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 NEW VARNISH WOOD 400ML

Produktkod : 424100

-424101- 424102 UFI: P1E1-Y0S4-Y00X-D4E1

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 : +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

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).

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor (EUH066).

Ögonirritation, Kategori 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Specifik organtoxicitet (enstaka exponering), Kategori 3 (STOT SE 3, H336).

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

GHS07

Signalord :

FARA

Produktbeteckningar :

EC 205-500-4	ETYLACETAT
EC 200-662-2	ACETONE
EC 919-857-5	HYDROCARBONS, C9-C11
EC 204-658-1	N-BUTYLACETAT

Faroangivelser :

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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.
P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
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... .
P337 + P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

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]	25 <= x % < 50
CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 REACH: 01-2119475103-46 ETYLACETAT	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[i]	10 <= x % < 25
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 REACH: 01-2119471330-49-XXXX ACETONE	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[i]	10 <= x % < 25
CAS: 64742-48-9 EC: 919-857-5 REACH: 01-2119463258-33- HYDROCARBONS, C9-C11	GHS08, GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336	P	2.5 <= x % < 10
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]	2.5 <= x % < 10
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 REACH: 01-2119475791-29 2-METOXI-L-METYLETYLACETAT	GHS07, GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[i]	2.5 <= x % < 10

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: 67-64-1 EC: 200-662-2 REACH: 01-2119471330-49-XXXX ACETONE		inhalation: ATE = 76 mg/l 4h ånga oralt: ATE = 5800 mg/kg BW
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29 N-BUTYLACETAT		inhalation: ATE = 21 mg/l damm/dimma

CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 REACH: 01-2119475791-29 2-METOXI-L-METYLETYLACETAT		inhalation: ATE = 37 mg/l 4h 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 P: Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent då det innehåller mindre än 0.1 viktpocent bensen (EINECS 200-753-7).

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 exponering genom inandning :

Förflytta patienten till frisk luft vid kraftig inandning, och håll patienten varm och lugn.

Om personen är medvetslös, lägg honom/henne i stabilt sidoläge. Tillkalla alltid en läkare för att bedöma möjligheten av en övervakning och symptomatisk behandling på sjukhus.

Om andningen är oregelbunden eller avstannad, utför konstgjord andning och tillkalla en läkare.

Vid stänk i eller kontakt med ögonen :

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

Om smärta, rodnad eller ett problem med synen uppstår, kontakta en ögonläkare.

Vid stänk eller kontakt med huden :

Tag av de genomdränkta kläderna och tvätta omsorgsfullt huden med vatten och tvål.

Tänk på att det kan finnas förorening kvar mellan huden och kläderna, klockan, skorna, ...

När det nedsmutsade området är vidsträckt och/eller om hudskador uppstår måste en läkare konsulteras eller personen föras till sjukhus.

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)
- 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 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.

Andas inte in ångorna.

Undvik all kontakt med hud och ögon.

Om betydande mängder spillts ut skall personalen evakueras, endast utbildad personal med skyddsutrustning får ingripa.

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.

Undvik inandning av ångor. Utför industriarbeten i slutet system när det är möjligt.

Se till att ångorna sugs upp vid källan och att ventilationen är god.

Tillhandahåll andningsskydd vid vissa kortvariga arbeten av exceptionell natur eller för brådskande ingrepp.

Fånga alltid upp utsläpp vid källan.

Undvik kontakt mellan blandningen och huden samt ögonen.

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:
141-78-6 ETYLACETAT	734	200	1468	400	-
67-64-1 ACETONE	1210	500	-	-	-
123-86-4 N-BUTYLACETAT	241	50	723	150	-

108-65-6 2-METOXI-L-METYLETYLACETAT	275	50	550	100	-

- Italien :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier:
141-78-6 ETYLACETAT	200 ppm 734 mg/m3	400 ppm 1468 mg/m3			
67-64-1 ACETONE	500 ppm 1210 mg/m3				
123-86-4 N-BUTYLACETAT	50 ppm 241 mg/m3	150 ppm 723 mg/m3			
108-65-6 2-METOXI-L-METYLETYLACETAT	50 ppm 275 mg/m3	100 ppm 550 mg/m3			

- Sverige :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier:
141-78-6 ETYLACETAT	150 ppm 550 mg/m3	300 ppm 1100 mg/m3			
67-64-1 ACETONE	250 ppm 600 mg/m3	500 ppm 1200 mg/m3			
123-86-4 N-BUTYLACETAT	50 ppm 241 mg/m3	150 ppm 723 mg/m3			
108-65-6 2-METOXI-L-METYLETYLACETAT	50 ppm 275 mg/m3	100 ppm 550 mg/m3			

