

ANTI FOULING AF2 RACING AU PTFE GRIS - 1503096500



SIKKERHETSATABLAD

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

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: ANTI FOULING AF2 RACING AU PTFE GRIS

Produktkode: 1503096500

UFI : J031-R0TE-9006-3SXH

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

tinn-basert bunnstoff

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Registrert firmanavn: SOROMAP PEINTURES VERNIS.

Adresse: 3, RUE MAURICE MALLET Z.A. DE BELIGON.17300.ROCHEFORT SUR MER.FRANCE.

Telefonnummer: 05.46.88.36.10. Faksnummer: 05.46.88.36.15.

contact@soromap.com

www.soromap.com

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

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

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

I henhold til (EF-)forordning 1272/2008 med tilpasninger

Brannfarlig væske, kategori 3 (Flam. Liq. 3, H226).

Akutt giftig ved inntak gjennom munnen, kategori 4 (Acute Tox. 4, H302).

Akutt giftig ved innånding, kategori 4 (Acute Tox. 4, H332).

Irriterer huden, kategori 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Gir alvorlig øyeskade, kategori 1 (Eye Dam. 1, H318).

Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1 (Skin Sens. 1, H317).

Giftig for bestemte målorganer (enkelt eksponering), kategori 3 (STOT SE 3, H335).

Akutt giftig for vannmiljøet, kategori 1 (Aquatic Acute 1, H400).

Kronisk giftig for vannmiljøet, kategori 1 (Aquatic Chronic 1, H410).

2.2. Merkingselementer

Blandingen er et middel til bruk som biocidprodukt (se del 15).

I henhold til (EF-)forordning 1272/2008 med tilpasninger

Farepiktogrammer:



GHS05



GHS09



GHS02



GHS07

Varselord:

FARE

Produktidentifikator:

EC 215-270-7

DICOPPER OXIDE

EC 918-668-5

HYDROCARBONS, C9, AROMATICS

ANTI-FOULING AF2 RACING AU PTFE GRIS - 1503096500

EC 232-475-7 ROSIN
EC 264-843-8 4,5-DICHLORO-2-N-OCTYL-4-ISOTHIAZOL-3-ONE
REACTION PRODUCTS OF FATTY ACIDS, TALL OIL AND FATTY ACIDS, C18 UNSATURATED,
TRIMERS AND FATTY ACIDS, C18 UNSATURATED, DIMERS WITH (9Z)-OCTADEC-9-EN-1-AMINE

Faremerknader og tilleggsopplysninger om farene:

H226 Brannfarlig væske og damp.
H302 + H332 Farlig ved svelging eller innånding.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Forsiktighetsråd - generelt:
P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
Forsiktighetsråd - forebyggende:
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.
Forsiktighetsråd - inngripen:
P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann/...
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
Forsiktighetsråd - avhending:
P501 Avhende Innhold/beholder fortrinnsvis av en avfalls samlar eller et godkjent organisme
Andre opplysninger :
Eventuell spill og avfall av 4,5-Dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3 og Copper (I) oxide or produktet-on skal samles opp for gjenbruk eller destruksjon.
Bruk vedlikehold og reparasjon skal foregå innenfor et avgrenset område på et hardt og ugjennomtrengelig underlag med psamling eller hvis brukt på jord skal den være dekket av et ugjennomtrengelig materiale for å unngå spill og minske utslipp til
Barn må holdes på avstand inntil behandlede overflater er tørre.

2.3. Andre farer

Stoffblandingen inneholder ikke ≥ 0.1 % stoffer som Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) ifølge artikkel 59 i REACH-regelverket har identifisert som «stoffer som gir stor grunn til bekymring» (SVHC-stoffer): <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Stoffblandingen oppfyller ikke kriteriene for stoffblandinger som skal klassifiseres som «persistente, bioakkumulerbare og toksiske» (PBT-blandinger) eller «svært persistente og svært bioakkumulerbare» (vPvB-blandinger) i henhold til vedlegg XIII til REACH-regelverket og EF-forordning nr. 1907/2006.

Blandingen inneholder ingen stoffer med ≥ 0.1 % endokrinforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene i Europakommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Europakommisjonens forordning (EU) 2018/605.

ANTI-FOULING AF2 RACING AU PTFE GRIS - 1503096500

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Sammensetning:

Identifikasjon	Klassifisering (EF) 1272/2008	Merknad	%
CAS: 1317-39-1 EC: 215-270-7 REACH: 01-2119513794-36-0002 DICOPPER OXIDE	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 100 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 100		25 ≤ x % < 50
EC: 918-668-5 REACH: 01-2119455851-35-xxxx HYDROCARBONS, C9, AROMATICS	GHS09, GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 066		10 ≤ x % < 25
CAS: 8050-09-7 EC: 232-475-7 REACH: 01-2119480418-32 ROSIN	GHS07 Wng Skin Sens. 1, H317	[i]	2.5 ≤ x % < 10
CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 REACH: 01-2119489379-17 TITANIUM DIOXIDE; [IN POWDER FORM CONTAINING 1% OR MORE OF PARTICLES WITH AERODYNAMIC DIAMETER ≥10µM]		[i]	2.5 ≤ x % < 10
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32 XYLENE	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	C [i]	2.5 ≤ x % < 10
CAS: 8002-74-2 EC: 232-315-6 REACH: 01-2119488076-30 CIRES DE PARAFFINE ET CIRES D' HYDROCARBURES		[i]	2.5 ≤ x % < 10
CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5 ZINC OXIDE	GHS09 Wng Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[i]	2.5 ≤ x % < 10

ANTIFOULING AF2 RACING AU PTFE GRIS - 1503096500

CAS: 64359-81-5 EC: 264-843-8 4,5-DICHLORO-2-N-OCTYL-4-ISOTHIAZOL-3-ONE	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 100		1 <= x % < 2.5
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 ETHYLBENZENE	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	[i]	0 <= x % < 1
REACH: 01-2120101675-63 REACTION PRODUCTS OF FATTY ACIDS, TALL OIL AND FATTY ACIDS, C18 UNSATURATED, TRIMERS AND FATTY ACIDS, C18 UNSATURATED, DIMERS WITH (9Z)-OCTADEC-9-EN-1-AMINE	GHS07, GHS08 Wng Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412		0 <= x % < 1
CAS: 1333-86-4 EC: 215-609-9 REACH: 01-2119384822-32 CARBON, AMORPHOUS		[i]	0 <= x % < 1
INDEX: 607-035-00-6 CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1 REACH: 01-2119452498-28 METHYL METHACRYLATE	GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	D [i]	0 <= x % < 1
CAS: 97-88-1 EC: 202-615-1 REACH: 01-2119486394-28 BUTYL METHACRYLATE N-	GHS07, GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[i]	0 <= x % < 1
INDEX: 604-004-00-9 CAS: 1319-77-3 EC: 215-293-2 MIX-CRESOL	GHS06, GHS05 Dgr Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314	[i]	0 <= x % < 1
CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5 CUMENE	GHS09, GHS08, GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 Carc. 1B, H350 Aquatic Chronic 2, H411	[i] [ii]	0 <= x % < 1

