

Repaplast Colour Finish Better Care Metallic Grey

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Første utgave: 12/01/2009 Siste revisjon: 24/10/2023 Erstatter versjon: 21/12/2022 Versjon: 5.0

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og av selskapet / foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Produktnavn : Repaplast Colour Finish Better Care Metallic Grey
Produktnummer : 02.3100.5006

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

Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Industriell bruk, Profesjonell bruk
Bruk av stoffet/blandingen : Profesjonell lakk med vedheftende promoter for varig gjenoppretting av plastdeler til sin opprinnelige tilstand etter forvitring eller reparasjon.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

PCS Innotec International NV
Schans 4
BE - 2480 Dessel
T.: +32 (0) 14 32 60 01
F.: +32 (0) 14 32 60 12
hse@innotec.eu

Distributør:
Innotec Norway AS
Lervikveien 21
NO - 1626 Manstad
Tel.: +47 69390000
Org. nr. 986 927 859 MVA
Hjemmeside: www.innotec.nu
epost@innotec.nu

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00
Se punkt 4 om førstehjelp.

24/24 t (Telefonkonsultasjon: Engelsk, Fransk, Tysk, Nederlandsk):
BIG : +32 (0) 14 58 45 45

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1 H222;H229
Eye Irrit. 2 H319
STOT SE 3 H336

Hele teksten med fareklassifikasjoner, H- og EUH-erklæringer: se del 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



GHS02

GHS07

Signalord (CLP)

: Fare

Inneholder

: Aceton; n-Butylacetat; Butan-1-ol; 2-Metoksy-1-metyletylacetat

Faresetning (CLP)

: H222 - Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229 - Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 - Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

Sikkerhetssetninger (CLP)

: P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P211 - Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251 - Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P260 - Ikke innånd aerosoler.
P280 - Benytt verneklær, vernehansker, visir, vernebriller.

Repaplast Colour Finish Better Care Metallic Grey

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

P337+P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P403+P233 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
P410+P412 - Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C /122°F.

EUH setninger

: EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Tilleggssetninger

: Uten god ventilasjon kan det dannes eksplosive blandinger.

2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser $\geq 0,1$ % – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Produktnavn	Produktidentifikator	%	Klassifisering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
Aceton	CAS-nummer: 67-64-1 EINECS / ELINCS-nummer: 200-662-2 EU-identifikasjonsnummer: 606-001-00-8 REACH-nr.: 01-2119471330-49	25 – 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Dimetyleter	CAS-nummer: 115-10-6 EINECS / ELINCS-nummer: 204-065-8 REACH-nr.: 01-2119472128-37	20 – 25	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
n-Butylacetat	CAS-nummer: 123-86-4 EINECS / ELINCS-nummer: 204-658-1 EU-identifikasjonsnummer: 607-025-00-1 REACH-nr.: 01-2119485493-29	12,5 – 20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066
Propan	CAS-nummer: 74-98-6 EINECS / ELINCS-nummer: 200-827-9 REACH-nr.: 01-2119486944-21	5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
Butan (Inneholder <0,1 % Butadien (203-450-8))	CAS-nummer: 106-97-8 EINECS / ELINCS-nummer: 203-448-7 EU-identifikasjonsnummer: 601-004-00-0 REACH-nr.: 01-2119474691-32	5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas
Isobutan (Inneholder <0,1 % Butadien (203-450-8))	CAS-nummer: 75-28-5 EINECS / ELINCS-nummer: 200-857-2 EU-identifikasjonsnummer: 601-004-00-0 REACH-nr.: 01-2119485395-27	5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas
2-Metoksy-1-metyletylacetat	CAS-nummer: 108-65-6 EINECS / ELINCS-nummer: 203-603-9 EU-identifikasjonsnummer: 607-195-00-7 REACH-nr.: 01-2119475791-29	5 – 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

Repaplast Colour Finish Better Care Metallic Grey

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Produktnavn	Produktidentifikator	%	Klassifisering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
Butan-1-ol	CAS-nummer: 71-36-3 EINECS / ELINCS-nummer: 200-751-6 REACH-nr.: 01-2119484630-38	< 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335
Nitrocellulose (nitrogeninnhold <12,6 %)	CAS-nummer: 9004-70-0 EINECS / ELINCS-nummer: /	< 2,5	Expl. 1.1, H201
Titanium oxide stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (AT, BE, BG, DK, EE, ES, FR, GB, GR, HR, IE, LT, LV, PL, PT, RO, SE, SK)	CAS-nummer: 13463-67-7 EINECS / ELINCS-nummer: 236-675-5 REACH-nr.: 01-2119489379-17	≤ 0,5	Carc. 2, H351

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Ved illebefinnende, oppsøk legen.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Ved illebefinnende, oppsøk legen. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Ingen irriterende virkning.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Flytt den forulykkede til frisk luft. Drikk rikelig med vann. Søk legehjelp.