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

2-METOXI-L-METYLETYLACETAT (CAS: 108-65-6)

Slutlig användning: **Arbetstagare.**
Genom exponering: Kontakt med huden.
Potentiella effekter på hälsan: Långsiktiga lokala effekter.
DNEL : 153 mg/kg kroppsvikt/dag

Genom exponering: Inandning.
Potentiella effekter på hälsan: Långsiktiga lokala effekter.
DNEL : 275 mg av ämne/m3

Slutlig användning: **Konsumenter**
Genom exponering: Förtäring.
Potentiella effekter på hälsan: Långsiktiga lokala effekter.
DNEL : 1,67 mg/kg kroppsvikt/dag

Genom exponering: Kontakt med huden.
Potentiella effekter på hälsan: Långsiktiga lokala effekter.
DNEL : 55 mg/kg kroppsvikt/dag

Genom exponering: Inandning.
Potentiella effekter på hälsan: Långsiktiga lokala effekter.
DNEL : 33 mg av ämne/m3

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

Slutlig användning: **Arbetstagare.**
Genom exponering: Inandning.
Potentiella effekter på hälsan: Långsiktiga lokala effekter.
DNEL : 480 mg av ämne/m3

Genom exponering:	Inandning.
Potentiella effekter på hälsan:	Kortsiktiga systemeffekter.
DNEL :	960 mg av ämne/m3

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

HYDROCARBONS, C9-C11 (CAS: 64742-48-9)

Slutlig användning:	**Arbetstagare.**
Genom exponering:	Kontakt med huden.
Potentiella effekter på hälsan:	Långsiktiga lokala effekter.
DNEL :	208 mg/kg kroppsvikt/dag
Genom exponering:	Inandning.
Potentiella effekter på hälsan:	Långsiktiga lokala effekter.
DNEL :	871 mg av ämne/m3

Slutlig användning:	**Konsumenter**
Genom exponering:	Förtäring.
Potentiella effekter på hälsan:	Långsiktiga lokala effekter.
DNEL :	125 mg/kg kroppsvikt/dag
Genom exponering:	Kontakt med huden.
Potentiella effekter på hälsan:	Långsiktiga lokala effekter.
DNEL :	125 mg/kg kroppsvikt/dag
Genom exponering:	Inandning.
Potentiella effekter på hälsan:	Långsiktiga lokala effekter.
DNEL :	903 mg av ämne/m3

ACETONE (CAS: 67-64-1)

Slutlig användning:	**Arbetstagare.**
Genom exponering:	Inandning.
Potentiella effekter på hälsan:	Långsiktiga lokala effekter.
DNEL :	1210 mg av ämne/m3
Genom exponering:	Inandning.
Potentiella effekter på hälsan:	Kortsiktiga lokala effekter.
DNEL :	2400 mg av ämne/m3

Slutlig användning:	**Konsumenter**
Genom exponering:	Kontakt med huden.
Potentiella effekter på hälsan:	Långsiktiga lokala effekter.
DNEL :	62 mg/kg kroppsvikt/dag
Genom exponering:	Kontakt med huden.
Potentiella effekter på hälsan:	Långsiktiga lokala effekter.
DNEL :	186 mg/kg kroppsvikt/dag
Genom exponering:	Inandning.
Potentiella effekter på hälsan:	Långsiktiga lokala effekter.

DNEL : 200 mg av ämne/m3

ETYLACETAT (CAS: 141-78-6)

Slutlig användning: **Arbetstagare.**

Genom exponering: Kontakt med huden.
Potentiella effekter på hälsan: Långsiktiga lokala effekter.
DNEL : 63 mg/kg kroppsvikt/dag

Genom exponering: Inandning.
Potentiella effekter på hälsan: Långsiktiga lokala effekter.
DNEL : 734 mg av ämne/m3

Genom exponering: Inandning.
Potentiella effekter på hälsan: Kortsiktiga lokala effekter.
DNEL : 1468 mg av ämne/m3

Slutlig användning: **Konsumenter**

Genom exponering: Förtäring.
Potentiella effekter på hälsan: Långsiktiga lokala effekter.
DNEL : 4.5 mg/kg kroppsvikt/dag

Genom exponering: Kontakt med huden.
Potentiella effekter på hälsan: Långsiktiga lokala effekter.
DNEL : 37 mg/kg kroppsvikt/dag

