkorrosion/irritation :

Inga tillgängliga data.

c) Allvarliga ögonskador/ögonirritation :

Stänk i ögonen kan framkalla irritation och reversibla skador.

d) Luftvägs- eller hudsensibilisering :

Inga tillgängliga data.

e) Mutagenitet i könsceller :

Inga tillgängliga data.

f) Karcinogenicitet :

Inga tillgängliga data.

g) Giftighet för fortplantning :

Inga tillgängliga data.

h) Specifik giftighet för vissa målorgan - unik exponering :

Inga tillgängliga data.

i) Specifik giftighet för vissa målorgan - upprepad exponering :

Inga tillgängliga data.

j) Fara vid aspiration :

Inga tillgängliga data.

11.1.2.2 Annan information

Monografi(er) från IARC (Centrum för internationell cancerforskning) :

CAS 13463-67-7 : IARC Group 2B : The agent is possibly carcinogenic to humans.

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

TITANIUM DIOXIDE (CAS: 13463-67-7)

Giftighet för fiskar :

LC50 > 10000 mg/l

Art : Cyprinodon variegatus

Giftighet för skaldjur :

EC50 = 408 mg/l

Exponeringslängd : 48 h

Giftighet för alger :

ECr50 > 100 mg/l

Art : Raphidocelis subcapitata

Giftighet för vattenväxter :

ECr50 > 10000 mg/l

Art : Others

Exponeringslängd : 72 h

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

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.

TITANIUM DIOXIDE (CAS: 13463-67-7)
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.

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 tillhandahållit leverantörer)

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Enligt bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006 om registrering, utvärdering och begränsning av förekommande kemiska ämnen (se punkterna 3 och 2): uppfyller inte klassificeringskriterierna som PBT och som vPvB - därför inte 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.

Tyska bestämmelser om klassificering av risker för vatten (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 1 : Utgör en låg risk för vatten.

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 enligt 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 2025 - IMDG 2024 [42-24] - ICAO/IATA 2026 [67]).

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

-

14.5 Miljöfaror

-

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:

- Direktiv 75/324/CEE ändrad genom direktiv 2013/10/UE
- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad av förordning (EU) nr 2023/707
- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad av förordning (EU) nr 2024/2564. (ATP 22)

Information angående emballaget:

Inga tillgängliga data.

Speciella bestämmelser :

Inga tillgängliga data.

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

Blandningen innehåller inte någon substans som är begränsad i enlighet med bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH): <https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list>.

Tillstånd lämnade enligt avdelning VII av förordning (EG) nr 1907/2006 REACH:

Blandningen innehåller ingen substans som är föremål för godkännande enligt bilaga XIV till REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006: <https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list>.

Ozonuttunnande ämnen (Förordning (EG) nr 2024/590).

Denna blandning innehåller inte ämnen som är farliga för ozonlagret.

Långlivade organiska föroreningar (POP) (förordning (EU) 2019/1021):

Blandningen innehåller inte en beständig organisk förorening.

PIC-förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier (Rotterdamkonventionen):

Blandningen omfattas inte av förfarandet för förhandsinformation och samtycke (PIC).

Sprängämnesprekursorer:

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

Tyska bestämmelser om klassificering av risker för vatten (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 1 : Utgör en låg risk för vatten.

Schweiz beslut om stimulansskatt på flyktiga organiska föreningar :

108-65-6 1-methoxy-2-propyl acetate (propylene glycol monomethyl ether acetate)
123-86-4 n-butyl acetate

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Exponeringsscenarierna för de ämnen som leder till klassificeringen av blandningen finns tillgängliga.

Någon kemikaliesäkerhetsbedömning har inte gjorts.

AVSNITT 16 : ANNAN INFORMATION**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.
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.

LQ : Begränsad mängd

EQ : Undantagen mängd

EmS : Nödsschema

E : Förpackningsinstruktion

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

ATE : Uppskattad Akut Toxicitet

DNEL : Härledd nolleffektnivå

STEL : Korttids exponeringgräns

TWA : Tidsvägt medelvärde

VLE : Gränsvärde för yrkesexponering.

VME : Medelvärde för exponering.

ADR : Avtal om internationell vägtransport av farligt gods.

GHS02 : flamma

IATA : Internationella lufttransportföreningen.

IMDG : Internationella koden för sjötransport av farligt gods.

ICAO : Internationella civila luftfartsorganisationen.

PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt.

PIC: Förhandsinformation och samtycke.

POP: Persistent organiskt förorening.

RID : Regler för internationell transport av farligt gods på järnväg.

SVHC : Särskilt farliga ämnen.

WGK : Vattenriskklass.

Informationen i detta säkerhetsdatablad baseras på vår kunskap vid tidpunkten för publiceringen och ges i god tro. Den utgör ingen garanti för produktens specifika egenskaper och skapar inget avtalsförhållande. Användaren ansvarar ensam för säker och korrekt användning av produkten i enlighet med gällande föreskrifter.