ANTI FOULING AF2 RACING AU PTFE GRIS - 1503096500

CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10	[i]	0 <= x % < 1
---	---	-----	--------------

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Identifikasjon	Spesifikke konsentrasjonsgrenser	ATE
CAS: 1317-39-1 EC: 215-270-7 REACH: 01-2119513794-36-0002 DICOPPER OXIDE		innånding: ATE = 3.34 mg/l 4h (støv/tåke)
EC: 918-668-5 REACH: 01-2119455851-35-xxxx HYDROCARBONS, C9, AROMATICS		oral: ATE = 3592 mg/kg BW
CAS: 64359-81-5 EC: 264-843-8 4,5-DICHLORO-2-N-OCTYL-4-ISOTHIAZOL-3-ONE		innånding: ATE = 0.26 mg/l 4h (støv/tåke)

Opplysninger om bestanddeler:

(Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16)

[i] Stoff som det finnes grenseverdier for eksponering for på arbeidsplassen.

[ii] Kreftfremkallende, arvestoffskadelig og/eller reproduksjonsskadelig (CMR-stoff).

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

Generelt, ved tvil eller hvis symptomene vedvarer, tilkall alltid lege.

Gi ALDRI en bevisstløs person noe gjennom munnen.

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved innånding:

Ved innånding av stor mengde, flytt personen ut i frisk luft og sørg for å holde vedkommende varm og i ro.

Hvis personen er bevisstløs, legg vedkommende i stabilt sideleie. Varsle i alle tilfeller lege for å få vurdert nødvendigheten av overvåking og symptomatisk behandling på sykehus.

Ved uregelmessig eller stoppet pust, gi kunstig åndedrett og tilkall lege.

Gi ikke kunstig åndedrett ved munn-til-munn eller munn-til-nese; bruk egnet utstyr.

Ved kontakt med øynene:

Skyll med rikelige mengder rent, friskt vann i 15 minutter med øyelokkene holdt åpne.

Uavhengig av tilstanden innledningsvis må forulykkede bringes til øyelege. Vis legen etiketten.

Ved kontakt med huden:

Ta av alle kontaminerte klær og vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et kjent rengjøringsmiddel.

Vær obs på at det kan være produkt igjen mellom hud og klær, klokke, sko osv.

Ved allergisk reaksjon, oppsøk lege.

Ved kontaminering av et utstrakt område og/eller hvis huden er skadet, må lege oppsøkes eller personen fraktes til sykehus.

Ved svelging :

Gi ikke noe gjennom munnen.

Ved svelging av mindre mengde (ikke mer enn en slurk), skyll munnen med vann, gi medisinsk aktivt kull og oppsøk lege.

Hold i ro. Ikke få til å kaste opp.

Tilkall øyeblikkelig lege og vis legen etiketten.

ANTI-FOULING AF2 RACING AU PTFE GRIS - 1503096500

Ved svelging ved uhell, tilkall lege for å få vurdert nødvendigheten av overvåking og videre behandling på sykehus ved behov. Vis legen etiketten.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen data tilgjengelig.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

Brennbar.

Kjemiske pulver, karbondioksid og andre slukkegasser egner seg til å slukke små branner.

5.1. Slukkingsmidler

Hold emballasjen avkjølt når i nærheten av flammer, for å unngå at trykkbeholdere eksploderer.

Egnede slukkemidler

Ved brann, bruk:

- sprayvann eller vanntåke
- vann tilsatt AFFF (filmdannende skum)
- halon
- skum
- flerbruks ABC-pulver
- BC-pulver
- karbondioksid (CO₂)

Unngå at slukkemidler fra brannbekjempende tiltak havner i avløpsrør eller vannløp.

Uegnete slukkemidler

Ved brann, bruk ikke:

- vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil ofte danne tykk, svart røyk. Eksponering for nedbrytningsprodukter kan medføre helserisiko.

Pust ikke inn røyk.

Ved brann kan det dannes:

- karbonmonoksid (CO)
- karbondioksid (CO₂)

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukkingspersonell skal bruke selvforsynt åndedrettsvern.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTSLIPP**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Se sikkerhetstiltakene listet opp i del 7 og 8.

Informasjon til personer som ikke er redningspersonell

På grunn av de organiske løsemidlene som finnes i blandingen, fjern antennelseskilder og sørg for å lufte ut lokalet.

Unngå å puste inn damp.

Unngå enhver kontakt med hud og øyne.

Hvis en stor mengde er sluppet ut, evakuer personalet og tillat kun inngripen av opplært personell utstyrt med verneutstyr.

Informasjon til redningspersonell

Redningspersonell skal bruke egnet personlig verneutstyr (se del 8).

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Stopp og kontroller lekkasje eller utslipp ved hjelp av ikke-brennbart absorberende materiale, som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og samle opp spillet i beholdere for til avhending.

Unngå ethvert utslipp til avløpsrør eller vannløp.

Hvis produktet havner i vannløp, elver eller avløpsrør, varsle vedkommende myndighet i samsvar med lovbestemte prosedyrer.

Bruk beholdere til avhending av oppsamlet avfall i henhold til gjeldende forskrifter (se avsnitt 13).

ANTI-FOULING AF2 RACING AU PTFE GRIS - 1503096500

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjør fortrinnsvis med et rengjøringsmiddel; unngå bruk av løsemidler.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

Forskrifter som angår lagringslokale, gjelder alle anlegg der stoffet håndteres.

Personer som tidligere har vært plaget med overfølsom hud, skal ikke under noen omstendighet håndtere denne blandingen.

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Vask hendene etter hver bruk.

Ta av og vask kontaminerte klær før de brukes igjen.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

Ta av kontaminerte klær og verneutstyr før inngang i spiseområder.

Sørg for sikkerhetsdusjer og øyeskyllestasjoner i rom der blandingen til enhver tid håndteres.

Brannforebygging:

Håndter i godt ventilerte områder.

