

KIT DE STRATIFICATION (RESINE POLYESTER ET FIBRE DE VERRE) - RP140085



SIKKERHETSATABLAD

(EF-forordning nr. 1907/2006 og 2015/830 i REACH-regelverket)

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: KIT DE STRATIFICATION (RESINE POLYESTER ET FIBRE DE VERRE)

Produktkode: RP140085

UFI: UYD0-R0Q5-700Y-155Q

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

N/A

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).

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

Gir alvorlig øyeirritasjon, kategori 2 (Eye Irrit. 2, H319).

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

Reproduksjonstoksisk, kategori 2 (Repr. 2, H361d).

Giftig for bestemte målorganer (gjentatt eksponering), kategori 2 (STOT RE 2, H373).

Kronisk giftig for vannmiljøet, kategori 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

2.2. Merkingselementer

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

Farepiktogrammer:



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Varselord:

ADVARSEL

Produktidentifikator:

EC 202-851-5

STYRENE

EC 911-490-9

REACTION MASS OF 2,2'-[(4-METHYLPHENYL)IMINO]BISETHANOL AND ETHANOL,
2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]-

EC 203-571-6

MALEIC ANHYDRIDE

EC 205-250-6

BIS(2-ETHYLHEXANOATE) DE COBALT

Faremerknader og tilleggsopplysninger om farene:

H226	Brannfarlig væske og damp.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering (høreapparater).
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Forsiktighetsråd – generelt:	
P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
Forsiktighetsråd – forebyggende:	
P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
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 organisme

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.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Sammensetning:

Identifikasjon	(EF) 1272/2008	Merknad	%
CAS: 25013-15-4 EC: 246-562-2 REACH: 01-2119622074-50 VINYL TOLUENE	GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411	[1]	$10 \leq x \% < 25$
CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5 REACH: 01-2119457861-32 STYRENE	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412	D [1] [2]	$2.5 \leq x \% < 10$

CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3 REACH: 01-2119485044-40 TRIZINC BIS(ORTHOPHOSPHATE)	GHS09 Wng Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		2.5 <= x % < 10
EC: 911-490-9 REACH: 01-2119979579-10 REACTION MASS OF 2,2'-[(4-METHYLPHENYL)IMINO]BISETHA NOL AND ETHANOL, 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-MET HYLPHENYL)AMINO]-	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		0.1 <= x % < 1
CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6 MALEIC ANHYDRIDE	GHS07, GHS05, GHS08 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT RE 1, H372	[1]	0.1 <= x % < 1
CAS: 254-075-1 EC: 38668-48-3 REACH: 01-2119980937-17 1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPANE-2-OL	GHS06 Dgr Acute Tox. 2, H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412		0.1 <= x % < 1
CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6 REACH: 01-2119524678-29 BIS(2-ETHYLHEXANOATE) DE COBALT	GHS07, GHS09, GHS08 Wng Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 3, H412 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1	[2]	0 >= x % < 0.02

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 kontakt med øynene:**

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

Ved smerte, rødhet eller svekkelse av synet, oppsøk øyelege.

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.

KIT DE STRATIFICATION (RESINE POLYESTER ET FIBRE DE VERRE) - RP140085

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.

Ueguede 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 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 antennelseskilder og sørg for å lufte ut lokalet.

Unngå enhver kontakt med hud og øyne.

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.

KIT DE STRATIFICATION (RESINE POLYESTER ET FIBRE DE VERRE) - RP140085

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.

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.

Blandingene 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 hud- og 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 uforeneligheter

Ingen data tilgjengelig.

Lagring

Oppbevar utilgjengelig for barn.

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

Oppbevar unna alle antenneskilder – ikke røyk.

Oppbevar langt unna enhver antenneskilde, 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:

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

CAS	VME :	VME :	Dépassement	Remarques
25013-15-4		20 ppm 98 mg/m ³		2(I)
100-42-5		20 ppm 86 mg/m ³		2(II)
108-31-6		0.02 ppm 0.081 mg/m ³		1;=2.5=(I)

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

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm :	VLE-mg/m ³ :	Notes :	TMP N° :
25013-15-4	50	240	-	-	-	-
100-42-5	23.3	100	46.6	200	Peau/Bruit	84
108-31-6	-	-	-	1	ALL	66