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

Symptomer/virkninger ved innånding	: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Gir alvorlig øyeirritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Vannspray. Karbondioksid. Tørt pulver. Alkoholresistent skum.
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk en sterk vannstrøm.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Ekstremt brannfarlig aerosol.
Eksplisjonsfare	: Kan danne brennbare/eksplosive damp-luft blandinger.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Giftige gasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler	: Bruk egnede verneklær.
----------------------------	--------------------------

For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	: Se vernetiltakene som står i rubrikkene 7 og 8.
Nødsprosedyrer	: Hold unødvendig personale unna.

For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Skaff rengjøringspersonalet et egnet verneutstyr.
Nødsprosedyrer	: Luft området.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Myndighetene må varsles dersom væske trenger ned i kloakken eller i offentlige vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder	: Absorber utspilt væske med inerte faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig. Produktet og dets beholder skal bortskaffes på sikker måte, i henhold til lokal lovgivning.
Andre opplysninger	: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Repaplast Colour Finish Better Care Metallic Grey

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Stabil i de bruks- og lagringsforhold som anbefales i seksjon 7. Om personlig verneutstyr som bør brukes, se avsnitt 8. Om fjerning, avhending etter rengjøring: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling	: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Skal ikke sprayes mot en flamme eller et glødende materiale. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Ved bruk kan det dannes antennelig blanding av damp og luft.
Forsiktighetsregler for sikker håndtering	: Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Fjern alle tennkilder ved lekkasje.
Hygieniske forhåndsregler	: Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak	: Følg relevante retningslinjer for jording for å unngå statisk elektrisitet.
Oppbevaringsbetingelser	: Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C. Oppbevares tørt. Lagres på brannsikker plass. Røyking forbudt. Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted. Holdes unna antennesskilder.
Lagringsplass	: Oppbevares på et godt ventilert sted. Gulvet på lageret må være ugjennomtrengelig, og bygget på en slik måte at det dannes et oppsamlingsbasseng.
Spesielle regler for emballasjen	: Lagre tørt. Oppbevares i lukket beholder. Oppbevares bare i originalemballasjen.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Aceton (67-64-1)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Aceton
Grenseverdi (OEL TWA)	295 mg/m ³
	125 ppm
Merknad	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2024-04-05-581
Dimetyleter (115-10-6)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Dimetyleter
Grenseverdi (OEL TWA)	384 mg/m ³
	200 ppm
Merknad	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2024-04-05-581
Propan (74-98-6)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Propan
Grenseverdi (OEL TWA)	900 mg/m ³
	500 ppm
Regulatorisk referanse	FOR-2024-04-05-581
Butan (106-97-8)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Butan
Grenseverdi (OEL TWA)	600 mg/m ³

Repaplast Colour Finish Better Care Metallic Grey

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Butan (106-97-8)	
	250 ppm
Regulatorisk referanse	FOR-2024-04-05-581
Butan-1-ol (71-36-3)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Butan-1-ol
Takverdi (OEL C)	75 mg/m ³ 25 ppm
Merknad	H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.
Regulatorisk referanse	FOR-2024-04-05-581
Titanium oxide (13463-67-7)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Titandioksid
Grenseverdi (OEL TWA)	5 mg/m ³
Regulatorisk referanse	FOR-2024-04-05-581
2-Metoksy-1-metyletylacetat (108-65-6)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	1-metoksy-2-propylacetat
Grenseverdi (OEL TWA)	270 mg/m ³ 50 ppm
Merknad	H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2024-04-05-581
Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)	
Aceton (67-64-1)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - lokale effekter, innånding	2420 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	186 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	1210 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	62 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	200 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	62 mg/kg kroppsvekt/dag
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	10,6 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	1,06 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	21 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	30,4 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	3,04 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	29,5 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	100 mg/l