I dampform tyngre enn luft. Damp fra stoffet/blandingen kan spre seg langs bakken og danne blandinger som reagerer eksplosivt i kontakt med luft.

Unngå dannelse av antennbare eller eksplosive konsentrasjoner i luften, og unngå konsentrasjoner av damp høyere enn grenseverdiene for yrkeseksponering.

Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning med forbindelse til jord.

Blanding kan bli elektrostatisk ladet; jorde alltid ved omhelling til annen beholder. Bruk antistatiske sko og klær, og håndter gulvet med ikke-ledende materiale.

Bruk blandingen i lokale uten noen som helst form for åpen ild eller andre antennelseskilder, og sørg for at elektrisk utstyr er tilstrekkelig beskyttet.

Hold emballasje tett lukket og borte fra varmekilder, gnister og åpen ild.

Ikke bruk verktøy som kan lage gnister. Ikke røyk.

Sørg for å hindre adgang for uautorisert personell.

Anbefalt utstyr og prosedyrer:

For informasjon om personlig verneutstyr, se del 8.

Følg forholdsreglene som står angitt på etiketten, og overhold arbeidsmiljøforskrifter.

Unngå å puste inn damp. Operasjoner som kan gi dampdannelse, skal utføres i lukket apparat.

Sørg for dampavsug ved utslippskilden samt generell ventilasjon i lokalet.

Sørg også for åndedrettsvern ved bestemte kortvarige oppgaver av unntaksmessig art samt ved inngripen i nødssituasjoner.

I alle tilfeller skal utslipp samles opp ved kilden.

Unngå i alle tilfeller øyekontakt med blandingen.

Åpnet emballasje må lukkes igjen med omhu og lagres i oppreist stilling.

Forbudt utstyr og prosedyrer:

Det er forbudt å røyke, spise og drikke i lokaler der blandingen blir brukt.

Emballasje må aldri åpnes under trykk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Ingen data tilgjengelig.

Lagring

Oppbevar utilgjengelig for barn.

Oppbevar beholderen tett lukket, på et tørt og godt ventilert sted.

Oppbevar unna mat og drikke, inkludert mat til dyr.

Oppbevar unna alle antennelseskilder - ikke røyk.

Oppbevar langt unna enhver antennelseskilde, varme og direkte sollys.

Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning.

Gulvet i lokalet må være væsketett og nedsenket, slik at det danner en oppsamlingskum og spilt væske ikke kan spre seg utenfor området.

Emballasje

Oppbevar alltid i emballasje av et materiale identisk med materialet originalemballasjen er laget av.

ANTIFOULING AF2 RACING AU PTFE GRIS - 1503096500

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Grenseverdier for yrkeseksponering:

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

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Notes :
1330-20-7	221	50	442	100	Peau
100-41-4	442	100	884	200	Peau
80-62-6	-	50	-	100	-
98-82-8	50	10	250	50	

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

CAS	VME :	VME :	Dépassement	Remarques
1330-20-7		50 ppm 220 mg/m3		2(II)
100-41-4		20 ppm 88 mg/m3		2(II)
80-62-6		50 ppm 210 mg/m3		2(I)
98-82-8		10 ppm 50 mg/m3		4 (II)
26530-20-1		0.05 E mg/m3		2(I)

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

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Notes :	TMP N° :
8050-09-7		0.1				65,66
13463-67-7		10				
1330-20-7	50	221	100	442	VLRC	84,4 BIS
8002-74-2		2				36
1314-13-2	-	5	-	-	-	-
100-41-4	20	88.4	100	442	VLRC	84
1333-86-4		3.5				
80-62-6	50	205	100	410	VLRC	82
1319-77-3	5	22				
98-82-8	10	50	50	250	VLRC	84

- Norge (Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2019) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
13463-67-7	5 mg/m3				
1330-20-7	25 ppm 108 mg/m3			HE	
8002-74-2	2 mg/m3				
1314-13-2	10 mg/m3				
100-41-4	5 ppm 20 mg/m3			HKE	
1333-86-4	3.5 mg/m3				
80-62-6	25 ppm 100 mg/m3	100 ppm 400 mg/m3		AE	
97-88-1	10 ppm 59 mg/m3			A	
1319-77-3	5 ppm 22 mg/m3			HE	
98-82-8	20 ppm 100 mg/m3	50 ppm 250 mg/m3		HKE	

ANTI-FOULING AF2 RACING AU PTFE GRIS - 1503096500

Avledet nivå uten virkning (DNEL) eller avledet nivå med minimal virkning (DMEL):

CUMENE (CAS: 98-82-8)

Sluttbruk:Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :**Sluttbruk:**Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :**Arbeidere**Kontakt med huden
Systemiske langtidsvirkninger
15.4 mg/kg body weight/dayInnånding
Systemiske langtidsvirkninger
100 mg of substance/m3Innånding
Lokale langtidsvirkninger
250 mg of substance/m3**Forbrukere**Svelging
Systemiske langtidsvirkninger
5 mg/kg body weight/dayKontakt med huden
Systemiske langtidsvirkninger
1.2 mg/kg body weight/dayInnånding
Systemiske langtidsvirkninger
16.6 mg of substance/m3

REACTION PRODUCTS OF FATTY ACIDS, TALL OIL AND FATTY ACIDS, C18 UNSATURATED, TRIMERS AND FATTY ACIDS, C18 UNSATURATED, DIMERS WITH (9Z)-OCTADEC-9-EN-1-AMINE

Sluttbruk:Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :**Sluttbruk:**Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:**Arbeidere**Kontakt med huden
Systemiske langtidsvirkninger
0.43 mg/kg body weight/dayInnånding
Systemiske langtidsvirkninger
0.75 mg of substance/m3**Forbrukere**Svelging
Systemiske langtidsvirkninger
0.11 mg/kg body weight/dayKontakt med huden
Systemiske langtidsvirkninger
0.21 mg/kg body weight/dayKontakt med huden
Lokale langtidsvirkninger
0.0113 mg of substance/cm2Innånding
Systemiske langtidsvirkninger

ANTIFOULING AF2 RACING AU PTFE GRIS - 1503096500

DNEL : 0.37 mg of substance/m3

ETHYLBENZENE (CAS: 100-41-4)

Sluttbruk:

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Arbeidere

Kontakt med huden
Systemiske langtidsvirkninger
180 µg/kg body weight/day

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Lokale korttidsvirkninger
293 mg of substance/m3

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Systemiske langtidsvirkninger
77 mg of substance/m3

Sluttbruk:

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Forbrukere

Svelging
Systemiske langtidsvirkninger
1.6 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Systemiske langtidsvirkninger
15 mg of substance/m3