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
25013-15-4	50 ppm	-	-	-	-
100-42-5	25 ppm 105 mg/m ³			M	
108-31-6	0.2 ppm 0.8 mg/m ³			A	

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

1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPANE-2-OL (CAS: 254-075-1)

Sluttbruk:Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :**Arbeidere**Kontakt med huden
Systemiske langtidsvirkninger
0.7 mg/kg body weight/dayEksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :Innånding
Systemiske langtidsvirkninger
2.47 mg of substance/m³**Sluttbruk:**Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :**Forbrukere**Svelging
Systemiske langtidsvirkninger
0.3 mg/kg body weight/dayEksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :Kontakt med huden
Systemiske langtidsvirkninger
0.3 mg/kg body weight/dayEksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :Innånding
Systemiske langtidsvirkninger
0.4 mg of substance/m³

MALEIC ANHYDRIDE (CAS: 108-31-6)

Sluttbruk:Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :**Arbeidere**Kontakt med huden
Lokale korttidsvirkninger
0.04 mg/kg body weight/day

Eksponeeringsvei: Kontakt med huden
Mulige helsevirkninger: Systemiske langtidsvirkninger
DNEL : 0.04 mg/kg body weight/day

Eksponeeringsvei: Innånding
Mulige helsevirkninger: Systemiske langtidsvirkninger
DNEL : 0.4 mg of substance/m3

Eksponeeringsvei: Innånding
Mulige helsevirkninger: Lokale korttidsvirkninger
DNEL : 0.8 mg of substance/m3

REACTION MASS OF 2,2'-[(4-METHYLPHENYL)IMINO]BISETHANOL AND ETHANOL,
2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]-

Sluttbruk: **Arbeidere**
Eksponeeringsvei: Kontakt med huden
Mulige helsevirkninger: Systemiske langtidsvirkninger
DNEL : 1.4 mg/kg body weight/day

Eksponeeringsvei: Innånding
Mulige helsevirkninger: Systemiske langtidsvirkninger
DNEL : 9.8 mg of substance/m3

Sluttbruk: **Forbrukere**
Eksponeeringsvei: Svelging
Mulige helsevirkninger: Systemiske langtidsvirkninger
DNEL : 0.83 mg/kg body weight/day

Eksponeeringsvei: Kontakt med huden
Mulige helsevirkninger: Systemiske langtidsvirkninger
DNEL : 0.83 mg/kg body weight/day

Eksponeeringsvei: Innånding
Mulige helsevirkninger: Systemiske langtidsvirkninger
DNEL : 2.9 mg of substance/m3

TRIZINC BIS(ORTHOPHOSPHATE) (CAS: 7779-90-0)

Sluttbruk: **Arbeidere**
Eksponeeringsvei: Kontakt med huden
Mulige helsevirkninger: Systemiske langtidsvirkninger
DNEL : 83 mg/kg body weight/day

Eksponeeringsvei: Innånding
Mulige helsevirkninger: Systemiske langtidsvirkninger
DNEL : 5 mg of substance/m3

Sluttbruk: **Forbrukere**
Eksponeeringsvei: Svelging
Mulige helsevirkninger: Systemiske langtidsvirkninger
DNEL : 0.83 mg/kg body weight/day

Eksponeeringsvei: Kontakt med huden
Mulige helsevirkninger: Systemiske langtidsvirkninger
DNEL : 83 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvei:	Innånding
Mulige helsevirkninger:	Systemiske langtidsvirkninger
DNEL :	2.5 mg of substance/m3

STYRENE (CAS: 100-42-5)

Sluttbruk:

Eksponeringsvei:	Arbeidere
Mulige helsevirkninger:	Kontakt med huden
DNEL :	Systemiske langtidsvirkninger
	406 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvei:	Innånding
Mulige helsevirkninger:	Lokale korttidsvirkninger
DNEL :	297.5 mg of substance/m3

Eksponeringsvei:	Innånding
Mulige helsevirkninger:	Systemiske langtidsvirkninger
DNEL :	85 mg of substance/m3

Sluttbruk:

Eksponeringsvei:	Forbrukere
Mulige helsevirkninger:	Svelging
DNEL :	Systemiske langtidsvirkninger
	2.1 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvei:	Kontakt med huden
Mulige helsevirkninger:	Systemiske langtidsvirkninger
DNEL :	343 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvei:	Innånding
Mulige helsevirkninger:	Lokale korttidsvirkninger
DNEL :	178.5 mg of substance/m3

