

ANTIFOULING PNEUMATIQUE PVC HYPALON - GRIS - 1301095700



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: ANTIFOULING PNEUMATIQUE PVC HYPALON - GRIS
Produktkode: 1301095700
UFI : D560-S05T-100V-S64M

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

tinn-basert bunnstoff
PROFESJONELL BRUK

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Registrert firmanavn: SOROMAP PEINTURES VERNIS.
Adresse: 1, RUE MAURICE MALLET Z.I. 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 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).
Reproduksjonstoksisk, kategori 1B (Repr. 1B, H360D).
Giftig for bestemte målorganer (enkelt eksponering), kategori 3 (STOT SE 3, H335).
Giftig for bestemte målorganer (enkelt eksponering), kategori 3 (STOT SE 3, H336).
Giftig for bestemte målorganer (gjentatt eksponering), kategori 2 (STOT RE 2, H373).
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:



GHS02

Varselord:

FARE



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Produktidentifikator:

EC 918-668-5	HYDROCARBURES, C9, AROMATIQUES
CAS 109159-24-2	RESINE POLYURETHANNE
EC 200-751-6	N-BUTANOL
EC 264-843-8	4,5-DICHLORO-2-N-OCTYL-4-ISOTHIAZOLE-3-ONE
EC 236-671-3	PYRITHIONE ZINCIQUE
EC 232-475-7	ROSIN
	REACTION MASS OF FATTY ACIDS, TALL-OIL, COMPDS. WITH OLEYLAMINE AND FATTY ACIDS, C18-UNSATD., TRIMERS, COMPDS. WITH OLEYLAMINE

Tilleggsmerking:

Kun for profesjonell bruk.

Faremerknader og tilleggsopplysninger om farene:

H226	Brannfarlig væske og damp.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H360D	Kan gi fosterskader.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering .
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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/holder fortrinnsvis av en avfalls samler eller et godkjent orgnisme
------	---

Andre opplysninger :

Eventuell spill og avfall av 4,5-Dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3 og copper thiocyanate 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 $\geq 0,1$ % stoffer som Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) ifølge artikkel 57 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 $\geq 0,1$ % endokrinforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene i Europakommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Europakommisjonens forordning (EU) 2018/605.

ANTIFOULING PNEUMATIQUE PVC HYPALON - GRIS - 1301095700

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Sammensetning:

Identifikasjon	(EF) 1272/2008	Merknad	%
EC: 918-668-5 REACH: 01-2119455851-35-xxxx HYDROCARBURES, C9, AROMATIQUES	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 EUH:066		10 <= x % < 25
CAS: 1111-67-7 EC: 214-183-1 REACH: 01-2120761603-56-0000 THIOCYANATE DE CUIVRE	GHS09 Wng Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10 EUH:032		10 <= x % < 25
CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 REACH: 01-2119489379-17 DIOXYDE DE TITANE		[1]	2.5 <= x % < 10
REACH: 01-2119539452-40-005 MASSE DE RÉACTION COMPOSÉE D'ÉTHYLBENZÈNE ET DE XYLÈNE	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 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412		2.5 <= x % < 10
CAS: 109159-24-2 RESINE POLYURETHANNE	GHS07 Wng Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319		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	[1]	2.5 <= x % < 10
CAS: 14807-96-6 EC: 238-877-9 TALC		[1]	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 [1]	2.5 <= x % < 10

CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 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 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	C [1]	2.5 <= x % < 10
CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 N-BUTANOL	GHS07, GHS05, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	[1]	1 <= x % < 2.5
CAS: 64359-81-5 EC: 264-843-8 4,5-DICHLORO-2-N-OCTYL-4-ISOTHIAZOL E-3-ONE	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 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: 13463-41-7 EC: 236-671-3 REACH: 01-2119511196-46 PYRITHIONE ZINCIQUE	GHS06, GHS05, GHS09, GHS08 Dgr Acute Tox. 3, H301 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1000 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10	[2]	1 <= x % < 2.5
CAS: 8050-09-7 EC: 232-475-7 REACH: 01-2119480418-32 ROSIN	GHS07 Wng Skin Sens. 1, H317	[1]	1 <= x % < 2.5
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 REACH: 01-2119457290-43-xxxx BUTANONE	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH:066	[1]	1 <= x % < 2.5
CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0 REACH: 01-2119484609-23 2-METHYLPROPAN-1-OL	GHS07, GHS05, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	[1]	1 <= x % < 2.5

REACH: 01-2120101675-63 REACTION MASS OF FATTY ACIDS, TALL-OIL, COMPDS. WITH OLEYLAMINE AND FATTY ACIDS, C18-UNSATD., TRIMERS, COMPDS. WITH OLEYLAMINE	GHS07, GHS08 Wng Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412		0.1 <= x % < 1
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	[1]	0.1 <= x % < 1
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 ETHYLBENZENE	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	[1]	0.1 <= x % < 1
CAS: 1333-86-4 EC: 215-609-9 REACH: 01-2119384822-32 NOIR DE CARBONE AMORPHE		[1]	0 >= x % < 0.03
CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 REACH: 01-2119471310-51 TOLUENE	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]	0 >= x % < 0.005
CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10	[1]	0 >= x % < 0.001
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 REACH: 01-2119475791-29 2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE	GHS07, GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]	0 >= x % < 0.0005

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Identifikasjon	Spesifikke konsentrasjonsgrenser	ATE
EC: 918-668-5 REACH: 01-2119455851-35-xxxx HYDROCARBURES, C9, AROMATIQUES		oral: ATE = 3592 mg/kg BW

