

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Produktets form : Blanding
Handelsnavn : PINTYPLUS EVO RAL 9010 PURE WHITE
UFI : QT10-H0S7-R00U-QNM5
Produktkode : 590
Forstøver : Aerosol

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**1.2.1. Relevante identificerede anvendelser**

Beregnet til offentligheden
Anvendelse af stoffet/blandingen : Spraymaling (spraydåse)

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Leverandør**

Novasol Spray, S.A. S.A.
P.I.: Empalme - C/ Empalme, 27
43712 Llorenç del Penedès – Tarragona
Spain
T +34 977 677 305 - F +34 977 678 072
novasol@novasolspray.com - www.novasolspray.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : +34 977 677 305
Kontortid: Monday-Friday 8:30 AM-6:00 PM GMT+1

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Aerosol, kategori 1 H222;H229
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 H319
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, H336
narkose
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. Yderst brandfarlig aerosol. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Forårsager alvorlig øjenirritation.

PINTYPLUS EVO RAL 9010 PURE WHITE

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)

:



GHS02



GHS07

Signalord (CLP)

: Fare

Indeholder

: n-butylacetat; ethylacetat; Butanone; Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Faresætninger (CLP)

: H222 - Yderst brandfarlig aerosol.
H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Sikkerhedssætninger (CLP): P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.
P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P211 - Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251 - Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P405 - Opbevares under lås.
P410+P412 - Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C.

EUH-sætninger

: EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
EUH211 - Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge.

Børnesikringslukning

: Ikke anvendelig

Faretegn der opfattes ved berøring

: Ikke anvendelig

2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT/vPvB-stoffer $\geq 0,1\%$ vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0,1 %

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
butanon; ethylmethylketon	CAS nr: 78-93-3 EC-nummer: 201-159-0 EC Index nummer: 606-002-00-3 REACH-nr: 01-2119457290-43	$\geq 5 - < 50$	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

PINTYPLUS EVO RAL 9010 PURE WHITE

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
n-butylacetat	CAS nr: 123-86-4 EC-nummer: 204-658-1 EC Index nummer: 607-025-00-1 REACH-nr: 01-2119485493-29	< 15	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066
ethylacetat	CAS nr: 141-78-6 EC-nummer: 205-500-4 EC Index nummer: 607-022-00-5 REACH-nr: 01-2119475103-46	< 15	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	EC-nummer: 919-857-5 REACH-nr: 01-2119463258-33	< 15	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304
Reaction mass of ethyl benzene and xylene	EC-nummer: 905-588-0	≥ 3 – < 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=1100 mg/kg kropsvægt) Acute Tox. 4 (Indånding), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304
titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]	CAS nr: 13463-67-7 EC-nummer: 236-675-5 EC Index nummer: 022-006-00-2 REACH-nr: 01-2119489379-17	≥ 1 – < 10	Carc. 2, H351
2-methoxy-1-methylethylacetat stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 108-65-6 EC-nummer: 203-603-9 EC Index nummer: 607-195-00-7 REACH-nr: 01-2119475791-29	< 1	Flam. Liq. 3, H226

Produkt omfattet af CLP Artikel 1.1.3.7. Oplysningsreglerne for komponenterne ændres i dette tilfælde.

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.
Førstehjælp efter indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Vask huden med store mængder vand.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter indtagelse	: I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger	: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Irritation af øjnene.

PINTYPLUS EVO RAL 9010 PURE WHITE

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

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

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare : Yderst brandfarlig aerosol.
Eksplosionsfare : Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Kan afgive giftig røg.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer : Udluft spildområdet. Må ikke udsættes for åben ild eller gnister - tobaksrygning forbudt.
Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Undgå kontakt med huden og øjnene.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Udfør en mekanisk opsamling af produktet.
Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Undgå kontakt med huden og øjnene. Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F. Opbevares under lås. Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares køligt.

PINTYPLUS EVO RAL 9010 PURE WHITE

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
Lokalt navn	2-Methoxy-1-methylethylacetate
IOEL TWA	275 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	550 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Bemærkning	Skin
lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler symbol(er):



8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

øjebeskyttelse (EN166)

8.2.2.2. Hudværn

Beskyttelse af hænder:

Handsker af butylgummi (EN 374)

8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

Åndedrætsbeskyttelse:

Ved udvikling af dampe: Engangshalvmasker

PINTYPLUS EVO RAL 9010 PURE WHITE

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Flydende
Farve	: hvid.
Lugt	: Ikke tilgængeligt
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke anvendelig
Frysepunkt	: Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	: < 0 °C Aerosoldrivmiddel
Brændbart	: Yderst brandfarlig aerosol.
Eksplorative egenskaber	: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Lavere eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Højere eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: < -60 °C Aerosoldrivmiddel
Selvantændelsestemperatur	: Ikke tilgængeligt
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgængeligt
Opløselighed	: Ikke tilgængeligt
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke tilgængeligt
Partikelkarakteristika	: Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

% brændbare ingredienser : 122,506 %

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ikke-flygtig : 18 wt%
VOC-indhold : 82 wt%
VOC-indhold : 620 g/l

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå kontakt med varme overflader. Varme. Undgå flammer og gnister. Fjern enhver antændelseskilde.