ROSIN (CAS: 8050-09-7)

Sluttbruk:

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Arbeidere

Kontakt med huden
Systemiske langtidsvirkninger
2.131 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Lokale langtidsvirkninger
10 mg of substance/m3

Sluttbruk:

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Forbrukere

Svelging
Systemiske langtidsvirkninger
1.065 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Kontakt med huden
Systemiske langtidsvirkninger
1.065 mg/kg body weight/day

HYDROCARBONS, C9, AROMATICS

Sluttbruk:

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Arbeidere

Kontakt med huden
Systemiske langtidsvirkninger
25 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Systemiske langtidsvirkninger
150 mg of substance/m3

ANTIFOULING AF2 RACING AU PTFE GRIS - 1503096500

Sluttbruk:

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Forbrukere

Kontakt med huden
Systemiske langtidsvirkninger
11 mg/kg body weight/day

Innånding
Systemiske langtidsvirkninger
32 mg of substance/m3

DICOPPER OXIDE (CAS: 1317-39-1)

Sluttbruk:

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Arbeidere

Kontakt med huden
Systemiske langtidsvirkninger
137 mg/kg body weight/day

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC):

CUMENE (CAS: 98-82-8)

Del av miljøet:
PNEC : Jordbunn
0.624 mg/kg

Del av miljøet:
PNEC : Ferskvann
0.035 mg/l

Del av miljøet:
PNEC : Saltvann
0.0035 mg/l

Del av miljøet:
PNEC : Sediment i ferskvann
3.22 mg/kg

Del av miljøet:
PNEC : Sediment i sjø
0.322 mg/kg

Del av miljøet:
PNEC : Kloakkanlegg
200 mg/l

REACTION PRODUCTS OF FATTY ACIDS, TALL OIL AND FATTY ACIDS, C18 UNSATURATED, TRIMERS AND FATTY ACIDS, C18 UNSATURATED, DIMERS WITH (9Z)-OCTADEC-9-EN-1-AMINE

Del av miljøet:
PNEC : Ferskvann
0.194 mg/l

Del av miljøet:
PNEC : Saltvann
0.0194 mg/l

Del av miljøet:
PNEC : Kloakkanlegg
100 mg/l

ETHYLBENZENE (CAS: 100-41-4)

Del av miljøet:
PNEC : Jordbunn
2.68 mg/kg

Del av miljøet:
PNEC : Ferskvann
0.1 mg/l

Del av miljøet:
Saltvann

ANTIFOULING AF2 RACING AU PTFE GRIS - 1503096500

PNEC :	0.01 mg/l
Del av miljøet:	Uregelmessig avløpsvann
PNEC :	0.1 mg/l
Del av miljøet:	Sediment i ferskvann
PNEC :	13.7 mg/kg
Del av miljøet:	Kloakkanlegg
PNEC :	9.6 mg/l

4,5-DICHLORO-2-N-OCTYL-4-ISOTHIAZOL-3-ONE (CAS: 64359-81-5)

Del av miljøet:	Jordbunn
PNEC :	0.062 mg/kg
Del av miljøet:	Ferskvann
PNEC :	0.034 µg/l
Del av miljøet:	Saltvann
PNEC :	0.0068 µg/l
Del av miljøet:	Sediment i ferskvann
PNEC :	0.41 mg/kg
Del av miljøet:	Sediment i sjø
PNEC :	0.0034 mg/kg
Del av miljøet:	Kloakkanlegg
PNEC :	0.064 mg/l

ZINC OXIDE (CAS: 1314-13-2)

Del av miljøet:	Jordbunn
PNEC :	35.6 mg/kg
Del av miljøet:	Ferskvann
PNEC :	20.6 µg/l
Del av miljøet:	Saltvann
PNEC :	6.1 µg/l
Del av miljøet:	Sediment i ferskvann
PNEC :	117.8 mg/kg
Del av miljøet:	Sediment i sjø
PNEC :	56.5 mg/kg

XYLENE (CAS: 1330-20-7)

Del av miljøet:	Jordbunn
PNEC :	2.31 mg/kg
Del av miljøet:	Ferskvann
PNEC :	0.327 mg/l
Del av miljøet:	Saltvann
PNEC :	0.327 mg/l

ANTIFOULING AF2 RACING AU PTFE GRIS - 1503096500

Del av miljøet: Uregelmessig avløpsvann
PNEC : 0.327 mg/l

Del av miljøet: Sediment i ferskvann
PNEC : 12.46 mg/kg

Del av miljøet: Sediment i sjø
PNEC : 12.46 mg/kg

Del av miljøet: Kloakkanlegg
PNEC : 6.58 mg/l

ROSIN (CAS: 8050-09-7)

Del av miljøet: Jordbunn
PNEC : 0 mg/kg

Del av miljøet: Ferskvann
PNEC : 0.002 mg/l

Del av miljøet: Saltvann
PNEC : 0 mg/l

Del av miljøet: Sediment i ferskvann
PNEC : 0.007 mg/kg

Del av miljøet: Sediment i sjø
PNEC : 0.001 mg/kg

Del av miljøet: Kloakkanlegg
PNEC : 1000 mg/l

DICOPPER OXIDE (CAS: 1317-39-1)

Del av miljøet: Jordbunn
PNEC : 65 mg/kg

Del av miljøet: Ferskvann
PNEC : 7.8 µg/l

Del av miljøet: Saltvann
PNEC : 5.2 µg/l

Del av miljøet: Sediment i ferskvann
PNEC : 87 mg/kg

Del av miljøet: Sediment i sjø
PNEC : 676 mg/kg

Del av miljøet: Kloakkanlegg
PNEC : 0.23 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll**Personlige vernetiltak, som personlig vernetustyr**

ANTI-FOULING AF2 RACING AU PTFE GRIS - 1503096500

Symboler som angir påbud om bruk av personlig verneutstyr (PVU):



Bruk rent og korrekt vedlikeholdt personlig verneutstyr.

Oppbevar personlig verneutstyr på et tørt sted, utenfor arbeidsområdet.

Under bruk, ikke spis, drikk eller røyk. Ta av og vask kontaminerte klær før de brukes igjen. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

- Øye-/ansiktsvern

Unngå kontakt med øynene.

Bruk vernebriller konstruert for å beskytte mot sprut.

Før enhver håndtering, ha på vernebriller med sidebeskyttelse i henhold til standard EN166.

Ved forhøyet fare, bruk ansiktsskjerm til å beskytte ansiktet med.

Bruk av korrigeringsbriller utgjør ikke beskyttelse.