Repaplast Colour Finish Better Care Metallic Grey

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Dimetyleter (115-10-6)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	1894 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	471 mg/m ³
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,155 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,016 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	1,549 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	0,681 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,069 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,045 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	160 mg/l
Butan-1-ol (71-36-3)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - lokale effekter, innånding	310 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	1,5625 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	55,357 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	3,125 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - lokale effekter, innånding	155 mg/m ³
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,082 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,0082 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	2,25 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	0,324 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,0324 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,0166 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	2476 mg/l
2-Metoksy-1-metyletylacetat (108-65-6)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - lokale effekter, innånding	550 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	796 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	275 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - systemiske effekter, oral	500 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, oral	36 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	33 mg/m ³

Repaplast Colour Finish Better Care Metallic Grey

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

2-Metoksy-1-metyletylacetat (108-65-6)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	320 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - lokale effekter, innånding	33 mg/m ³
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,635 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,0635 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	6,35 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	3,29 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,329 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,29 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	100 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Vernebriller. Hansker. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Bruk vernebriller som beskytter mot sprut

Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Håndvern:

Når håndkontakt med produktet kan oppstå kan bruk av hansker (godkjent i henhold til standard EN374) produsert av følgende materialer gi egnet kjemisk beskyttelse: butylgummi. For kontinuerlig kontakt anbefaler vi hansker med gjennombruddstid på mer enn 240 minutter med preferanse på > 480 minutter. For kortvarig/sprutbeskyttelse anbefaler vi det sammen, men anerkjenner at egnede hansker som gir dette beskyttelsesnivået kanskje ikke er tilgjengelige. I dette tilfellet kan en lavere gjennombruddstid være akseptabelt så lenge regimer for vedlikehold og utskifting av hansker følges strengt. Hansketykkelse er ikke en god indikator på hanskens bestandighet mot et kjemisk stoff ettersom dette avhenger av nøyaktig sammensetning av materialet i hansken. Avhengig av modell og materiale bør hanskens tykkelse generelt være tykkere enn 0,35 mm. Egnethet og holdbarhet for en hanske avhenger av bruk (=hyppighet og varighet for kontakt), kjemisk bestandighet for hanskens materiale og behendighet. Søk alltid råd fra hanskeleverandører. Kontaminerte hansker må skiftes ut. Personlig hygiene er et nøkkelelement for effektiv håndpleie. Hansker må kun brukes på rene hender. Etter å ha brukt hansker må man alltid vaske og tørke hendene grundig.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Bruk et passende pusteapparat hvis det ikke er tilstrekkelig luft til å holde støv/damp under TLV. Anbefalt: filtertype AX/P2.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Metallic grey.
Utseende	: Aerosol.

Repaplast Colour Finish Better Care Metallic Grey

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Lukt	: karakteristisk.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: Ikke aktuelt ettersom produktet er aerosol.
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: Ikke aktuelt ettersom produktet er aerosol.
Selvantennelsestemperatur	: 240 °C
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgjengelig
Løselighet	: uoppløselig i vann. Vann: Ikke blandbar eller vanskelig å blande.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: 4000 hPa
Damptrykk ved 20 °C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: 0,7 (20 °C)
Relativ damp tetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Eksplosjonsgrenser : 1,5 – 26,2 vol %

Andre sikkerhetskjennetegn

V.O.C. (V.O.S.) : 682,2 g/l

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ekstremt brannfarlig aerosol. Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft blandinger dannes.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Aceton (67-64-1)	
LD50 oral rotte	5800 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female
LD50 hud kanin	20000 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	76 mg/l air Animal: rat, Animal sex: female, 95% CL: 65,2 - 88,4
Dimetyleter (115-10-6)	
LC50 innhalering rotte (mg/l)	309 mg/m ³

Repaplast Colour Finish Better Care Metallic Grey

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Dimetyleter (115-10-6)	
LC50 innhalering rotte	164000 ppm Animal: rat, Animal sex: male, 95% CL: 142000 - 203000
n-Butylacetat (123-86-4)	
LD50 oral rotte	10800 mg/kg
LD50 hud kanin	> 17600 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	> 21 mg/m ³
Butan (106-97-8)	
LC50 innhalering rotte (mg/l)	658000 mg/mg ³
Butan-1-ol (71-36-3)	
LD50 oral rotte	≈ 2292 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 hud kanin	≈ 3430 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 innhalering rotte (mg/l)	17,76 mg/m ³
Titanium oxide (13463-67-7)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
LD50 hud kanin	> 10000 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	3,43 mg/l
LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke)	> 6,82 mg/l/4h
2-Metoksy-1-metyletylacetat (108-65-6)	
LD50 oral rotte	8530 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	> 10000 mg/m ³
Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
STOT – enkelteksponering	: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Aceton (67-64-1)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
n-Butylacetat (123-86-4)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Butan-1-ol (71-36-3)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
2-Metoksy-1-metyletylacetat (108-65-6)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Repaplast Colour Finish Better Care Metallic Grey