Eksponeringsvei:	Innånding
Mulige helsevirkninger:	Systemiske langtidsvirkninger
DNEL :	10.2 mg of substance/m3

VINYL TOLUENE (CAS: 25013-15-4)

Sluttbruk:

Eksponeringsvei:	Arbeidere
Mulige helsevirkninger:	Innånding
DNEL :	Systemiske langtidsvirkninger
	5.83 mg of substance/m3

Sluttbruk:

Eksponeringsvei:	Forbrukere
Mulige helsevirkninger:	Svelging
DNEL :	Systemiske langtidsvirkninger
	0.0833 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvei:	Innånding
Mulige helsevirkninger:	Systemiske langtidsvirkninger
DNEL :	1.04 mg of substance/m3

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC):

1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPANE-2-OL (CAS: 254-075-1)	
Del av miljøet:	Jordbunn
PNEC :	0.005 mg/kg

Del av miljøet: PNEC :	Ferskvann 0.017 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Saltvann 0.0017 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Uregelmessig avløpsvann 0.17 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Sediment i ferskvann 0.0782 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Sediment i sjø 0.00782 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Kloakkanlegg 199.5 mg/l
MALEIC ANHYDRIDE (CAS: 108-31-6)	
Del av miljøet: PNEC :	Jordbunn 0.0415 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Ferskvann 0.0446 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Saltvann 0.00446 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Uregelmessig avløpsvann 0.4281 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Sediment i ferskvann 0.334 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Sediment i sjø 0.0334 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Kloakkanlegg 44.6 mg/l
REACTION MASS OF 2,2'-[(4-METHYLPHENYL)IMINO]BISETHANOL AND ETHANOL, 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]-	
Del av miljøet: PNEC :	Jordbunn 0.21 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Ferskvann 0.048 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Saltvann 0.005 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Sediment i ferskvann 1.2 mg/kg
Del av miljøet:	Sediment i sjø

PNEC :	0.12 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Kloakkanlegg 10 mg/l
STYRENE (CAS: 100-42-5)	
Del av miljøet: PNEC :	Jordbunn 0.2 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Ferskvann 0.028 µg/l
Del av miljøet: PNEC :	Saltvann 0.014 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Uregelmessig avløpsvann 0.04 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Sediment i ferskvann 0.614 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Sediment i sjø 0.307 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Kloakkanlegg 5 mg/l
VINYLTOLUENE (CAS: 25013-15-4)	
Del av miljøet: PNEC :	Jordbunn 0.0471 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Ferskvann 0.0498 g/kg
Del av miljøet: PNEC :	Saltvann 0.002 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Sediment i ferskvann 1.245 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Sediment i sjø 0.025 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Kloakkanlegg 17 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.

KIT DE STRATIFICATION (RESINE POLYESTER ET FIBRE DE VERRE) - RP140085

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)

Anbefalte egenskaper:

- tette hansker i henhold til standard EN ISO 374-2

- 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.

Ved risiko for kraftig sprut, bruk væsketette verneklær til beskyttelse mot risiko for kontakt med kjemikalier (type 3) i henhold til standard EN14605 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 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

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

- A3 (brunt)

- A1 (brunt)

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

Fysisk tilstand:	viskøs væske
Farge:	N/A

Viktig informasjon knyttet til helse, miljø og sikkerhet

pH:	ikke relevant.
Kokepunkt/kokeintervall:	ikke spesifisert.
Flammepunkt:	32.00 °C.
Eksplisjonsfarlig, nedre grense for eksplosivitet (%):	1.2 vol %
Eksplisjonsfarlig, øvre grense for eksplosivitet (%):	8.9 vol %
Damptrykk (50 °C):	under 110 kPa (1,1 bar).
Tetthet:	1.36
Vannløselighet:	delvis løselig.
Viskositet:	2500 mPa.s à 20°C

KIT DE STRATIFICATION (RESINE POLYESTER ET FIBRE DE VERRE) - RP140085

Smeltepunkt/-intervall:	ikke spesifisert.
Selvantennelsestemperatur:	480 °C.
Nedbrytningspunkt/-intervall:	ikke spesifisert.
% VOC :	25.4 %
N/A	

9.2. Andre opplysninger

VOC (g/l) :	345.4
N/A	

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

10.5. Uforenlige materialer

Ingen data tilgjengelig.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Termisk nedbrytning kan avgi/danne:

- karbonmonoksid (CO)
- karbondioksid (CO₂)

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Eksponering 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.