Brukere av kontaktlinser anbefales å bruke korrigeringsbriller under arbeid der de kan bli eksponert for irriterende damp.

Sørg for sikkerhetsdusjer og øyeskyllestasjoner i rom der blandingen til enhver tid håndteres.

- Håndvern

Bruk egnede vernehansker som er bestandige mot kjemikalier i henhold til standard EN ISO 374-1.

Valget av hansker må gjøres på grunnlag av bruk og bruksvarighet ved arbeidsstasjonen.

Typen vernehansker må velges på grunnlag av kravene arbeidsstasjonen stiller: hvilke andre kjemiske produkter som kan bli brukt, hvilken fysisk beskyttelse som er nødvendig (beskyttelse mot kutt, stikk, varme), hvilken fingerferdighet som kreves.

Anbefalte typer hansker:

- PVA (polyvinylalkohol)

- Kroppsvern

Unngå kontakt med huden.

Bruk egnede verneklær.

Egnede typer verneklær:

Ved risiko for kraftig sprut, bruk væsketette verneklær til beskyttelse mot risiko for kontakt med kjemikalier (type 3) i henhold til standard EN14605/A1 for å unngå enhver kontakt med huden.

Ved risiko for sprut, bruk verneklær til beskyttelse mot risiko for kontakt med kjemikalier (type 6) i henhold til standard EN13034/A1 for å unngå enhver kontakt med huden.

Arbeidsklær som brukes av personell, skal vaskes regelmessig.

Etter kontakt med produktet må alle tilskitnede områder av kroppen vaskes.

- Åndedrettsvern

Unngå å puste inn damp.

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk egnet og godkjent åndedrettsvern.

Ved fare for at arbeidere kan bli eksponert for konsentrasjoner over grenseverdiene for eksponering, må arbeidere bruke egnet og godkjent åndedrettsvern.

Gass- og dampfilter/-filtre (kombinasjonsfiltre) i henhold til standard EN14387:

- A1 (brunt)

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Fysisk tilstand**

Fysisk tilstand: viskøs væske

Farge

Farge: N/A

Lukt

Luktterskel: ikke spesifisert.

Smeltepunkt

Smeltepunkt/-intervall: ikke spesifisert.

ANTI-FOULING AF2 RACING AU PTFE GRIS - 1503096500

Frysepunkt

Frysepunkt/-intervall: ikke spesifisert.

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

Kokepunkt/kokeintervall: ikke spesifisert.

Brennbarhet

Antennelighet (fast stoff, gass): ikke spesifisert.

Nedre og øvre eksplosjonsgrense

Eksplosjonfarlig, nedre grense for eksplosivitet (%) : ikke spesifisert.

Eksplosjonfarlig, øvre grense for eksplosivitet (%) : ikke spesifisert.

Flammepunkt

Flammepunkt: 46.50 °C.

Selvantennelsestemperatur

Selvantennelsestemperatur: ikke spesifisert.

Nedbrytningstemperatur

Nedbrytningspunkt/-intervall: ikke spesifisert.

pH

pH: ikke relevant.

pH i vannløsning: ikke spesifisert.

Kinematisk viskositet

Viskositet: ikke spesifisert.

Oppløselighet

Vannløselighet: uløselig.

Fettløselighet: ikke spesifisert.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: ikke spesifisert.

Damptrykk

Damptrykk (50 °C): under 110 kPa (1.1 bar).

Tetthet og/eller relativ tetthet

Tetthet: > 1

Relativ damptetthet

Damptetthet: ikke spesifisert.

Partikkelegenskaper

Blandingen inneholder ikke nanoformer.

9.2. Andre opplysninger

VOC (g/l) : 411.78

9.2.1. Informasjon om fysiske fareklasser

Ingen data tilgjengelig.

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Blandingen er stabil under de håndterings- og lagringsforholdene som er anbefalt i del 7.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Når eksponert for høy temperaturer, kan blandingen frigjøre farlige nedbrytningsprodukter, som f.eks. karbonmonoksid og karbondioksid, røyk og nitrogenoksid.

ANTI-FOULING AF2 RACING AU PTFE GRIS - 1503096500

10.4. Forhold som skal unngås

Ethvert apparat som kan produsere åpen ild eller bringe en metallisk overflate til høy temperatur (brenner, lysbue, ovn osv.), må forbys brukt i lokalet.

Unngå:

- akkumulering av elektrostatisk ladning
- oppvarming
- varme
- flammer og varme overflater

10.5. Uforenlige materialer

Ingen data tilgjengelig.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Termisk nedbrytning kan avgi/danne:

- karbonmonoksid (CO)
- karbondioksid (CO₂)

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Eksposering for damp fra løsemidler i blandingen over angitte grenseverdier for eksponering kan ha skadelige helsevirkninger, som irriterte slimhinner og luftveier og påvirkning på nyrer, lever og sentralnervesystemet.

Symptomer vil blant annet være hodepine, nummenhet, svimmelhet, fatigue, muskelasteni og, i ekstreme tilfeller, tap av bevissthet.

Skadelig ved svelging.

Skadelig ved innånding.

Kan forårsake irreversibel skade på huden, som inflammasjon av huden eller dannelse av rødhet og skorper eller ødem etter eksponering i inntil fire timer.

Forlenget eller gjentatt kontakt med blandingen kan fjerne naturlig hudfett og dermed fremkalle ikke-allergisk kontaktdermatitt og absorbering gjennom hudlaget.

Kan ha irreversible virkninger på øynene, som skade på øyevevet eller alvorlig svekkelse av synet som ikke reverseres fullstendig innen en observasjonsperiode på 21 dager.

Alvorlig øyeskade er typisk ødeleggelse av hornhinnen, vedvarende hornhinneuklarhet og en irisbetennelse (iritt).

Kan irritere og endre funksjonen til åndedrettssystemet og gi symptomer som hosting, kvelningsfølelse og pustevansker.

Kan utløse allergisk reaksjon ved kontakt med huden.