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

2-Metoksy-1-metyletylacetat (108-65-6)	
NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager)	> 1000 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Butan-1-ol (71-36-3)	
Viskositet, kinematisk	3,641 mm ² /s

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Aceton (67-64-1)	
LC50/96h/fisk	5540 mg/l (statisk)
LC50 - Andre vannorganismer [1]	2262 mg/l (48h, Daphnia Magna)
EC50/48h/daphnia magna	8800 mg/l
LOEC (kronisk)	> 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronisk)	≥ 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

Dimetyleter (115-10-6)	
LC50/96h/fisk	> 4,1 g/l Test organisms (species): Poecilia reticulata
LC50 - Fisk [2]	4600 – 10000 mg/l 96h
EC50/24h/daphnia magna	> 4,4 g/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96h - Alger [1]	154,917 mg/l Test organisms (species): other:

n-Butylacetat (123-86-4)	
LC50/96h/fisk	18 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 - Andre vannorganismer [1]	205 mg/l (24h, Daphnia magna)
EC50/48h/daphnia magna	44 mg/l
EC50 - Andre vannorganismer [1]	32 mg/l Test organisms (species): Artemia salina
EC50 72h - Alger [1]	674,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

Butan-1-ol (71-36-3)	
LC50/96h/fisk	1376 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50/24h/daphnia magna	1328 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50/48h/daphnia magna	1328 mg/l
EC50 - Andre vannorganismer [2]	8500 mg/l (72h, Algae)
EC50 96h - Alger [1]	225 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (kronisk)	4,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

Titanium oxide (13463-67-7)	
LC50/96h/fisk	> 1000 mg/l
LC50 - Fisk [2]	> 10000 mg/l
EC50/24h/daphnia magna	2 mg/l

Repaplast Colour Finish Better Care Metallic Grey

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Titanium oxide (13463-67-7)	
EC50 - Andre vannorganismer [1]	> 100 mg/l Test organisms (species):
EC50 - Andre vannorganismer [2]	61 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (kronisk)	5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronisk)	0,01 mg/l rotte
NOEC kronisk, alger	56000 mg/l

2-Metoksy-1-metyletylacetat (108-65-6)	
LC50/96h/fisk	> 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50/24h/daphnia magna	> 500 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Andre vannorganismer [2]	> 500 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (kronisk)	≥ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronisk, fisk	47,5 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d'

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Repaplast Colour Finish Better Care Metallic Grey

Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart
-----------------------------	-------------------

Aceton (67-64-1)

Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart
-----------------------------	-------------------

Dimetyleter (115-10-6)

Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart
-----------------------------	-------------------

n-Butylacetat (123-86-4)

Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart
-----------------------------	-------------------

Propan (74-98-6)

Persistens og nedbrytbarhet	Ikke etablert.
-----------------------------	----------------

Butan (106-97-8)

Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart
-----------------------------	-------------------

Isobutan (75-28-5)

Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart
-----------------------------	-------------------

Butan-1-ol (71-36-3)

Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart
-----------------------------	-------------------

Titanium oxide (13463-67-7)

Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart
-----------------------------	-------------------

2-Metoksy-1-metyletylacetat (108-65-6)

Persistens og nedbrytbarhet	Ikke etablert.
-----------------------------	----------------

Nitrocellulose (nitrogeninnhold <12,6 %) (9004-70-0)

Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart
-----------------------------	-------------------

12.3. Bioakkumuleringspotensial

2-Metoksy-1-metyletylacetat (108-65-6)

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	1,2
---	-----

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Repaplast Colour Finish Better Care Metallic Grey

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Repaplast Colour Finish Better Care Metallic Grey

Andre opplysninger

Store mengder av produktet må ikke få renne ut i avløp eller vannveier, heller ikke må det deponeres der der kan innvirke på grunn eller overflatevann, Materialet må ikke få forurense grunnvannssystemet, Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallsreglement : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.

