

M-Coat A

Vishay Measurements Group GmbH

Versjonnr.: 6.0

Sikkerhetsdatablad (I samsvar med vedlegg II til REACH (1907/2006) - Forordning 2020/878)

Startdato: 11/27/2025

Revisjonsdato: 02/18/2026

Utskriftsdato: 03/04/2026

S.REACH.NOR.NO

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	M-Coat A
Kjemisk navn	Ikke anvendelig.
Synonymer	Ikke tilgjengelig
Varenavn ved transport	MALING (inklusive maling, lakk, emaljelakk, beis, skjellakk, ferniss, polermidler, flytende sparkelmasse og flytende grunningslakk) eller MALINGRELATERT STOFF (inklusive malingtynner eller malingfjerner) (flammepunkt under 23°C og viskøs(t) i henhold til 2.2.3.1.4) (damptrykk ved 50°C over 110 kPa); MALING (inklusive maling, lakk, emaljelakk, beis, skjellakk, ferniss, polermidler, flytende sparkelmasse og flytende grunningslakk) eller MALINGRELATERT STOFF (inklusive malingtynner eller malingfjerner) (flammepunkt under 23°C og viskøs(t) i henhold til 2.2.3.1.4) (damptrykk ved 50°C over 110 kPa, kokepunkt over 35°C); MALING (inklusive maling, lakk, emaljelakk, beis, skjellakk, ferniss, polermidler, flytende sparkelmasse og flytende grunningslakk) eller MALINGRELATERT STOFF (inklusive malingtynner eller malingfjerner) (flammepunkt under 23°C og viskøs(t) i henhold til 2.2.3.1.4) (med kokepunkt ikke over 35°C); MALING (inklusive maling, lakk, emaljelakk, beis, skjellakk, ferniss, polermidler, flytende sparkelmasse og flytende grunningslakk) eller MALINGRELATERT STOFF (inklusive malingtynner eller malingfjerner)
Kjemisk formel	Ikke anvendelig.
Andre identifikasjonsmåter	Ikke tilgjengelig

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

Relevante identifiserte brukstyper	Brukes i henhold til produsentens anvisninger.
Frarådede brukstyper	Ikke spesifikke bruksområder som frarådes er identifisert.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent/Leverandør	Vishay Measurements Group GmbH
Adresse	Tatschenweg 1 Heilbronn 74078 Germany
Telefon	+49 (0) 7131 39099-0
Faks	+49 (0) 7131 39099-229
Nettsted	www.VPGSensors.com
E-post	mm.de@vpgsensors.com

1.4. Nødtelefonnummer

Forening / organisasjon	Chemtrec (24/7/365)
Nødsnummer(e)	(00-1) 703-527-3887 (Worldwide)
Andre nødsnummer(e)	Ikke tilgjengelig

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer [1]	H226 - Brannfarlig væske kategori 3, H304 - Aspirasjonsfare kategori 1, H312 - Akutt toksisitet (Dermal) kategori 4, H315 - Etsende / irriterende for huden kategori 2, H332 - Akutt toksisitet (Innånding) kategori 4, H335 - Spesifikk målorgan - enkel utsettelse Kategori 3 (luftveiene), H373 - STOT - RE kategori 2, H412 - Kronisk akvatisk fare kategori 3
Legend:	1. Klassifisert av Chemwatch; 2. Klassifisering trukket fra EF-direktiv 1272/2008 - vedlegg VI

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram(mer)	
Varselord	Fare

Faresetning(er)

M-Coat A

H226	Brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (nyrer, lever, nervesystemet, Hearing)
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Tilleggsuttalelse(r)

Ikke anvendelig.

Sikkerhetssetning(er): Forebygging

P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P260	Unngå innånding av tåke / damp / aerosoler.
P271	Brukes i et godt ventilert område.
P240	Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.
P241	Bruk elektrisk materiell /ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.
P242	Bruk verktøy som ikke avgir gnister.
P243	Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Bruk vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.
P264	Vask alle utsatte ytre organer grundig etter bruk.

Sikkerhetssetning(er): Respons

P301+P310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege/ førstehjelper
P331	IKKE framkall brekning.
P370+P378	Ved brann: Bruk alkoholbestandig skum eller normal protein skum som slökkemiddel.
P312	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege/første hjelper ved ubehag.
P302+P352	Hvis på huden: Vask med rikelig med såpe og vann.
P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.
P304+P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P332+P313	Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
P362+P364	Ta av forurensete klær og vask dem før gjenbruk.

Sikkerhetssetning(er): Lagring

P403+P235	Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
P405	Oppbevares innelåst.

Sikkerhetssetning(er): Avhending

P501	Innhold/holder leveres til autorisert farlig eller avfallsbehandlingsanlegg i henhold til en hvilken som helst lokal regulering.
------	--

Materialet inneholder xylene, Etylbenzen.