ANTIFOULING PNEUMATIQUE PVC HYPALON - GRIS - 1301095700

CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 XYLENE		oral: ATE = 3523 mg/kg BW
CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 N-BUTANOL		dermal: ATE = 3430 mg/kg BW
CAS: 64359-81-5 EC: 264-843-8 4,5-DICHLORO-2-N-OCTYL-4-ISOTHIAZOL E-3-ONE		innånding: ATE = 0.26 mg/l 4h (støv/tåke)
CAS: 13463-41-7 EC: 236-671-3 REACH: 01-2119511196-46 PYRITHIONE ZINCIQUE		innånding: ATE = 0.14 mg/l 4h (støv/tåke) oral: ATE = 221 mg/kg BW
CAS: 8050-09-7 EC: 232-475-7 REACH: 01-2119480418-32 ROSIN		oral: ATE = 2800 mg/kg BW
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 REACH: 01-2119457290-43-xxxx BUTANONE		innånding: ATE = 34 mg/l 4h (damper)
CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0 REACH: 01-2119484609-23 2-METHYLPROPAN-1-OL	Eye Dam. 1: H318 C _≥ 15% Eye Irrit. 2: H319 10% ≤ C < 15%	innånding: ATE = 24.6 mg/l 4h (damper)
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 ETHYLBENZENE		innånding: ATE = 17.2 mg/l 4h (damper) dermal: ATE = 15400 mg/kg BW oral: ATE = 3500 mg/kg BW
CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 REACH: 01-2119471310-51 TOLUENE		innånding: ATE = 25.7 mg/l 4h (damper) oral: ATE = 5580 mg/kg BW
CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE	Skin Sens. 1: H317 C _≥ 0.05%	

Opplysninger om bestanddeler:

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

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

[2] 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.

ANTIFOULING PNEUMATIQUE PVC HYPALON - GRIS - 1301095700

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 og oppsøk lege.

Hold i ro. Ikke få til å kaste opp.

Tilkall øyeblikkelig lege og vis legen etiketten.

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. Slökkingsmidler

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

Egnede slökkemidler

Ved brann, bruk:

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

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

Uegnete slökkemidler

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

Brannslökkingspersonell skal bruke selvforsynt åndedrettsvern.

ANTI FOULING PNEUMATIQUE PVC HYPALON - GRIS - 1301095700

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE 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 antenneskilder 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).

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.

Unngå å eksponere gravide, og advar kvinner i befruktningsdyktig alder om de mulige farene.

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

Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning med forbindelse til jord.

Blandingens 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 antenneskilder, 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 uvedkommende og 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.

ANTIFOULING PNEUMATIQUE PVC HYPALON - GRIS - 1301095700

I alle tilfeller skal utslipp samles opp ved kilden.

Unngå i alle tilfeller øyekontakt med blandingen.

Unngå eksponering – få spesielle instruksjoner før bruk.

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

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.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR**8.1. Kontrollparametere****Grenseverdier for yrkeseksponering:**

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

CAS	VME-mg/m ³ :	VME-ppm :	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm :	Notes :
1330-20-7	221	50	442	100	Peau
1330-20-7	221	50	442	100	Peau
78-93-3	600	200	900	300	-
100-41-4	442	100	884	200	Peau
100-41-4	442	100	884	200	Peau
108-88-3	192	50	384	100	Peau
108-65-6	275	50	550	100	Peau

- Tyskland - AGW (BAuA - TRGS 900, 08/08/2019) :

CAS	VME :	VME :	Dépassement	Remarques
1330-20-7		100 ppm 440 mg/m ³		2(II)
1330-20-7		100 ppm 440 mg/m ³		2(II)
71-36-3		100 ppm 310 mg/m ³		1(I)
78-93-3		200 ppm 600 mg/m ³		1(I)
78-83-1		100 ppm 310 mg/m ³		1(I)
100-41-4		20 ppm 88 mg/m ³		2(II)
100-41-4		20 ppm 88 mg/m ³		2(II)
108-88-3		50 ppm 190 mg/m ³		4(II)
26530-20-1		0.05 E mg/m ³		2(I)
108-65-6		50 ppm 270 mg/m ³		1(I)

- Frankrike (INRS - ED984 / 2020-1546) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm :	VLE-mg/m ³ :	Notes :	TMP N° :
13463-67-7	-	10	-	-	-	-
1314-13-2	-	5	-	-	-	-
1330-20-7	50	221	100	442	*	4 Bis. 84. *
1330-20-7	50	221	100	442	*	4 Bis. 84. *
71-36-3	-	-	50	150	-	84
8050-09-7	-	0.1	-	-	-	65.66
78-93-3	200	600	300	900	*	84
78-83-1	50	150	-	-	-	84
100-41-4	20	88.4	100	442	*	84
100-41-4	20	88.4	100	442	*	84
1333-86-4	-	3.5	-	-	-	-
108-88-3	20	76.8	100	384	R2. *	4bis.84
108-65-6	50	275	100	550	-	-

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
13463-67-7	5 mg/m ³				
1314-13-2	10 mg/m ³				
14807-96-6	2 mg/m ³	-	-	-	R
1330-20-7	25 ppm 108 mg/m ³			HE	
1330-20-7	25 ppm 108 mg/m ³			HE	
71-36-3	25 ppm 75 mg/m ³			HT	
78-93-3	75 ppm 220 mg/m ³			E	
78-83-1	25 ppm 75 mg/m ³			HT	
100-41-4	5 ppm 20 mg/m ³			HKE	
100-41-4	5 ppm 20 mg/m ³			HKE	
1333-86-4	3.5 mg/m ³				
108-88-3	25 ppm 94 mg/m ³			HE	
108-65-6	50 ppm 270 mg/m ³			HE	

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

TOLUENE (CAS: 108-88-3)

Sluttbruk:

Eksponeringsvei:

Mulige helsevirkninger:

DNEL :

Eksponeringsvei:

Mulige helsevirkninger:

DNEL :

Eksponeringsvei:

Mulige helsevirkninger:

DNEL :

Eksponeringsvei:

Arbeidere

Kontakt med huden

Systemiske langtidsvirkninger

384 mg/kg body weight/day

Innånding

Systemiske langtidsvirkninger

192 mg of substance/m³

Innånding

Lokale langtidsvirkninger

192 mg of substance/m³

Innånding

Mulige helsevirkninger: DNEL :	Systemiske korttidsvirkninger 384 mg of substance/m3
Eksponeeringsvei: Mulige helsevirkninger: DNEL :	Innånding Lokale korttidsvirkninger 384 mg of substance/m3
Sluttbruk: Eksponeeringsvei: Mulige helsevirkninger: DNEL :	Forbrukere Svelging Systemiske langtidsvirkninger 8.13 mg/kg body weight/day
Eksponeeringsvei: Mulige helsevirkninger: DNEL :	Kontakt med huden Systemiske langtidsvirkninger 226 mg/kg body weight/day
Eksponeeringsvei: Mulige helsevirkninger: DNEL :	Innånding Systemiske langtidsvirkninger 56.5 mg of substance/m3
Eksponeeringsvei: Mulige helsevirkninger: DNEL :	Innånding Lokale langtidsvirkninger 56.5 mg of substance/m3
Eksponeeringsvei: Mulige helsevirkninger: DNEL :	Innånding Systemiske korttidsvirkninger 226 mg of substance/m3
Eksponeeringsvei: Mulige helsevirkninger: DNEL :	Innånding Lokale korttidsvirkninger 226 mg of substance/m3
ETHYLBENZENE (CAS: 100-41-4)	
Sluttbruk: Eksponeeringsvei: Mulige helsevirkninger: DNEL :	Arbeidere Kontakt med huden Systemiske langtidsvirkninger 180 mg/kg body weight/day
Eksponeeringsvei: Mulige helsevirkninger: DNEL :	Innånding Lokale korttidsvirkninger 293 mg of substance/m3
Eksponeeringsvei: Mulige helsevirkninger: DNEL :	Innånding Systemiske langtidsvirkninger 77 mg of substance/m3
Sluttbruk: Eksponeeringsvei: Mulige helsevirkninger: DNEL :	Forbrukere Svelging Systemiske langtidsvirkninger 1.6 mg/kg body weight/day
Eksponeeringsvei: Mulige helsevirkninger: DNEL :	Innånding Systemiske langtidsvirkninger 15 mg of substance/m3

ANTIFOULING PNEUMATIQUE PVC HYPALON - GRIS - 1301095700

ETHYLBENZENE (CAS: 100-41-4)

Sluttbruk:

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Sluttbruk:

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Arbeidere

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

Innånding
Lokale korttidsvirkninger
293 mg of substance/m³

Innånding
Systemiske langtidsvirkninger
77 mg of substance/m³

Forbrukere

Svelging
Systemiske langtidsvirkninger
1.6 mg/kg body weight/day

Innånding
Systemiske langtidsvirkninger
15 mg of substance/m³

REACTION MASS OF FATTY ACIDS, TALL-OIL, COMPDS. WITH OLEYLAMINE AND FATTY ACIDS, C18-UNSATD.,
TRIMERS, COMPDS. WITH OLEYLAMINE**Sluttbruk:**

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Sluttbruk:

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Arbeidere

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

Innånding
Systemiske langtidsvirkninger
0.75 mg of substance/m³

Forbrukere

Svelging
Systemiske langtidsvirkninger
0.11 mg/kg body weight/day

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

Kontakt med huden
Lokale langtidsvirkninger
0.0113 mg of substance/cm²

Innånding
Systemiske langtidsvirkninger
0.37 mg of substance/m³

2-METHYLPROPAN-1-OL (CAS: 78-83-1)

Sluttbruk:

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:

Arbeidere

Innånding
Systemiske langtidsvirkninger

ANTIFOULING PNEUMATIQUE PVC HYPALON - GRIS - 1301095700

DNEL : 310 mg of substance/m3

Sluttbruk:

Eksponeeringsvei:

Mulige helsevirkninger:

DNEL :

Forbrukere

Svelging

Systemiske langtidsvirkninger

25 mg/kg body weight/day

Eksponeeringsvei:

Mulige helsevirkninger:

DNEL :

Innånding

Lokale langtidsvirkninger

55 mg of substance/m3

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Sluttbruk:

Eksponeeringsvei:

Mulige helsevirkninger:

DNEL :

Arbeidere

Kontakt med huden

Systemiske langtidsvirkninger

1161 mg/kg body weight/day

Eksponeeringsvei:

Mulige helsevirkninger:

DNEL :

Innånding

Systemiske langtidsvirkninger

600 mg of substance/m3

Sluttbruk:

Eksponeeringsvei:

Mulige helsevirkninger:

DNEL :

Forbrukere

Svelging

Systemiske langtidsvirkninger

31 mg/kg body weight/day

Eksponeeringsvei:

Mulige helsevirkninger:

DNEL :

Kontakt med huden

Lokale korttidsvirkninger

412 mg/kg body weight/day

Eksponeeringsvei:

Mulige helsevirkninger:

DNEL :

Innånding

Systemiske langtidsvirkninger

106 mg of substance/m3

N-BUTANOL (CAS: 71-36-3)

Sluttbruk:

Eksponeeringsvei:

Mulige helsevirkninger:

DNEL :

Arbeidere

Innånding

Lokale langtidsvirkninger

310 mg of substance/m3

Sluttbruk:

Eksponeeringsvei:

Mulige helsevirkninger:

DNEL :

Forbrukere

Svelging

Systemiske langtidsvirkninger

3.125 mg/kg body weight/day

Eksponeeringsvei:

Mulige helsevirkninger:

DNEL :

Innånding

Lokale langtidsvirkninger

55 mg of substance/m3

XYLENE (CAS: 1330-20-7)

Sluttbruk:

Eksponeeringsvei:

Mulige helsevirkninger:

Arbeidere

Kontakt med huden

Systemiske langtidsvirkninger

DNEL :	180 mg/kg body weight/day
Eksponeeringsvei:	Innånding
Mulige helsevirkninger:	Systemiske korttidsvirkninger
DNEL :	289 mg of substance/m3
Eksponeeringsvei:	Innånding
Mulige helsevirkninger:	Lokale korttidsvirkninger
DNEL :	289 mg of substance/m3
Eksponeeringsvei:	Innånding
Mulige helsevirkninger:	Systemiske langtidsvirkninger
DNEL :	77 mg of substance/m3
Sluttbruk:	Forbrukere
Eksponeeringsvei:	Kontakt med huden
Mulige helsevirkninger:	Systemiske langtidsvirkninger
DNEL :	108 mg/kg body weight/day
Eksponeeringsvei:	Innånding
Mulige helsevirkninger:	Systemiske korttidsvirkninger
DNEL :	174 mg of substance/m3
Eksponeeringsvei:	Innånding
Mulige helsevirkninger:	Lokale korttidsvirkninger
DNEL :	174 mg of substance/m3
Eksponeeringsvei:	Innånding
Mulige helsevirkninger:	Systemiske langtidsvirkninger
DNEL :	1408 mg of substance/m3

MASSE DE RÉACTION COMPOSÉE D'ÉTHYLBENZÈNE ET DE XYLÈNE

Sluttbruk:	Arbeidere
Eksponeeringsvei:	Kontakt med huden
Mulige helsevirkninger:	Systemiske langtidsvirkninger
DNEL :	212 mg/kg body weight/day
Eksponeeringsvei:	Innånding
Mulige helsevirkninger:	Systemiske langtidsvirkninger
DNEL :	221 mg of substance/m3
Eksponeeringsvei:	Innånding
Mulige helsevirkninger:	Systemiske korttidsvirkninger
DNEL :	442 mg of substance/m3
Eksponeeringsvei:	Innånding
Mulige helsevirkninger:	Lokale langtidsvirkninger
DNEL :	221 mg of substance/m3
Eksponeeringsvei:	Innånding
Mulige helsevirkninger:	Lokale korttidsvirkninger
DNEL :	442 mg of substance/m3

Sluttbruk:

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Forbrukere

Svelging
Systemiske langtidsvirkninger
12.5 mg/kg body weight/day

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

Innånding
Systemiske langtidsvirkninger
65.3 mg of substance/m3

Innånding
Systemiske korttidsvirkninger
260 mg of substance/m3

Innånding
Lokale langtidsvirkninger
65.3 mg of substance/m3

Innånding
Lokale korttidsvirkninger
260 mg of substance/m3

THIOCYANATE DE CUIVRE (CAS: 1111-67-7)

Sluttbruk:

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Arbeidere

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

HYDROCARBURES, C9, AROMATIQUES

Sluttbruk:

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Arbeidere

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

Innånding
Systemiske langtidsvirkninger
150 mg of substance/m3

Sluttbruk:

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Forbrukere

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

Innånding
Systemiske langtidsvirkninger
32 mg of substance/m3

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC):

TOLUENE (CAS: 108-88-3)

Del av miljøet:
PNEC :

Jordbunn
2.89 mg/kg

ANTIFOULING PNEUMATIQUE PVC HYPALON - GRIS - 1301095700

Del av miljøet: PNEC :	Ferskvann 0.68 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Saltvann 0.68 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Uregelmessig avløpsvann 0.68 µg/l
Del av miljøet: PNEC :	Sediment i ferskvann 16.39 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Sediment i sjø 16.39 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Kloakkanlegg 13.61 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: PNEC :	Saltvann 0.01 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Uregelmessig avløpsvann 0.1 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Sediment i ferskvann 13.7 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Kloakkanlegg 9.6 mg/l
REACTION MASS OF FATTY ACIDS, TALL-OIL, COMPDS. WITH OLEYLAMINE AND FATTY ACIDS, C18-UNSATD., TRIMERS, COMPDS. WITH OLEYLAMINE	
Del av miljøet: PNEC :	Luft 0.0973 mg/l
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
2-METHYLPROPAN-1-OL (CAS: 78-83-1)	
Del av miljøet: PNEC :	Jordbunn 0.0699 mg/kg
Del av miljøet:	Ferskvann

ANTIFOULING PNEUMATIQUE PVC HYPALON - GRIS - 1301095700

PNEC :	0.4 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Saltvann 0.04 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Uregelmessig avløpsvann 11
Del av miljøet: PNEC :	Sediment i ferskvann 1.52 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Sediment i sjø 0.152 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Kloakkanlegg 10 mg/l
BUTANONE (CAS: 78-93-3)	
Del av miljøet: PNEC :	Jordbunn 22.5 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Ferskvann 55.8 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Saltvann 55.8 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Uregelmessig avløpsvann 55.8 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Kloakkanlegg 709 mg/l
PYRITHIONE ZINCIQUE (CAS: 13463-41-7)	
Del av miljøet: PNEC :	Ferskvann 0.00009 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Saltvann 0.00009 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Sediment i ferskvann 0.0095 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Sediment i sjø 0.0095 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Kloakkanlegg 0.01 mg/l
4,5-DICHLORO-2-N-OCTYL-4-ISOTHIAZOLE-3-ONE (CAS: 64359-81-5)	
Del av miljøet: PNEC :	Jordbunn 0.062 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Ferskvann 0.034 µg/l