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 øyeirritasjon som ikke reverseres fullstendig innen en observasjonsperiode på 21 dager.

Sprut i øyne kan gi irritasjon og reversibel skade.

Kan utløse allergisk reaksjon ved kontakt med huden.

Mistenkt å være giftig for menneskelig reproduksjon.

Mistenkt å kunne skade foster.

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

11.1.1. Stoff**Akutt giftighet:**

1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPANE-2-OL (CAS: 254-075-1)

Ved inntak gjennom munnen: DL50 > 25 mg/kg

Art: rotte

KIT DE STRATIFICATION (RESINE POLYESTER ET FIBRE DE VERRE) - RP140085

	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity Acute Toxic Class Method)
Ved opptak gjennom huden:	DL50 > 2000 mg/kg Art: kanin OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
MALEIC ANHYDRIDE (CAS: 108-31-6)	
Ved inntak gjennom munnen:	DL50 = 1855 mg/kg Art: kanin
Ved opptak gjennom huden:	DL50 = 2620 mg/kg Art: rotte
Ved innånding (damp) :	CL50 > 4.35 mg/l
REACTION MASS OF 2,2'-[(4-METHYLPHENYL)IMINO]BIETHANOL AND ETHANOL, 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]-	
Ved inntak gjennom munnen:	DL50 = 619 mg/kg Art: rotte
Ved opptak gjennom huden:	DL50 > 2000 mg/kg Art: rotte
TRIZINC BIS(ORTHOPHOSPHATE) (CAS: 7779-90-0)	
Ved inntak gjennom munnen:	DL50 > 5000 mg/kg Art: rotte
Ved innånding (støv/tåke) :	CL50 > 5.7 mg/l
STYRENE (CAS: 100-42-5)	
Ved inntak gjennom munnen:	DL50 > 2000 mg/kg Art: rotte
Ved opptak gjennom huden:	DL50 > 2000 mg/kg Art: rotte OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Ved innånding (damp) :	CL50 = 11.8 mg/l Art: rotte Eksponeringsvarighet: 4 t
VINYLTOLUENE (CAS: 25013-15-4)	
Ved inntak gjennom munnen:	DL50 = 3375 mg/kg Art: rotte
Ved opptak gjennom huden:	DL50 = 4585 mg/kg Art: kanin
Ved innånding (damp) :	CL50 = 11 mg/l Eksponeringsvarighet: 4 t

11.1.2. Stoffblandinger

Ingen toksikologisk informasjon er tilgjengelig for blandingen.

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

CAS 100-42-5: IARC-gruppe 2A: Middelet antas å være kreftfremkallende for mennesker.

CAS 25013-15-4: IARC-gruppe 3: Middelet kan ikke klassifiseres hva gjelder hvorvidt det er kreftfremkallende for mennesker.

KIT DE STRATIFICATION (RESINE POLYESTER ET FIBRE DE VERRE) - RP140085**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

Giftig for vannlevende organismer, med langtidsvirkende skade.

Produktet må ikke havne i avløpsrør eller vannløp.

12.1. Giftighet**12.1.1. Stoffene**

1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPANE-2-OL (CAS: 254-075-1)

Giftighet for fisk: CL50 = 17 mg/l
Art: Brachydanio rerio
Eksponeringsvarighet: 96 h

Giftighet for skalldyr: CE50 = 28.8 mg/l
Art: Daphnia magna
Eksponeringsvarighet: 48 h

Giftighet for alger: CEr50 = 245 mg/l
Art: Desmodesmus subspicatus
Eksponeringsvarighet: 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

MALEIC ANHYDRIDE (CAS: 108-31-6)

Giftighet for fisk: CL50 = 75 mg/l
Art: Lepomis macrochirus
Eksponeringsvarighet: 96 h

Giftighet for skalldyr: CE50 = 42.81 mg/l
Art: Daphnia magna
Eksponeringsvarighet: 48 h

NOEC = 10 mg/l
Art: Daphnia magna
Eksponeringsvarighet: 21 days

Giftighet for alger: CEr50 = 74.5 mg/l
Art: Pseudokirchnerella subcapitata
Eksponeringsvarighet: 72 h