Genom exponering: Inandning.
Potentiella effekter på hälsan: Långsiktiga lokala effekter.
DNEL : 367 mg av ämne/m3

Genom exponering: Inandning.
Potentiella effekter på hälsan: Långsiktiga lokala effekter.
DNEL : 734 mg av ämne/m3

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC):

ACETONE (CAS: 67-64-1)

Miljöområde: Jord.
PNEC : 33.3 mg/kg

Miljöområde: Sötvatten.
PNEC : 10.6 mg/l

Miljöområde: Havsvatten.
PNEC : 1.06 mg/l

Miljöområde: Vatten med ojämnt utsläpp.
PNEC : 21 mg/l

Miljöområde: Sötvattenssediment.
PNEC : 30.4 mg/l

Miljöområde: Havssediment.
PNEC : 3.04 mg/l

Miljöområde: Anläggning för behandling av avloppsvatten.

PNEC :	100 mg/l

ETYLACETAT (CAS: 141-78-6)

Miljöområde:	Luft.
PNEC :	0.2 mg/m3
Miljöområde:	Jord.
PNEC :	0.24 mg/kg
Miljöområde:	Sötvatten.
PNEC :	0.26 mg/l
Miljöområde:	Havsvatten.
PNEC :	0.026 mg/l
Miljöområde:	Vatten med ojämnt utsläpp.
PNEC :	1.65 mg/m3
Miljöområde:	Sötvattenssediment.
PNEC :	1.25 mg/kg
Miljöområde:	Havssediment.
PNEC :	0.125
Miljöområde:	Anläggning för behandling av avloppsvatten.
PNEC :	650 mg/l

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 med sidoskydd som uppfyller kraven i standard ISO 16321 användas.

I händelse högre fara bör visir användas för att skydda ansiktet.

Korrekturglasögon utgör inget skydd.

Användare av kontaktlinser rekommenderas använda korrekturglasögon under arbete där de kan bli utsatta för irriterande ångor.

Installera ögontvätt i de verkstäder där produkten hanteras konstant.

- 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

Undvik kontakt med huden.

Använd lämpliga skyddskläder.

Typ av lämpliga skyddskläder :

Vid kraftiga projektioner, använd kemiska skyddskläder mot inträngande vätskor (typ 3) som uppfyller kraven i standarden EN14605/A1 för att undvika kontakt med huden.

I händelse av risk för stänk, använd kemiska skyddskläder (typ 6) i enlighet med standard EN13034/A1 för att undvika kontakt med huden.

Personalen ska använda arbetskläder som regelbundet tvättas.

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

- Andningsskydd

Undvik inandning av ångor.

I händelse av otillräcklig ventilation, använd lämpligt andningsskydd.

När personalen konfronteras med koncentrationer överstigande exponeringsgränserna, måste de bära en lämplig och godkänd andningsapparat.

Typ av FFP-mask :

Använd en filtrerande halvmask mot aerosoler för engångsbruk som uppfyller standarden EN149/A1.

Klass :

- FFP1

Filter mot gaser och ångor (kombinerade filter) enligt standard EN14387 :

- A1 (Brun)

Partikelfilter som uppfyller standard EN143 :

- P1 (Vit)

AVSNITT 9 : FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd

Fysiskt tillstånd :	Flytande vätska. Dimma.

Tryckbehållare med produkt och flytande gas

Färg

I enlighet med produktnamnet

Lukt

Lukttröskel :	ej specificerad.

Smältpunkt

Smältpunkt/smältpunktsintervall :	specificeras inte

Fryspunkt

Fryspunkt/Frysintervall :	ej specificerad.

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Kokpunkt/kokpunktsintervall :	< 0 °C

Brandfarlighet

Brandfarligt.

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.

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.

Densitet och/eller relativ densitet

Densitet :	0,74 +/-0,01 g/cm³ a 20 °C

Relativ ångdensitet

Ängdensitet :	ej specificerad.

Partikelegenskaper

Blandningen innehåller inte nanoformer.