ANTIFOULING PNEUMATIQUE PVC HYPALON - GRIS - 1301095700

Del av miljøet: PNEC :	Saltvann 0.0068 µg/l
Del av miljøet: PNEC :	Sediment i ferskvann 0.41 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Sediment i sjø 0.0034 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Kloakkanlegg 0.064 mg/l
N-BUTANOL (CAS: 71-36-3)	
Del av miljøet: PNEC :	Jordbunn 0.015 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Ferskvann 0.082 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Saltvann 0.0082 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Uregelmessig avløpsvann 2.25 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Sediment i ferskvann 0.178 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Sediment i sjø 0.0178 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Kloakkanlegg 2476 mg/l
XYLENE (CAS: 1330-20-7)	
Del av miljøet: PNEC :	Jordbunn 2.31 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Ferskvann 0.327 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Saltvann 0.327 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Uregelmessig avløpsvann 0.327 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Sediment i ferskvann 12.46 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Sediment i sjø 12.46 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Kloakkanlegg 6.58 mg/l

ANTIFOULING PNEUMATIQUE PVC HYPALON - GRIS - 1301095700

XYLENE (CAS: 1330-20-7)

Del av miljøet: PNEC :	Jordbunn 2.31 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Ferskvann 0.327 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Saltvann 0.327 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Uregelmessig avløpsvann 0.327 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Sediment i ferskvann 12.46 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Sediment i sjø 12.46 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Kloakkanlegg 6.58 mg/l

ZINC OXIDE (CAS: 1314-13-2)

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

MASSE DE RÉACTION COMPOSÉE D' ÉTHYLBENZÈNE ET DE XYLÈNE

Del av miljøet: PNEC :	Jordbunn 2.31 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Ferskvann 0.327 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Saltvann 0.327 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Uregelmessig avløpsvann 0.327 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Sediment i ferskvann 12.46 mg/kg
Del av miljøet:	Sediment i sjø

ANTIFOULING PNEUMATIQUE PVC HYPALON - GRIS - 1301095700

PNEC :	12.46 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Kloakkanlegg 6.58 mg/l
DIOXYDE DE TITANE (CAS: 13463-67-7)	
Del av miljøet: PNEC :	Ferskvann 0.127 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Saltvann 1 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Uregelmessig avløpsvann 0.61 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Sediment i ferskvann 1000 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Sediment i sjø 100 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Kloakkanlegg 100
THIOCYANATE DE CUIVRE (CAS: 1111-67-7)	
Del av miljøet: PNEC :	Jordbunn 65 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Ferskvann 7.8 µg/l
Del av miljøet: PNEC :	Saltvann 5.2 µg/l
Del av miljøet: PNEC :	Sediment i ferskvann 87 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Sediment i sjø 676 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Kloakkanlegg 0.23 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Personlige vernetiltak, som personlig verneutstyr

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.

ANTIFOULING PNEUMATIQUE PVC HYPALON - GRIS - 1301095700

- 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)

- A3 (brunt)

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

Fysisk tilstand: væske

Farge

Uspesifisert

Lukt

Lukterskel: ikke spesifisert.

Smeltepunkt

Smeltepunkt/-intervall: ikke spesifisert.

Frysepunkt

Frysepunkt/-intervall: ikke spesifisert.

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

Kokepunkt/kokeintervall: ikke spesifisert.

Brennbarhet

Antennelighet (fast stoff, gass): ikke spesifisert.

ANTIFOULING PNEUMATIQUE PVC HYPALON - GRIS - 1301095700

Nedre og øvre eksplosjonsgrense

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

Flammepunkt

Flammepunkt:	26.50 °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:	1.30
----------	------

Relativ damptetthet

Damptetthet:	ikke spesifisert.
--------------	-------------------

9.2. Andre opplysninger

VOC (g/l) :	512.80
-------------	--------

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.

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
- fuktighet

10.5. Uforenlige materialer

Hold unna:

- syrer
- vann

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 eksposering 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 innånding.

Kan forårsake irreversibel skade på huden, som inflammasjon av huden eller dannelse av rødhet og skorper eller ødem etter eksposering 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.

Narkotiske virkninger kan forekomme, som søvnighet, narkose, redusert årvåkenhet, tap av reflekser, mangel på koordinasjon eller ørhet.

Virkninger kan også komme til uttrykk i form av voldsom hodepine eller kvalme og gi redusert vurderingsevne, ørhet, irritabilitet, fatigue eller hukommelsesvansker.

Kan utløse allergisk reaksjon ved kontakt med huden.

Antatt giftig for menneskelig reproduksjon.

Kan skade foster.

Antatt å kunne gi alvorlig skade på organer ved gjentatt eller forlenget eksposering.

11.1.1. Stoffer

Akutt giftighet:

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

Ved innånding (støv/tåke) : CL50 = 0.26 mg/l
Art: rotte
Eksposeringsvarighet: 4 t

RESINE POLYURETHANNE (CAS: 109159-24-2)

Ved innånding (støv/tåke) : CL50 > 2.676 mg/l
Art: rotte
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

2-METHYLPROPAN-1-OL (CAS: 78-83-1)

Ved opptak gjennom huden: DL50 > 2000 mg/kg
Art: kanin
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Ved innånding (damp) : CL50 = 24.6 mg/l
Eksposeringsvarighet: 4 t

TOLUENE (CAS: 108-88-3)