2.3. Andre farer

Innføring kan frembringe helseskade*.

Kan være skadelig for fosteret/embryoet*.

Gjentatt eksponering kan potensielt forårsake tørr hud og sprekke dannelse*.

*BEGRENSET BEVIS

REACH - Art.57-59: Blandingen inneholder ikke Stoffer med meget høy viktighet (SVHC) ved SDS utskriftsdato.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1.Stoffer

Se "Sammensetning av ingredienser" i seksjon 3.2

3.2.Stoffblandinger

1. CAS-nr. 2.EC-nr. 3.Indeks nr. 4.REACH-nr.	%[vekt]	Navn	Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer	SCL / M-Faktor	Nanoform partikkelegenskapene
1. 1330-20-7 2.215-535-7 3.Ikke tilgjengelig	50-60	xylene *	Brannfarlig væske kategori 3, Akutt toksisitet (Dermal) kategori 4, Etsende / irriterende for huden kategori 2, Akutt	SCL: Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

M-Coat A

1. CAS-nr. 2.EC-nr. 3.Indeks nr. 4.REACH-nr.	%[vekt]	Navn	Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer	SCL / M-Faktor	Nanoform partikkelegenskapene
4.Ikke tilgjengelig			toksitet (Innånding) kategori 4; H226, H312, H315, H332 [2]	Akutt M-faktor: Ikke anvendelig. Kronisk M-faktor: Ikke anvendelig.	
1. 100-41-4 2.202-849-4 3.601-023-00-4 4.Ikke tilgjengelig	<=10	Etylbenzen *	Brannfarlig væske kategori 2, Aspirasjonsfare kategori 1, Akutt toksitet (Innånding) kategori 4, STOT - RE kategori 2; H225, H304, H332, H373 [2]	SCL: Ikke tilgjengelig Akutt M-faktor: Ikke anvendelig. Kronisk M-faktor: Ikke anvendelig.	Ikke tilgjengelig
Ikke tilgjengelig	30-45	Oil Modified Polyurethane	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.	Ikke tilgjengelig
Legend:	1. Klassifisert av Chemwatch; 2. Klassifisering trukket fra EF-direktiv 1272/2008 - vedlegg VI; 3. Klassifisering trukket fra C & L; * ; [e] Stoff identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper				

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Øyekontakt	Dersom produktet kommer i kontakt med øynene: Hold straks øyelokkene åpne og rengjør øyet kontinuerlig med rennende vann. Sørg for fullstendig irrigering av øyet ved å holde øyelokkene åpne og vekk fra øyeeplet, og beveg øyelokkene ved å av og til løfte det øvre og nedre øyelokket. Søk medisinsk hjelp umiddelbart, om smertene fortsetter eller oppstår på nytt må man igjen søke legehjelp. Fjerning av kontaktlinser etter en øyeskade bør kun gjøres av opplært personell.
Hudkontakt	Dersom det oppstår kontakt med hud: Fjern umiddelbart alle kontaminerte klær, også fottøy. Skyll hud og hår under rennende vann (bruk såpe om dette er tilgjengelig). Søk medisinsk hjelp om irritasjon oppstår.
Innånding	Fjern personen fra det kontaminerte området dersom avgasser eller forbrenningsprodukter inhaleres. Legg pasienten ned. Hold pasienten varm og avslappet. Tannproteser kan blokkere luftveiene og bør derfor, om mulig, fjernes innen man setter igang prosedyrer for førstehjelp. Gi kunstig åndedrett om pasienten ikke puster, helst ved hjelp av automatisk ventilstyrt respirator, poseenhet med ventil og maske, eller en lommemaske, som opplært. Utfør HLR om nødvendig. Transporter til sykehus eller lege umiddelbart.
Inntak gjennom munnen	Om spontant oppkast synes overhengende eller forekommer, holdes pasientens hode nedover og på et lavere nivå enn hoftene, for å unngå mulig aspirasjon av oppkast. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ved svelging, IKKE fremkall brekninger. ▶ Hvis brekninger oppstår, len pasienten fremover eller legg han på venstre side (med hodet ned, hvis mulig) for å holde luftveiene åpne og forebygge aspirasjon. ▶ Observer pasienten nøye. ▶ Gi aldri væske til en person som viser tegn på tretthet eller med redusert bevissthet. ▶ Gi vann for å skylle munnen og gi deretter væsken langsomt og forsiktig og så mye som den skadelidende kan drikke. ▶ Ta kontakt med lege. ▶ Unngå å gi melk eller oljer. ▶ Unngå å gi alkohol.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Se avsnitt 11