Informasjon om økologisk avfall : Unngå utslipp til miljøet. Bør ikke deponeres som husholdningsavfall.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR) : UN 1950

UN-nr. (IMDG) : UN 1950

UN-nr. (IATA) : UN 1950

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn (ADR) : AEROSOLBEHOLDERE

Varenavn (IMDG) : AEROSOLS

Varenavn (IATA) : Aerosols, flammable

Transportdokumentbeskrivelse (ADR) (ADR) : UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.1, (D)

Transportdokumentbeskrivelse (IMDG) : UN 1950 AEROSOLS, 2.1

Transportdokumentbeskrivelse (IATA) : UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : 2.1

Faresedler (ADR) : 2.1



IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : 2.1

Faresedler (IMDG) : 2.1



IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : 2.1

Faresedler (IATA) : 2.1



14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR) : Gjelder ikke

Innpakningsgruppe (IMDG) : Gjelder ikke

Emballasjegruppe (IATA) : Gjelder ikke

Repaplast Colour Finish Better Care Metallic Grey

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig	: Nei
Maritim forurensningskilde	: Nei
EmS-nr. (Brann)	: F-D
EmS-nr. (Spill)	: S-U
Andre opplysninger	: Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Klassifiseringskode (ADR)	: 5F
Begrensede mengder (ADR)	: 1I
Unntatte mengder (ADR)	: E0
Transportkategori (ADR)	: 2
Tunnelbegrensingskode	: D

Sjøfart

Ingen data tilgjengelige

Luftfart

Ingen data tilgjengelige

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

REACH Vedlegg XIV (godkjenningliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (2024/590)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Rådsforordning (EF) for kontroll av produkter med dobbelt bruk

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) for kontroll av produkter med tosidig bruk.

VOC-direktiv (2004/42)

V.O.C. (V.O.S.) : 682,2 g/l

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (EU 2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (EC 273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

Nasjonale forskrifter

Norge

Norske nasjonale forskrifter : Personer under 18 år må som hovedregel ikke arbeide med dette produktet.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Repaplast Colour Finish Better Care Metallic Grey

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 16: Ovrige opplysninger

Endringsindikasjoner		
Avsnitt	Endret gjenstand	Merknader
	Siste revisjon	Endret
	Erstatter	Endret
3	Sammensetning/opplysninger om bestanddeler	Endret
9.1	Selvantennelsestemperatur	Tilføyet
9.1	Løselighet	Tilføyet
9.2	V.O.C. (V.O.S.)	Endret
15.1	V.O.C. (V.O.S.)	Endret

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aerosol 1	Aerosoler, Kategori 1
Carc. 2	Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2
Expl. 1.1	Eksplorative varer, gruppe 1.1
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Flam. Gas 1A	Brannfarlige gasser, Kategori 1A
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker, Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker, Kategori 3
Press. Gas	Gasser under trykk
Press. Gas (Comp.)	Gasser under trykk : Komprimert gass
Press. Gas (Liq.)	Gasser under trykk : Flytende gass
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, narkotiske virkninger
H201	Eksplisjonsfarlig; fare for masseeksplisjon.
H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

SDS PCS Innotec 2025

Repaplast Colour Finish Better Care Metallic Grey

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Ansvarsfraskrivelse i forhold til REACH:

sikkerhetsdatabladet er i samsvar med informasjonen i den kjemiske sikkerhetsrapporten (CSR) i den grad denne informasjonen var tilgjengelig på tidspunktet da sikkerhetsdatabladet ble skrevet (se dato for siste revisjon). Opplysningene i dette

Ansvarsfraskrivelse: Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vårt nåværende kunnskapsnivå og gjeldende EU-lovgivning og nasjonale lover, da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kjennskap og kontroll. Brukeren har alltid ansvaret for å påse at kravene til gjeldende lovgivning oppfylles. Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gir veiledning om produktets helse-, sikkerhets- og miljøaspekter og må ikke tolkes som en garanti for teknisk ytelse eller egnethet for bestemte formål. Opplysningene som gis er kun relatert til det spesifikke, angitte produktet og vil ikke nødvendigvis gjelde for dette produktet hvis det brukes i kombinasjon med et annet produkt. Produktet må ikke brukes til noe annet formål enn de som spesifiseres, uten først å innhente skriftlige instruksjoner om håndtering.