Ved inntak gjennom munnen: DL50 = 5580 mg/kg
Art: rotte

	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Ved opptak gjennom huden:	DL50 > 5000 mg/kg Art: kanin
Ved innånding (damp) :	CL50 = 25.7 mg/l Art: rotte OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) Eksponeringsvarighet: 4 t
NOIR DE CARBONE AMORPHE (CAS: 1333-86-4)	
Ved inntak gjennom munnen:	DL50 > 8000 mg/kg OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
ETHYLBENZENE (CAS: 100-41-4)	
Ved inntak gjennom munnen:	DL50 = 3500 mg/kg Art: rotte
Ved opptak gjennom huden:	DL50 = 15400 mg/kg Art: kanin
Ved innånding (damp) :	CL50 = 17.2 mg/l Art: rotte Eksponeringsvarighet: 4 t
BUTANONE (CAS: 78-93-3)	
Ved inntak gjennom munnen:	DL50 > 2193 mg/kg Art: rotte OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicityAcute Toxic Class Method)
Ved opptak gjennom huden:	DL50 > 5000 mg/kg Art: kanin OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Ved innånding (damp) :	CL50 = 34 mg/l Art: rotte Eksponeringsvarighet: 4 t
ROSIN (CAS: 8050-09-7)	
Ved inntak gjennom munnen:	DL50 = 2800 mg/kg Art: rotte
Ved opptak gjennom huden:	DL50 > 2500 mg/kg Art: kanin
PYRITHIONE ZINCIQUE (CAS: 13463-41-7)	
Ved inntak gjennom munnen:	DL50 = 221 mg/kg Art: rotte OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Ved opptak gjennom huden:	DL50 > 2000 mg/kg Art: kanin
Ved innånding (støv/tåke) :	CL50 = 0.14 mg/l OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Eksponeringsvarighet: 4 t

N-BUTANOL (CAS: 71-36-3)

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Ved opptak gjennom huden:

DL50 = 3430 mg/kg

Art: kanin

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

XYLENE (CAS: 1330-20-7)

Ved inntak gjennom munnen:

DL50 = 3523 mg/kg

Art: rotte

Other guideline

Art: kanin

DIOXYDE DE TITANE (CAS: 13463-67-7)

Ved inntak gjennom munnen:

DL50 > 5000 mg/kg

Art: rotte

OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)

Ved opptak gjennom huden:

DL50 > 2000 mg/kg

Ved innånding (støv/tåke) :

CL50 > 4.26 mg/l

Art: rotte

OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

THIOCYANATE DE CUIVRE (CAS: 1111-67-7)

Ved inntak gjennom munnen:

DL50 > 5000 mg/kg

Art: rotte

OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity Fixed Dose Method)

Ved opptak gjennom huden:

DL50 > 2000 mg/kg

Art: rotte

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Ved innånding (støv/tåke) :

CL50 > 5.86 mg/l

Art: rotte

HYDROCARBURES, C9, AROMATIQUES

Ved inntak gjennom munnen:

DL50 = 3592 mg/kg

Art: rotte

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Ved opptak gjennom huden:

DL50 > 3160 mg/kg

Art: kanin

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Hudetsing/hudirritasjon:

TOLUENE (CAS: 108-88-3)

Irritasjon:

Forårsaker hudirritasjon.

2,3 <= Gjennomsnittlig score <= 4,0

Art: kanin

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

ANTIFOULING PNEUMATIQUE PVC HYPALON - GRIS - 1301095700

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Art: kanin
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

DIOXYDE DE TITANE (CAS: 13463-67-7)

Art: kanin
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:**

RESINE POLYURETHANNE (CAS: 109159-24-2)

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Hornhinneklarhet:

1 <= Gjennomsnittlig score < 2 og fullstendig reversible effekter i løpet av 21 observasjonsdager

Rød bindehinne:

2 <= Gjennomsnittlig score < 2,5 og fullstendig reversible effekter i løpet av 21 observasjonsdager

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt:

TOLUENE (CAS: 108-88-3)

Maksimeringstest på forsøksdyret (GMPT – Guinea Pig Maximisation Test):

ikke sensibiliserende.

OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Maksimeringstest på forsøksdyret (GMPT – Guinea Pig Maximisation Test):

ikke sensibiliserende.

Art: andre

Buehler-test :

ikke sensibiliserende.

Art: andre

OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

N-BUTANOL (CAS: 71-36-3)

Maksimeringstest på forsøksdyret (GMPT – Guinea Pig Maximisation Test):

ikke sensibiliserende.

OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

XYLENE (CAS: 1330-20-7)

Forsøk med lokal stimulering av lymfekjertler:

ikke sensibiliserende.

OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

DIOXYDE DE TITANE (CAS: 13463-67-7)

Forsøk med lokal stimulering av lymfekjertler:

ikke sensibiliserende.

OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutagenitet for kjønncellene:

DIOXYDE DE TITANE (CAS: 13463-67-7)

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Ames-test (in vitro) :

negativ.

2-METHYLPROPAN-1-OL (CAS: 78-83-1)

Mutagenitet (in vitro):

negativ.

Art: mus

OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

MASSE DE RÉACTION COMPOSÉE D' ÉTHYLBENZÈNE ET DE XYLÈNE

Mutagenitet (in vitro): negativ.
OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

ingen mutagen effekt.

Mutagenitet (in vitro): negativ.

Mutagenitet (in vitro): negativ.

PYRITHIONE ZINCIQUE (CAS: 13463-41-7)

ingen mutagen effekt.

Mutagenitet (in vitro): negativ.
Art: mus
OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

N-BUTANOL (CAS: 71-36-3)

ingen mutagen effekt.

Mutagenitet (in vitro): negativ.
Art: mus
OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Mutagenitet (in vitro): negativ.
OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

THIOCYANATE DE CUIVRE (CAS: 1111-67-7)

ingen mutagen effekt.

Mutagenitet (in vitro): negativ.

Mutagenitet (in vitro): negativ.
OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Kreftfremkallende:

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Test for om kreftfremkallende: negativ.
ingen kreftfremkallende effekt.

PYRITHIONE ZINCIQUE (CAS: 13463-41-7)

Test for om kreftfremkallende: negativ.
ingen kreftfremkallende effekt.

N-BUTANOL (CAS: 71-36-3)

Test for om kreftfremkallende: negativ.
ingen kreftfremkallende effekt.

THIOCYANATE DE CUIVRE (CAS: 1111-67-7)

Test for om kreftfremkallende: negativ.
ingen kreftfremkallende effekt.