11.1.1. Stoffer**Akutt giftighet:**

4,5-DICHLORO-2-N-OCTYL-4-ISOTHIAZOL-3-ONE (CAS: 64359-81-5)

Ved innånding (støv/tåke) :

LC₅₀ = 0.26 mg/l

Art: rotte

Eksponeringsvarighet: 4 t

DICOPPER OXIDE (CAS: 1317-39-1)

Ved opptak gjennom huden:

LD₅₀ > 2000 mg/kg kroppsvekt/dag

Art: rotte

Ved innånding (støv/tåke) :

LC₅₀ = 3.34 mg/l

Art: rotte

Eksponeringsvarighet: 4 t

CARBON, AMORPHOUS (CAS: 1333-86-4)

Ved inntak gjennom munnen:

LD₅₀ > 8000 mg/kg kroppsvekt/dag

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

CIRES DE PARAFFINE ET CIRES D' HYDROCARBURES (CAS: 8002-74-2)

Ved inntak gjennom munnen:

LD₅₀ > 5 mg/kg kroppsvekt/dag

Art: rotte

ANTI-FOULING AF2 RACING AU PTFE GRIS - 1503096500

	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Ved opptak gjennom huden:	LD50 > 2 mg/kg kroppsvekt/dag Art: rotte OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
TITANIUM DIOXIDE; [IN POWDER FORM CONTAINING 1% OR MORE OF PARTICLES WITH AERODYNAMIC DIAMETER $\geq 10\mu\text{M}$] (CAS: 13463-67-7)	
Ved inntak gjennom munnen:	LD50 > 5000 mg/kg kroppsvekt/dag Art: rotte OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
Ved opptak gjennom huden:	LD50 > 10000 mg/kg kroppsvekt/dag Art: kanin
Ved innånding (støv/tåke) :	LC50 > 6.82 mg/l Art: rotte
ROSIN (CAS: 8050-09-7)	
Ved inntak gjennom munnen:	LD50 > 2000 mg/kg kroppsvekt/dag Art: rotte OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity Acute Toxic Class Method)
Ved opptak gjennom huden:	LD50 > 2000 mg/kg kroppsvekt/dag Art: rotte OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
HYDROCARBONS, C9, AROMATICS	
Ved inntak gjennom munnen:	LD50 = 3592 mg/kg kroppsvekt/dag Art: rotte OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Ved opptak gjennom huden:	LD50 > 3160 mg/kg kroppsvekt/dag Art: kanin OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt:	
TITANIUM DIOXIDE; [IN POWDER FORM CONTAINING 1% OR MORE OF PARTICLES WITH AERODYNAMIC DIAMETER $\geq 10\mu\text{M}$] (CAS: 13463-67-7)	
Forsøk med lokal stimulering av lymfekjertler:	ikke sensibiliserende. Art: mus OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
HYDROCARBONS, C9, AROMATICS	
Forsøk med lokal stimulering av lymfekjertler:	ikke sensibiliserende.
Mutagenitet for kjønnscellene:	
CIRES DE PARAFFINE ET CIRES D' HYDROCARBURES (CAS: 8002-74-2)	
Mutagenitet (in vitro):	negativ. OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
ROSIN (CAS: 8050-09-7)	
Mutagenitet (in vitro):	negativ. OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

ANTI-FOULING AF2 RACING AU PTFE GRIS - 1503096500

TITANIUM DIOXIDE; [IN POWDER FORM CONTAINING 1% OR MORE OF PARTICLES WITH AERODYNAMIC DIAMETER $\geq 10\mu\text{M}$] (CAS: 13463-67-7)

Mutagenitet (in vitro):

negativ.

OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Ames-test (in vitro) :

negativ.

Spesifikk giftighet for bestemte målorganer - gjentatt eksponering:

CIRES DE PARAFFINE ET CIRES D' HYDROCARBURES (CAS: 8002-74-2)

Ved inntak gjennom munnen:

C = 1.5 mg/kg kroppsvekt/dag

Eksponeringsvarighet: 90 dager

OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

11.1.2. Stoffblandinger

Ingen toksikologisk informasjon er tilgjengelig for blandingen.

11.2. Informasjon om andre farer**Endokrinforstyrrende egenskaper**

Blandingene inneholder ingen stoffer som har blitt vurdert som hormonforstyrrende med innvirkning på menneskers helse.

Monografi(er) fra CIRC (Internasjonalt senter for kreftforskning):

CAS 98-82-8: IARC-gruppe 2B: Middelet kan være kreftfremkallende for mennesker.

CAS 80-62-6: IARC-gruppe 3: Middelet kan ikke klassifiseres hva gjelder hvorvidt det er kreftfremkallende for mennesker.

CAS 1333-86-4: IARC-gruppe 2B: Middelet kan være kreftfremkallende for mennesker.

CAS 100-41-4: IARC-gruppe 2B: Middelet kan være kreftfremkallende for mennesker.

CAS 1330-20-7: IARC-gruppe 3: Middelet kan ikke klassifiseres hva gjelder hvorvidt det er kreftfremkallende for mennesker.

CAS 13463-67-7: IARC-gruppe 2B: Middelet kan være kreftfremkallende for mennesker.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Svært giftig for vannlevende organismer, med langtidsvirkende skade.

Produktet må ikke havne i avløpsrør eller vannløp.

12.1. Giftighet**12.1.1. Stoffene**

DICOPPER OXIDE (CAS: 1317-39-1)

Giftighet for skalldyr:

Eksponeringsvarighet: 48 h

ROSIN (CAS: 8050-09-7)

Giftighet for fisk:

NOEC = 0.625 mg/l

Art: Pimephales promelas

Eksponeringsvarighet: 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Giftighet for skalldyr:

CE50 = 1.6 mg/l

Art: Daphnia magna

Eksponeringsvarighet: 48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Giftighet for alger:

CER50 = 16.6 mg/l

Art: Pseudokirchnerella subcapitata

Eksponeringsvarighet: 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

CARBON, AMORPHOUS (CAS: 1333-86-4)

ANTI FOULING AF2 RACING AU PTFE GRIS - 1503096500

Giftighet for fisk:	CE0 = 1000 mg/l Art: Brachydanio rerio OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Giftighet for skalldyr:	CE50 = 5600 mg/l Art: Daphnia magna Eksponeringsvarighet: 24 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Giftighet for alger:	CE50 > 10 mg/l Art: Scenedesmus subspicatus Eksponeringsvarighet: 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (CAS: 26530-20-1)

Giftighet for fisk:	LC50 = 0.047 mg/l Faktor M = 10 Art: Oncorhynchus mykiss Eksponeringsvarighet: 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) NOEC = 0.022 mg/l Faktor M = 1 Eksponeringsvarighet: 21 days
Giftighet for skalldyr:	CE50 = 0.32 mg/l Faktor M = 1 Eksponeringsvarighet: 48 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) NOEC = 0.0016 mg/l Faktor M = 10 Art: Daphnia magna Eksponeringsvarighet: 21 days
Giftighet for alger:	CEr50 = 0.084 mg/l Faktor M = 10 Eksponeringsvarighet: 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