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Om noe av stoffet aspireres under oppkast, kan dette forårsake lungeskade. Oppkast skal derfor ikke induseres hverken mekanisk eller farmakologisk. Dersom det anses som nødvendig å tømme magen for innhold, skal dette gjøres via mekaniske metoder. Disse inkluderer skylling av magen etter endotrakeal intubering. Om oppkast forekommer spontant etter inntak, bør pasienten holdes under oppsikt med tanke på åndedrettsvansker, da bivirkninger etter aspirering inn i lungene kan ta opp til 48 timer før de viser seg. For akutt eller kortvarig gjentatt eksponering for xylene:

- ▶ Gastro-intestinal absorpsjon er betydelig ved inntak. For inntak som overstiger 1-2 ml (xylene)/kg, anbefales intubasjon og skylling med endotrakeal tube. Bruken av kull og katarsisk er uklart.
- ▶ Pulmonal absorpsjon er rask med ca. 60-65% beholdt i ro.
- ▶ Primær trussel mot liv fra inntak og/eller innånding er respirasjonssvikt.
- ▶ Pasienter bør raskt evalueres for tegn på respiratorisk ubehag (f.eks. cyanose, takypne, interkostal tilbaketrekking, obtundasjon) og gis oksygen. Pasienter med utilstrekkelig tidevannsvolumer eller dårlige arterielle blodgasser (pO₂ < 50 mm Hg eller pCO₂ > 50 mm Hg) bør intuberes.
- ▶ Arytmier kompliserer noen hydrokarbon-inntak og/eller innånding og elektrokardiografiske bevis for skade på hjertet er blitt rapportert, intravenøse linjer og kardiale monitører bør etableres hos åpenbart symptomatiske pasienter. Lungene skiller ut inhalerte løsemidler slik at hyperventilasjon forbedrer klarhet.
- ▶ Bryststrøtngen bør tas umiddelbart etter stabilisering av pust og sirkulasjon for å dokumentere aspirasjon og oppdage tilstedeværelse av pneumotoraks.
- ▶ Epinefrin (adrenalin) anbefales ikke som behandling av bronkospasmer grunnet ppotensiell myokardial sensibilisering til katekolaminer. Inhalert kardioselektive bronkodilatorer (f.eks. Alupent, Salbutamol) foretrekkes som stoffer, med aminofyllin som andrealg.

BIOLOGISK EKSPONERING, INDEKS - BEI

Disse representerer determinanter observert i prøver samlet inn fra en frisk arbeider som er eksponert av Eksponeringsstandard (ES eller TLV):

Determinant	Indeks	Prøvetid	Kommentarer
Methylhippursyre i urin	1.5 gm/gm kreatinin	Slutt av skift	
	2 mg/min	Siste 4 timer av skift	

AVSNITT 5: Brannsløkkningstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannforenlighet	▶ Unngå forurensning med oksidasjonsmidler, dvs. nitrater, oksiderende syrer, klorblekemidler, bassengklor osv., da det kan føre til antenning
-------------------------	--

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannbekjempelse	
-------------------------	--

M-Coat A

Brann- / eksplosjonsfare	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Væske og damp er brannfarlig. ▶ Moderat brannfare dersom eksponert for varme eller flamme. ▶ Damp danner en eksplosiv blanding med luft. ▶ Moderat eksplosjonsfare dersom eksponert til varme eller flamme. ▶ Damp kan reise en betydelig avstand til tennkilden. ▶ Oppvarming kan forårsake utvidelse eller nedbryting fører til voldsomme brudd av beholdere. Ved forbrenning, kan avgi giftige gasser av karbonmonoksid (CO). <p>Forbrenningsprodukter omfatter:, karbonmonoksyd (CO), karbondioksid (CO2), andre pyrolyseprodukter som er typiske for brenning av organisk materiale.</p>
---------------------------------	--

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Se seksjon 8

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Se seksjon 12

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Små utslipp	Fjern alle antennelseskilder. Rengjør alt søl umiddelbart. Unngå å puste inn avgasser, og kontakt med hud og øyne. Kontrollér personlig kontakt ved hjelp av verneutstyr. Begrens og absorber små mengder av stoffer ved hjelp av vermikulitt eller annet absorberende materiale. Tørk opp. Samle rester i en brennbar avfallsbeholder.
Store utslipp	