9.2 Annan information

% VOC :	620 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

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 : råtta

2-METOXI-L-METYLETYLACETAT (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

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

HYDROCARBONS, C9-C11 (CAS: 64742-48-9)

Genom oralt intag :	LD50 < 5000 mg/kg kroppsvikt Art : råtta
Genom huden :	LD50 >= 2000 mg/kg kroppsvikt Art : kanin

ACETONE (CAS: 67-64-1)

Genom oralt intag :	LD50 = 5800 mg/kg kroppsvikt Art : råtta
Genom huden :	LD50 > 7426 mg/kg kroppsvikt Art : råtta
Genom inandning (Ångor) :	LC50 = 76 mg/l Art : kanin

Exponeringslängd : 4 h

ETYLACETAT (CAS: 141-78-6)

Genom oralt intag :	LD50 > 4934 mg/kg kroppsvikt Art : råtta
Genom huden :	LD50 > 20000 mg/kg kroppsvikt Art : kanin
Genom inandning (Damm/dimma) :	LC50 < 6000 ppm Art : råtta

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 :

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

c) Allvarliga ögonskador/ögonirritation :

Kan orsaka reversibla effekter på ögonen, såsom en ögonirritation som är fullständigt reversibel under en observationsperiod på 21 dagar.

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 :

Narkotiska effekter kan uppstå såsom sömnighet, bedövning, försämrad reaktionsförmåga, förlust av reflexer, bristande samordning eller yrsel.

De kan också uppträda i form av kraftig huvudvärk eller illamående och leda till bedömningssvårigheter, yrsel, irritation, utmattning eller minnesförlust.

i) Specifik giftighet för vissa målorgan - upprepad exponering :

Inga tillgängliga data.

j) Fara vid aspiration :

Inga tillgängliga data.

11.1.2.2 Annan information

Symptom som är knutna till de fysiska, kemiska och toxilogiska egenskaperna

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.

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

2-METOXI-L-METYLETYLACETAT (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

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

ACETONE (CAS: 67-64-1)

Giftighet för fiskar :	LC50 = 302 mg/l Art : Others Exponeringslängd : 96 h

Giftighet för skaldjur :	EC50 = 4042 mg/l Art : Daphnia pulex Exponeringslängd : 48 h
Giftighet för alger :	ECr50 = 1680 mg/l Art : Others Exponeringslängd : 48 h

ETYLACETAT (CAS: 141-78-6)

Giftighet för fiskar :	LC50 > 230 mg/l Art : Pimephales promelas Exponeringslängd : 96 h
Giftighet för skaldjur :	EC50 = 165 mg/l Art : Daphnia magna Exponeringslängd : 48 h NOEC = 2.4 mg/l Art : Others Exponeringslängd : 7 days
Giftighet för alger :	ECr50 > 100 mg/l Art : Scenedesmus subspicatus Exponeringslängd : 72 h NOEC > 100 mg/l Art : Scenedesmus subspicatus Exponeringslängd : 72 h
Giftighet för vattenväxter :	NOEC > 1 mg/l

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

2-METOXI-L-METYLETYLACETAT (CAS: 108-65-6)
Biologisk nedbrytning : Det finns inga uppgifter om nedbrytbarheten, substansen anses inte brytas ned snabbt.

N-BUTYLACETAT (CAS: 123-86-4)
Biologisk nedbrytning : Det finns inga uppgifter om nedbrytbarheten, substansen anses inte brytas ned snabbt.

HYDROCARBONS, C9-C11 (CAS: 64742-48-9)
Biologisk nedbrytning : Det finns inga uppgifter om nedbrytbarheten, substansen anses inte brytas ned snabbt.

ACETONE (CAS: 67-64-1)
Biologisk nedbrytning : Det finns inga uppgifter om nedbrytbarheten, substansen anses inte brytas ned snabbt.

ETYLACETAT (CAS: 141-78-6)
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

Inga tillgängliga data.

12.4 Rörlighet i jord

Inga tillgängliga data.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga tillgängliga data.

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 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 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:

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 minst ett ämne som omfattas av Förordning (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer:

- Aceton (CAS 67-64-1)

En enskilds rätt att förvärva, införa, inneha och använda denna sprängämnesprekursor som omfattas av restriktioner, är föremål för rapporteringskrav.

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
141-78-6	ethyl acetate
67-64-1	acetone

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.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
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 : Nödschema

E : Förpackningsinstruktion

NOEC : Koncentrationen utan observerad effekt.

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

ATE : Uppskattad Akut Toxicitet

BW : Kroppsvikt

DNEL : Härledd nolleffektnivå

PNEC : Uppskattad nolleffektkoncentration

STEL : Korttids exponeringgräns

TWA : Tidsvägt medelvärde

VLE : Gränsvärde för yrkesexponering.

VME : Medelvärde för exponering.

ADR : Avtal om internationell vägtransport av farligt gods.

GHS02 : flamma

GHS07 : utropstecken

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.