ETHYLBENZENE (CAS: 100-41-4)

Giftighet for fisk:	LC50 = 4.2 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss Eksponeringsvarighet: 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Giftighet for skalldyr:	CE50 = 2.1 mg/l Art: Daphnia magna Eksponeringsvarighet: 24 h NOEC = 0.96 mg/l Art: Ceriodaphnia dubia Eksponeringsvarighet: 7 days
Giftighet for alger:	CEr50 = 4.1 mg/l

ANTI FOULING AF2 RACING AU PTFE GRIS - 1503096500

	Art: Pseudokirchnerella subcapitata Eksponeringsvarighet: 72 h
XYLENE (CAS: 1330-20-7) Giftighet for fisk:	LC50 = 2.6 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss Eksponeringsvarighet: 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Giftighet for skalldyr:	CE50 = 2.8 mg/l Art: Daphnia magna Eksponeringsvarighet: 24 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Giftighet for alger:	CER50 = 4.36 mg/l Art: Pseudokirchnerella subcapitata Eksponeringsvarighet: 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC = 0.44 mg/l Art: Pseudokirchnerella subcapitata Eksponeringsvarighet: 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
TITANIUM DIOXIDE; [IN POWDER FORM CONTAINING 1% OR MORE OF PARTICLES WITH AERODYNAMIC DIAMETER $\geq 10\mu\text{m}$] (CAS: 13463-67-7) Giftighet for fisk:	LC50 > 10000 mg/l Art: Cyprinodon variegatus Eksponeringsvarighet: 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Giftighet for skalldyr:	CE50 > 1000 mg/l Art: Daphnia magna Eksponeringsvarighet: 48 h
Giftighet for alger:	CER50 > 100 mg/l Art: Pseudokirchnerella subcapitata Eksponeringsvarighet: 72 h
4,5-DICHLORO-2-N-OCTYL-4-ISOTHIAZOL-3-ONE (CAS: 64359-81-5) Giftighet for fisk:	LC50 = 0.0027 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss Eksponeringsvarighet: 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC = 0.00056 mg/l Faktor M = 100 Art: Oncorhynchus mykiss
Giftighet for skalldyr:	EC50 = 0.0057 mg/l Art: Daphnia magna Eksponeringsvarighet: 48 h
	NOEC = 0.00063 mg/l Faktor M = 100

ANTI FOULING AF2 RACING AU PTFE GRIS - 1503096500

	Art: Daphnia magna Eksponeringsvarighet: 21 days
Giftighet for alger:	ECr50 = 0.048 mg/l Art: Raphidocelis subcapitata Eksponeringsvarighet: 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
HYDROCARBONS, C9, AROMATICS	
Giftighet for fisk:	LC50 = 9.2 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss Eksponeringsvarighet: 96 h
Giftighet for skalldyr:	EC50 = 3.2 mg/l Art: Daphnia magna Eksponeringsvarighet: 48 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Giftighet for alger:	ECr50 = 2.75 mg/l Art: Pseudokirchnerella subcapitata Eksponeringsvarighet: 72 h Other guideline

12.1.2. Stoffblandinger

Ingen informasjon om toksisitet for liv i vann er tilgjengelig for blandingen.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet**12.2.1. Stoffer**

2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (CAS: 26530-20-1)

Biologisk nedbrytbarhet: ikke raskt nedbrytbar(t).

CARBON, AMORPHOUS (CAS: 1333-86-4)

Biologisk nedbrytbarhet: ikke raskt nedbrytbar(t).

REACTION PRODUCTS OF FATTY ACIDS, TALL OIL AND FATTY ACIDS, C18 UNSATURATED, TRIMERS AND FATTY ACIDS, C18 UNSATURATED, DIMERS WITH (9Z)-OCTADEC-9-EN-1-AMINE

Biologisk nedbrytbarhet: Ingen informasjon om stoffets nedbrytbarhet er tilgjengelig; stoffet anses for å ikke brytes raskt ned.

ETHYLBENZENE (CAS: 100-41-4)

Biologisk nedbrytbarhet: raskt nedbrytbar(t).

4,5-DICHLORO-2-N-OCTYL-4-ISOTHIAZOL-3-ONE (CAS: 64359-81-5)

Biologisk nedbrytbarhet: ikke raskt nedbrytbar(t).

ZINC OXIDE (CAS: 1314-13-2)

Biologisk nedbrytbarhet: Ingen informasjon om stoffets nedbrytbarhet er tilgjengelig; stoffet anses for å ikke brytes raskt ned.

CIRES DE PARAFFINE ET CIRES D' HYDROCARBURES (CAS: 8002-74-2)

Biologisk nedbrytbarhet: ikke raskt nedbrytbar(t).

XYLENE (CAS: 1330-20-7)

Biologisk nedbrytbarhet: Ingen informasjon om stoffets nedbrytbarhet er tilgjengelig; stoffet anses for å ikke brytes raskt ned.

ROSIN (CAS: 8050-09-7)

ANTI FOULING AF2 RACING AU PTFE GRIS - 1503096500

Biologisk nedbrytbarhet:

Ingen informasjon om stoffets nedbrytbarhet er tilgjengelig; stoffet anses for å ikke brytes raskt ned.

HYDROCARBONS, C9, AROMATICS

Biologisk nedbrytbarhet:

raskt nedbrytbar(t).

DICOPPER OXIDE (CAS: 1317-39-1)

Biologisk nedbrytbarhet:

Ingen informasjon om stoffets nedbrytbarhet er tilgjengelig; stoffet anses for å ikke brytes raskt ned.

12.3. Bioakkumuleringsevne**12.3.1. Stoffer**

ETHYLBENZENE (CAS: 100-41-4)

Fordelingskoeffisient oktanol/vann:

log K_{ow} = 3.15

Biokonsentrasjonsfaktor:

BCF = 15

CIRES DE PARAFFINE ET CIRES D' HYDROCARBURES (CAS: 8002-74-2)

Fordelingskoeffisient oktanol/vann:

log K_{ow} = 6

XYLENE (CAS: 1330-20-7)

Fordelingskoeffisient oktanol/vann:

3 ≤ log K_{ow} < 4.**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data tilgjengelig.

12.6. Endokrinforstyrrende egenskaper

Blandingen inneholder ingen stoffer som har blitt vurdert som hormonforstyrrende med miljøpåvirkning.

12.7. Andre bivirkninger

Ingen data tilgjengelig.

Tyske forskrifter for klassifisering av fare for vann (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 3 : svært farlig for vann.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

Avfall fra blandingen og/eller blandingens beholder må håndteres på en tilfredsstillende måte og i henhold til direktiv 2008/98/EF.