Reproduksjonstoksisitet:

2-METHYLPROPAN-1-OL (CAS: 78-83-1)

Ingen giftig effekt for reproduksjon

ANTIFOULING PNEUMATIQUE PVC HYPALON - GRIS - 1301095700

OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

THIOCYANATE DE CUIVRE (CAS: 1111-67-7)
Ingen giftig effekt for reproduksjon**Spesifikk giftighet for bestemte målorganer – gjentatt eksponering:**

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Ved innånding:

C = 5041 ppmV/6h/day

Art: rotte

Eksponeringsvarighet: 90 days

OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

2-METHYLPROPAN-1-OL (CAS: 78-83-1)

Art: rotte

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

CAS 108-88-3: 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 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 1330-20-7: IARC-gruppe 3: Middelet kan ikke klassifiseres hva gjelder hvorvidt det er kreftfremkallende for mennesker.

CAS 14807-96-6: IARC-gruppe 2B: Middelet kan være 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**

2-METHYLPROPAN-1-OL (CAS: 78-83-1)

Giftighet for skalldyr:

NOEC = 20 mg/l

Art: Daphnia magna

Eksponeringsvarighet: 21 days

ROSIN (CAS: 8050-09-7)

Giftighet for skalldyr:

CE50 = 10.7 mg/l

Art: Daphnia magna

Eksponeringsvarighet: 48 h

Giftighet for alger:

CEr50 = 400 mg/l

NOIR DE CARBONE AMORPHE (CAS: 1333-86-4)

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:	CL50 = 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 skaldyr:	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:	CL50 = 4.2 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss Eksponeringsvarighet: 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Giftighet for skaldyr:	CE50 = 2.2 mg/l Art: Daphnia magna Eksponeringsvarighet: 24 h
Giftighet for alger:	CEr50 = 3.6 mg/l Art: Pseudokirchnerella subcapitata Eksponeringsvarighet: 72 h
BUTANONE (CAS: 78-93-3)	
Giftighet for fisk:	CL50 = 2993 mg/l Art: Pimephales promelas Eksponeringsvarighet: 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Giftighet for skaldyr:	CE50 = 308 mg/l

ANTIFOULING PNEUMATIQUE PVC HYPALON - GRIS - 1301095700

	Art: Daphnia magna Eksponeringsvarighet: 48 h
Giftighet for alger:	CER50 = 1972 mg/l Art: Pseudokirchnerella subcapitata Eksponeringsvarighet: 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
PYRITHIONE ZINCIQUE (CAS: 13463-41-7)	
Giftighet for fisk:	CL50 = 0.0026 mg/l Faktor M = 100 Eksponeringsvarighet: 96 h
Giftighet for skaldyr:	CE50 = 0.0082 mg/l Faktor M = 100 Eksponeringsvarighet: 48 h
	NOEC = 0.00046 mg/l Faktor M = 10
Giftighet for alger:	CER50 = 0.00088 mg/l Faktor M = 1000 Eksponeringsvarighet: 72 h
XYLENE (CAS: 1330-20-7)	
Giftighet for fisk:	CL50 = 2.6 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss Eksponeringsvarighet: 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Giftighet for skaldyr:	Art: Daphnia magna
Giftighet for alger:	CER50 = 2.2 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)
XYLENE (CAS: 1330-20-7)	
Giftighet for fisk:	CL50 = 2.6 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss Eksponeringsvarighet: 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Giftighet for skaldyr:	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)

THIOCYANATE DE CUIVRE (CAS: 1111-67-7)

Giftighet for fisk: CL50 = 0.0324 mg/l
Faktor M = 10
Art: Salmo gairdneri
Eksponeringsvarighet: 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

NOEC = 0.0116 mg/l
Faktor M = 1
Art: Oncorhynchus mykiss

Giftighet for skalldyr: CE50 = 0.0203 mg/l
Faktor M = 10
Art: Daphnia magna
Eksponeringsvarighet: 48 h
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC = 0.004 mg/l
Faktor M = 10

Giftighet for alger: NOEC = 0.043 mg/l
Faktor M = 1
Art: Pseudokirchnerella subcapitata

HYDROCARBURES, C9, AROMATIQUES

Giftighet for fisk: CL50 = 9.2 mg/l
Art: Oncorhynchus mykiss
Eksponeringsvarighet: 96 h

Giftighet for skalldyr: CE50 = 3.2 mg/l
Art: Daphnia magna
Eksponeringsvarighet: 48 h
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Giftighet for alger: CER50 = 2.75 mg/l
Art: Pseudokirchnerella subcapitata
Eksponeringsvarighet: 72 h

ETHYLBENZENE (CAS: 100-41-4)

Giftighet for fisk: CL50 = 32 mg/l
Art: Lepomis macrochirus
Eksponeringsvarighet: 96 h

NOEC = 3.3 mg/l
Art: Menidia menidia
Eksponeringsvarighet: 96 h

ANTIFOULING PNEUMATIQUE PVC HYPALON - GRIS - 1301095700

Giftighet for skalldyr:	CE50 = 2.4 mg/l Art: Daphnia magna Eksponeringsvarighet: 48 h Other guideline
Giftighet for alger:	CEr50 = 5.4 mg/l Art: Pseudokirchnerella subcapitata Eksponeringsvarighet: 72 h NOEC = 3.4 mg/l Art: Pseudokirchnerella subcapitata Eksponeringsvarighet: 72 h
4,5-DICHLORO-2-N-OCTYL-4-ISOTHIAZOLE-3-ONE (CAS: 64359-81-5) Giftighet for fisk:	CL50 = 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:	CE50 = 0.0057 mg/l Art: Daphnia magna Eksponeringsvarighet: 48 h NOEC = 0.00063 mg/l Faktor M = 100 Art: Daphnia magna Eksponeringsvarighet: 21 days
Giftighet for alger:	CEr50 = 0.048 mg/l Art: Raphidocelis subcapitata Eksponeringsvarighet: 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N-BUTANOL (CAS: 71-36-3) Giftighet for fisk:	CL50 = 1376 mg/l Art: Pimephales promelas Eksponeringsvarighet: 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Giftighet for skalldyr:	CE50 = 1328 mg/l Art: Daphnia magna Eksponeringsvarighet: 48 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) NOEC = 4.1 mg/l Art: Daphnia magna Eksponeringsvarighet: 21 days OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
Giftighet for alger:	CEr50 = 225 mg/l Art: Pseudokirchnerella subcapitata

Eksponeringsvarighet: 96 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

DIOXYDE DE TITANE (CAS: 13463-67-7)

Giftighet for fisk:

CL50 > 10000 mg/l
Art: Cyprinodon variegatus
Eksponeringsvarighet: 96 h

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).