PINTYPLUS EVO RAL 9010 PURE WHITE

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet (oral) : Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret

n-butylacetat (123-86-4)

LD50, oral	10760
LD50, hud	> 14112
LC50 Indånding - Rotte	23,4

ethylacetat (141-78-6)

LD50 oral rotte	4100 mg/kg
LD50 hud kanin	20000 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	> 44 g/m ³
LC50 Indånding - Rotte (Dampe)	22,5 mg/l/4h

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)

LD50 oral rotte	8532 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
LC50 Indånding - Rotte	> 10,8
LC50 Indånding - Rotte (Dampe)	30 mg/l/4h

butanon; ethylmethyleketon (78-93-3)

LD50 oral rotte	4000 mg/kg
LD50 hud kanin	6400 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	23,5 mg/l/4h

titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm] (13463-67-7)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
LD50, oral	> 10000 mg/kg
LD50, hud	> 10000 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	> 6,8 mg/l/4h

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

LD50 oral rotte	5100 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

PINTYPLUS EVO RAL 9010 PURE WHITE

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	
LD50 hud kanin	≥ 3160 mg/kg kropsvægt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50, hud	> 5000
LC50 Indånding - Rotte	4951
Reaction mass of ethyl benzene and xylene	
LD50 hud kanin	12126 mg/kg kropsvægt Animal: rabbit, Animal sex: male
Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret
titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
pH	7
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
pH	7
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret
titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
IARC-gruppe	2B - Muligvis kræftfremkaldende for mennesker
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering	: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
n-butylacetat (123-86-4)	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
ethylacetat (141-78-6)	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
butanon; ethylmethyleketon (78-93-3)	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Reaction mass of ethyl benzene and xylene	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dage)	> 1000 mg/kg kropsvægt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
Reaction mass of ethyl benzene and xylene	
LOAEL (oral, rotte, 90 dage)	150 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret

PINTYPLUS EVO RAL 9010 PURE WHITE

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PINTYPLUS EVO RAL 9010 PURE WHITE	
Forstøver	Aerosol
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	
Viskositet, kinematisk	1,33 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)'
Reaction mass of ethyl benzene and xylene	
Viskositet, kinematisk	≈ 0,76 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)'

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt	: Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	: Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk)	: Ikke klassificeret

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
LC50 96h fisk (1)	> 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 - Skaldyr [1]	> 500 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (kronisk)	≥ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronisk, fisk	47,5 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d'

butanon; ethylmethyleketon (78-93-3)	
LC50 96h fisk (1)	2993 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Skaldyr [1]	308 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	1972 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h- Alger [1]	2029 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
LC50 96h fisk (1)	155 mg/l Test organisms (species): other:Japanese Medaka
EC50 - Skaldyr [1]	19,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Skaldyr [2]	27,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (kronisk)	≥ 2,92 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

Reaction mass of ethyl benzene and xylene	
LC50 96h fisk (1)	2,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Skaldyr [1]	> 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia

PINTYPLUS EVO RAL 9010 PURE WHITE

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Reaction mass of ethyl benzene and xylene

NOEC kronisk, fisk

> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige oplysninger

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)

BCF - Fisk [1]

1

fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)

0,43

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN-nummer eller ID-nummer		
UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)		
AEROSOLER	AEROSOLS	Aerosols, flammable
Beskrivelse i transportdokument		
UN 1950 AEROSOLER, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1
14.3. Transportfareklasse(r)		
2.1	2.1	2.1
		

PINTYPLUS EVO RAL 9010 PURE WHITE

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
14.4. Emballagegruppe		
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.5. Miljøfarer		
Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej Marin forureningsfaktor: Nej	Miljøfarlig: Nej
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige		

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Klassifikationskode (ADR)	: 5F
Særlige bestemmelser (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Begrænsede mængder (ADR)	: 1I
Undtagne mængder (ADR)	: E0
Emballeringsforskrifter (ADR)	: P207
Særlige emballeringsbestemmelser (ADR)	: PP87, RR6, L2
Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	: MP9
Transportkategori (ADR)	: 2
Særlige bestemmelser for transport - Kolli (ADR)	: V14
Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (ADR)	: CV9, CV12
Særlige bestemmelser for transport - Gennemførelse (ADR)	: S2
Tunnelrestriktionskode (ADR)	: D

Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Emballeringsforskrifter (IMDG)	: P207, LP200
Særlige emballagebestemmelser (IMDG)	: PP87, L2
EmS-nr. (Brand)	: F-D
EmS-nr. (Udslip)	: S-U
Stuvningskategori (IMDG)	: Ingen
Stuvning og adskillelse (IMDG)	: SW1, SW22
Segregation (IMDG)	: SG69

Luftfart

PCA undtagne mængder (IATA)	: E0
PCA begrænsede mængder (IATA)	: Y203
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA)	: 30kgG
PCA emballagevejledning (IATA)	: 203
PCA max. nettomængde (IATA)	: 75kg
CAO emballagevejledning (IATA)	: 203
CAO max. nettomængde (IATA)	: 150kg
Særlige bestemmelser (IATA)	: A145, A167, A802
ERG-kode (IATA)	: 10L

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PINTYPLUS EVO RAL 9010 PURE WHITE

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

15.1.1. EU-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII)	
Henvissningskode	Gælder den
3(a)	PINTYPLUS EVO RAL 9010 PURE WHITE ; n-butylacetat ; ethylacetat ; 2-methoxy-1-methylethylacetat ; butanon ; ethylmethylketon ; Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; Reaction mass of ethyl benzene and xylene
3(b)	PINTYPLUS EVO RAL 9010 PURE WHITE ; n-butylacetat ; ethylacetat ; butanon ; ethylmethylketon ; Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; Reaction mass of ethyl benzene and xylene
40.	n-butylacetat ; ethylacetat ; 2-methoxy-1-methylethylacetat ; butanon ; ethylmethylketon ; Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Liste over REACH-kandidater (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent(tidligere oplyst indhold))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants(vedvarende organisk forurening))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Forordning om ozonfortynding (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over ozonfortynding (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

VOC-direktiv (2004/42/CE, Volatile Organic Compounds (Flygtige organiske forbindelser))

VOC-indhold : 82 wt%

Forordning om forstadier til sprængstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til sprængstoffer (Forordning EU 2019/1148 angående lancering på markedet og brug af forstadier til sprængstoffer)

Forordning om forstadier til narkotika (EC 273/2004)

Indeholder stof(fer) opført på listen under forstadier til narkotika (Forordning EC 273/2004 om fremstilling og lancering på markedet af visse stoffer brugt i den illegale fremstilling af narkotika og psykotropiske stoffer)

Navn	CN-betegnelse	CAS nr	CN-kode	Kategori	Grænseværdi	Bilag
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	Kategori 3		Bilag I

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Brandfareklasse : Klasse I-1
En oplagsenhed : 1 liter
Bemærkninger vedrørende klassificeringen : F+ <Aerosol 1>; Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.
Danske nationale regler : Må ikke bruges af unge under 18 år
Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)
Ved brug og bortskaffelse skal kravene fra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer følges

PINTYPLUS EVO RAL 9010 PURE WHITE

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer:

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830.

Angivelse af ændringer

Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
	Display additional SDS EU addresses	Tilføjet	
2.1	Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger	Modificeret	
2.2	Sikkerhedssætninger (CLP)	Modificeret	
6.1	Nødprocedurer	Modificeret	
7.1	Forholdsregler for sikker håndtering	Modificeret	
15.1	REACH Annex XVII	Modificeret	

Forkortelser og akronymer:

ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV	Biologisk grænseværdi
BOD	Biokemisk iltforbrug (BOD)
COD	Kemisk iltforbrug (COD)
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC-nummer	Det Europæiske Fællesskabs nummer
EC50	Median effektiv koncentration
EN	Europæisk standard
IARC	Det Internationale Kræftforskningscenter
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffektkoncentration
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL	Begrænsning af eksponering ved arbejde

PINTYPLUS EVO RAL 9010 PURE WHITE

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffektkoncentration
RID	Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
STP	Rensningsanlæg
ThOD	Teoretisk iltbehov (TOD)
TLM	Median tolerancegrænse
VOC	Flygtige organiske forbindelser (VOC)
CAS nr	Chemical Abstracts Service-nummer
N.O.S.	Ikke på anden måde specificeret
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende egenskaber

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 4
Acute Tox. 4 (Indånding)	Akut toksicitet (indånding), kategori 4
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, kategori 1
Carc. 2	Carcinogenicitet, kategori 2
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
EUH211	Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge.
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarlige væsker, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarlige væsker, kategori 3
H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, narkose

PINTYPLUS EVO RAL 9010 PURE WHITE

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingeres klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Aerosol 1	H222;H229	På grundlag af forsøgsdata
Eye Irrit. 2	H319	Ekspertvurdering
STOT SE 3	H336	Ekspertvurdering

Klassifikationen er i overensstemmelse med : ATP 8

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.