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Må ikke havne i avløpsrør eller vannløp.

Avfall:

Avfall skal håndteres uten å utsette menneskers helse for fare og uten å skade miljøet, og særlig uten å skape risiko for vann, luft, jord, fauna eller flora.

Avfall gjenvinnes eller avhendes i henhold til gjeldende lovgivning, via godkjent innsamler eller avfallsmottak.

Forurens ikke jord eller vann med avfall. Kast ikke avfall i miljøet.

Forurensset emballasje:

Tøm beholderen. La etiketten(e) være igjen på beholderen.

Avhend avfallet hos godkjent avfallsmottak.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Transporter produktet i samsvar med ADR/RID/IMDG og ICAO/IATA (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2024 [65]).

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

1263

ANTI-FOULING AF2 RACING AU PTFE GRIS - 1503096500

14.2. FN-forsendelsesnavn

UN1263=MALING (inklusive maling, lakk, emaljelakk, beis, skjellakk, ferniss, polermidler, flytende sparkelmasse og flytende grunningslakk) eller MALINGRELATERT STOFF (inklusive malingtynner eller malingfjerner)

14.3. Transportfareklasse®

- Klassifisering:



3

14.4. Emballasjegruppe

III

14.5. Miljøfarer

- Miljøfarlig stoff:



14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ADR/RID	Klasse	Kode	Gruppe	Etikett	ID	QL	Forskr.	EQ	Kat.	Tunnel
	3	F1	III	3	30	5 L	163 367 650	E1	3	D/E

IMDG	Klasse	2 Etikett	Gruppe	LQ	FS	Forskr.	EQ	Lagring håndtering	Adskillelse
	3	-	III	5 L	F-E, S-E	163 223 367 955	E1	Category A	-

IATA	Klasse	2 Etikett	Gruppe	Passasjer	Passasjer	Last	Last	merknad	EQ
	3	-	III	355	60 L	366	220 L	A3 A72 A192	E1
	3	-	III	Y344	10 L	-	-	A3 A72 A192	E1

For begrensede mengder, se del 2.7 til av IATA og kapittel 3.4 av ADR og IMDG.

For unntatte mengder, se del 2.6 av IATA og kapittel 3.5 av ADR og IMDG.

Marin forurensning (IMDG 3.1.2.9):(dicopper oxide)

14.7. Sjøtransport i bulk iht. IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 15: JURIDISK INFORMASJON

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Informasjon vedrørende klassifiseringen og merkingen i del 2:

Følgende forskrifter er tatt hensyn til:

- EF-forordning nr. 1272/2008 endret av EU-forordning nr. 2023/707
- EF-forordning nr. 1272/2008 endret av EU-forordning nr. 2024/197 (ATP 21)

Informasjon vedrørende emballasje:

Emballasje skal utstyres med farevarslings i blindeskrift (se (EF-)forordning nr. 1272/2008), tillegg II, del 3).

Restriksjoner i henhold til tittel VIII i forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH):

Blandingen inneholder ingen stoffer som er begrenset i henhold til forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH):
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Utgangsstoffer for eksplosiver:

Blandingen inneholder ikke noen stoffer som er underlagt forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og bruk av utgangsstoffer for eksplosiver.

Særlige bestemmelser:

Ingen data tilgjengelig.

ANTI FOULING AF2 RACING AU PTFE GRIS - 1503096500

merking for biocider ((EU)forordning nr. 528/2012):

Navn	CAS	%	g/kg	Produkttype
4,5-DICHLORO-2-N-OCTYL-4-ISOTHIAZOL-3-ONE	64359-81-5	24.00	g/kg	21
DICOPPER OXIDE	1317-39-1	332.50	g/kg	21

Product-type 21 : Antifouling products.

Tyske forskrifter for klassifisering av fare for vann (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 3 : svært farlig for vann.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Da brukerens arbeidsforhold er ukjente for oss, er informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet basert på vår kunnskap på nåværende tidspunkt og på offentlige og kommunale forskrifter.

Blandingen må ikke brukes på andre måter enn de som er beskrevet del 1, uten at skriftlige håndteringsanvisninger er fremskaffet i forkant.

Det er til enhver tid brukerens ansvar å ta alle nødvendige forholdsregler for å overholde lovbestemte krav og lokale forskrifter.

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet må anses å beskrive sikkerhetskravene som gjelder for blandingen, og ikke å garantere blandingens egenskaper.

Ordlyden i setningene nevnt i del 3:

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	Dødelig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H350	Kan forårsake kreft .
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering .
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Forkortelser:

LD50 : Dosen av et teststoff som resulterer i 50% dødelighet i en gitt tidsperiode.

LC50 : Konsentrasjon av et teststoff som resulterer i 50% dødelighet i en gitt periode.

EC50 : Den effektive konsentrasjonen av stoffet som forårsaker 50% av maksimal respons.

ECr50 : Den effektive konsentrasjonen av stoffet som forårsaker 50% reduksjon i vekstraten.

NOEC : Konsentrasjonen uten observert effekt.

REACH : Registrering, evaluering, autorisasjon og Begrensning av kjemiske stoffer

ATE : Estimat for Akutt Toksisitet

BW : Kroppsvekt

DNEL: avledet nivå uten virkning

ANTI FOULING AF2 RACING AU PTFE GRIS - 1503096500

PNEC: beregnet konsentrasjon uten virkning
CMR: kreftfremkallende, arvestoffskadelig eller reproduksjonsskadelig
UFI : Unik formuleringsidentifikator.
STEL : Short-term exposure limit
TWA : Time Weighted Averages
TMP: Tableaux des Maladies Professionnelles - fransk tabell over yrkessykdommer
TLV: Threshold Limit Value - grenseverdi (for eksponering).
AEV: Average Exposure Value - gjennomsnittlig eksponeringsverdi.
VLRI : Veiledende grenseverdier i henhold til forskriftene
VLRC : Obligatoriske grenseverdier i henhold til forskriftene
ADR: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
IMDG: International Maritime Dangerous Goods.
IATA : International Air Transport Association.
ICAO: International Civil Aviation Organization airport code
RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail
WGK : Wassergefahrdungsklasse (vannfareklasse)
GHS02: flamme
GHS05: korrosjon
GHS07: utropstegn
GHS09: miljø
PBT: persistent, bioakkumulerbar(t) og toksisk
vPvB: svært persistent og svært bioakkumulerbar(t)
SVHC: stoff som gir stor grunn til bekymring.