TOLUENE (CAS: 108-88-3)

Biologisk nedbrytbarhet: raskt nedbrytbar(t).

NOIR DE CARBONE AMORPHE (CAS: 1333-86-4)

Biologisk nedbrytbarhet: ikke raskt nedbrytbar(t).

ETHYLBENZENE (CAS: 100-41-4)

Biologisk nedbrytbarhet: raskt nedbrytbar(t).

ETHYLBENZENE (CAS: 100-41-4)

Biologisk nedbrytbarhet: raskt nedbrytbar(t).

2-METHYLPROPAN-1-OL (CAS: 78-83-1)

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

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Biologisk nedbrytbarhet: raskt nedbrytbar(t).

ROSIN (CAS: 8050-09-7)

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

PYRITHIONE ZINCIQUE (CAS: 13463-41-7)

Biologisk nedbrytbarhet: raskt nedbrytbar(t).

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

Biologisk nedbrytbarhet: ikke raskt nedbrytbar(t).

N-BUTANOL (CAS: 71-36-3)

Biologisk nedbrytbarhet: raskt nedbrytbar(t).

XYLENE (CAS: 1330-20-7)

Biologisk nedbrytbarhet: 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.

ZINC OXIDE (CAS: 1314-13-2)

ANTIFOULING PNEUMATIQUE PVC HYPALON - GRIS - 1301095700

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

RESINE POLYURETHANNE (CAS: 109159-24-2)

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

MASSE DE RÉACTION COMPOSÉE D' ÉTHYLBENZÈNE ET DE XYLÈNE

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

HYDROCARBURES, C9, AROMATIQUES

Biologisk nedbrytbarhet: raskt nedbrytbar(t).

12.3. Bioakkumuleringsevne

12.3.1. Stoffer

MASSE DE RÉACTION COMPOSÉE D' ÉTHYLBENZÈNE ET DE XYLÈNE

Biokonsentrasjonsfaktor: BCF = 25.9

ETHYLBENZENE (CAS: 100-41-4)

Fordelingskoeffisient oktanol/vann: log K_{ow} = 3.15

Biokonsentrasjonsfaktor: BCF = 15

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Fordelingskoeffisient oktanol/vann: log K_{ow} = 0.3

N-BUTANOL (CAS: 71-36-3)

Fordelingskoeffisient oktanol/vann: log K_{ow} = 1
OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

XYLENE (CAS: 1330-20-7)

Fordelingskoeffisient oktanol/vann: $3 \leq \log K_{ow} < 4$.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data tilgjengelig.

12.6. Endokrinforstyrrende egenskaper

Ingen data tilgjengelig.

12.7. Andre bivirkninger

Ingen data tilgjengelig.

Tyske forskrifter for klassifisering av fare for vann (WGK, AwSV vom 18/04/2017, 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, fortrinnsvis via godkjent innsamler eller avfallsmottak.

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

ANTIFOULING PNEUMATIQUE PVC HYPALON - GRIS - 1301095700

Forurenset 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 2021 - IMDG 2020 - ICAO/IATA 2021).

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

1263

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	merknað	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 forurenning (IMDG 3.1.2.9):(pyrithione zincique)

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. 2021/643 (ATP 16)
- EF-forordning nr. 1272/2008 endret av EU-forordning nr. 2021/849 (ATP 17)

- Informasjon vedrørende emballasje:

Ingen data tilgjengelig.

ANTIFOULING PNEUMATIQUE PVC HYPALON - GRIS - 1301095700

Produkter er underlagt bruksbegrensninger. Se tillegg XVII til (EF-)forordning nr. 1907/2006).

Forebeholdt profesjonelle brukere.

- Særlige bestemmelser:

Ingen data tilgjengelig.

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

Navn	CAS	%		Produkttype
THIOCYANATE DE CUIVRE	1111-67-7	169.83	g/kg	21
4,5-DICHLORO-2-N-OCTYL-4-ISOTHIAZOL E-3-ONE	64359-81-5	21.00	g/kg	21
PYRITHIONE ZINCIQUE	13463-41-7	19.00	g/kg	21

Product-type 21 : Antifouling products.

- Tyske forskrifter for klassifisering av fare for vann (WGK, AwSV vom 18/04/2017, 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.
H331	Giftig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H360D	Kan gi fosterskader.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering .
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.
EUH032	Ved kontakt med syrer utvikles meget giftig gass.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

ANTIFOULING PNEUMATIQUE PVC HYPALON - GRIS - 1301095700

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
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.
ADR: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
IMDG: International Maritime Dangerous Goods.
IATA : International Air Transport Association.
OACI: International Civil Aviation Organization airport code
RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail
WGK : Wassergefährdungsklasse (vannfareklasse)
GHS02: flamme
GHS05: korrosjon
GHS07: utropstegn
GHS08: helsefare
GHS09: miljø
PBT: persistent, bioakkumulerbar(t) og toksisk
vPvB: svært persistent og svært bioakkumulerbar(t)
SVHC: stoff som gir stor grunn til bekymring.