NOEC = 150 mg/l
Art: Pseudokirchnerella subcapitata
Eksponeringsvarighet: 72 h

REACTION MASS OF 2,2'-[(4-METHYLPHENYL)IMINO]BIETHANOL AND ETHANOL,
2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]-

Giftighet for fisk: CL50 > 100 mg/l
Art: Cyprinus carpio
Eksponeringsvarighet: 96 h

Giftighet for skalldyr: CE50 = 48 mg/l
Art: Daphnia magna
Eksponeringsvarighet: 48 h

Giftighet for alger: CEr50 > 100 mg/l
Art: Pseudokirchnerella subcapitata

KIT DE STRATIFICATION (RESINE POLYESTER ET FIBRE DE VERRE) - RP140085

Eksponeringsvarighet: 72 h

TRIZINC BIS(ORTHOPHOSPHATE) (CAS: 7779-90-0)

Giftighet for fisk: CL50 < 5.1 mg/l
Art: Oncorhynchus mykiss
Eksponeringsvarighet: 96 hGiftighet for skalldyr: CE50 < 1.7 mg/l
Art: Daphnia magna
Eksponeringsvarighet: 48 hGiftighet for alger: CEr50 = 0.28 mg/l
Faktor M = 1
Art: Selenastrum capricornutum
Eksponeringsvarighet: 72 h

Giftighet for vannlevende planter: Eksponeringsvarighet: 72 h

VINYLTOLUENE (CAS: 25013-15-4)

Giftighet for fisk: CL50 = 5.2 mg/l
Art: Pimephales promelas
Eksponeringsvarighet: 96 hGiftighet for skalldyr: CE50 = 1.3 mg/l
Art: Daphnia magna
Eksponeringsvarighet: 48 hNOEC = 0.451 mg/l
Art: Daphnia magna
Eksponeringsvarighet: 21 daysGiftighet for alger: CEr50 = 2.6 mg/l
Art: Selenastrum capricornutum
Eksponeringsvarighet: 72 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**

1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPANE-2-OL (CAS: 254-075-1)

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

MALEIC ANHYDRIDE (CAS: 108-31-6)

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

REACTION MASS OF 2,2'-[(4-METHYLPHENYL)IMINO]BISETHANOL AND ETHANOL,
2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]-

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

TRIZINC BIS(ORTHOPHOSPHATE) (CAS: 7779-90-0)

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

KIT DE STRATIFICATION (RESINE POLYESTER ET FIBRE DE VERRE) - RP140085

STYRENE (CAS: 100-42-5)
Biologisk nedbrytbarhet:

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

VINYLTOLUENE (CAS: 25013-15-4)
Biologisk nedbrytbarhet:

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

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data tilgjengelig.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig.

Tyske forskrifter for klassifisering av fare for vann (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 2 : 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.

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 2019 - IMDG 2018 - ICAO/IATA 2020).

14.1. FN-nummer

3269

14.2. FN-forsendelsesnavn

UN3269=POLYESTERREPARASJONSSETT

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	F3	III	3	-	5 L	236 340	E0	3	E

IMDG	Klasse	2 Etikett	Gruppe	LQ	FS	Forskr.	EQ	Lagring håndtering	Adskillelse
	3	-	III	5 L	F-E, S-D	236 340	See SP340	Category A	-

IATA	Klasse	2 Etikett	Gruppe	Passasjer	Passasjer	Last	Last	merknad	EQ
	3	-	III	370	10 kg	370	10 kg	A66 A163	E0
	3	-	III	Y370	5 kg	-	-	A66 A163	E0

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):(trizinc bis(orthophosphate))

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**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. 2020/1182 (ATP 15)

- Informasjon vedrørende emballasje:

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

- Særlige bestemmelser:

Ingen data tilgjengelig.

- Tyske forskrifter for klassifisering av fare for vann (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 2 : 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:

H226	Brannfarlig væske og damp.
H300	Dødelig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.

KIT DE STRATIFICATION (RESINE POLYESTER ET FIBRE DE VERRE) - RP140085

H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H372	Forårsaker 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.

Forkortelser:

DNEL: avledet nivå uten virkning

PNEC: beregnet konsentrasjon uten virkning

CMR: kreftfremkallende, arvestoffskadelig eller reproduksjonsskadelig

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

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.