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Råd angående personlig verneutstyr finnes i del 8 av sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Trygg håndtering	<p>Beholdere, også de som er tømt, kan inneholde eksplosive avgasser. IKKE kutt, drill, fres, sveis eller gjør andre lignende ting på eller i nærheten av beholderne.</p> <p>Elektrostatisk utladning kan genereres under pumping, dette kan resultere i brann. Påse at det finnes elektrisk kontinuitet ved å feste og jorde alt utstyr. Begrens linjehastighet under pumping for å unngå å generere elektrostatisk utladning ($\leq 1 \text{ m / sek}$ til fyllerøret er neddykket til det dobbelte av diameteren sin, deretter $\leq 7 \text{ m / sek}$). Unngå spruttylling. Bruk IKKE trykkluft for fylling, lossing eller håndtering.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Unngå hudkontakt, inkludert innånding. ▶ Bruk verneklær når risiko for overeksponering forekommer. ▶ Bruk i et godt ventilert område. ▶ Hindre opphopning i groper og senkninger. ▶ IKKE gå inn i trange rom før atmosfæren er sjekket. ▶ Unngå røyking, åpen flamme eller tennkilder. ▶ Unngå dannelse av statisk elektrisitet. ▶ IKKE bruk plastbøtter. ▶ Jord alt utstyr og alle ledninger. ▶ Bruk gnistfritt verktøy under håndtering. ▶ Unngå kontakt med uforenlige materialer. ▶ Ved håndtering, IKKE spise, drikke eller røyke. ▶ Hold beholdere tett lukket når de ikke er i bruk. ▶ Unngå fysisk skade på beholdere. ▶ Vask alltid hender med såpe og vann etter håndtering. ▶ Arbeidstøy bør vaskes separat. ▶ Bruk god arbeidspraksis. ▶ Følg produsentens anbefalinger for lagring og håndtering i SDS. ▶ Atmosfæren bør kontrolleres regelmessig mot etablerte eksponeringsgrenser for å sikre trygge arbeidsforhold. <p>LA IKKE klær som er vætet av stoffet forbli i kontakt med huden.</p>
Brann- og eksplosjonsbeskyttelse	Se seksjon 5
Andre opplysninger	<p>Oppbevares i de originale beholderne i et område som er godkjent for brannfarlig væske. Oppbevar borte fra uforenlige materialer og i et kjølig, tørt og godt ventilert område. Oppbevares IKKE i sjakter, groper, kjellere eller andre områder hvor avgasser kan samle seg. Ingen røyking, åpen flamme, varme eller antenningskilder. Oppbevaringsområdet bør være klart identifisert, godt belyst, fritt for hindringer og kun være tilgjengelig for opplært og autorisert personell. Sikkerheten må være god nok til at uautorisert personell ikke kan få tilgang. Oppbevares i følge gjeldende regulering for brannfarlige materialer for oppbevaringstanker, beholdere, rør, bygninger, rom, skap, og tillatte mengder og minimum oppbevaringsdistanser. Bruk ikke-gnistdannende ventilasjonssystemer, godkjent eksplosjonssikkert utstyr og egensikrede elektriske systemer. Ha passende slokkingsevne i lagringsområdet (f.eks bærbare brannsløkkingsapparater med pulverapparat, skum eller karbondioksid) og detektorer for brannfarlig gass. Ha absorpsjonsmateriale for lekkasjer og søl lett tilgjengelig. Beskytt beholderne mot fysisk skade og sjekk jevnlig for lekkasjer. Følg produsentens oppbevarings- og håndteringsanbefalinger. I tillegg skal tanklagere være (hvor passende): Oppbevares i jorden, riktig utformet og godkjent beholder og borte fra uforenlige materialer. Vurder å bruke flytbart tak eller nitrogendeckede beholdere hvor man oppbevarer større mengder. Dersom utslipp ut til atmosfæren er mulig, utstyr oppbevaringstankene med ventiler med flammestoppere, og sørg for å inspisere tankenes ventiler under vinterforhold for avgass / isoppbygning. Lagringstanker bør være over bakken og oppdemmet rundt nok til å holde hele innholdet.</p>

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Egnet beholder	<p>Emballasje som levert av produsenten. Plastikkbeholdere kan brukes kun dersom de er godkjent for brannfarlig væske. Påse at beholderne er klart merket og uten lekkasjer.</p> <p>For stoffer med lav viskositet (i) : Tønner og kanner må være av typen hvor toppen ikke kan tas av. (ii) : Der hvor en kanne skal brukes som en indre emballasje, må kannen være i skrudd fast. For materialer med en viskositet på minst 2680 cSt (23 grader C) For produkter med en viskositet på minst 250 cSt (23 grader C) Produkt som krever omrøring for bruk og har en viskositet på minst 20 cSt (25 grader C) (i) : Avtagbar innpakning for kanne, (ii) : Kanner med friksjonsslukning og (iii) : lavtrykks tuber og kassetter kan brukes. Der hvor kombinasjonsinnpakninger brukes, og de indre innpakningene er laget av glass, må det være tilstrekkelig inert støtdempende materiale i kontakt med både indre og ytre innpakninger. (i) I tillegg må det være tilstrekkelig inert absorpsjonsmateriale til å absorbere enhver lekkasje, dersom den indre innpakningen er av glass og inneholder væske i innpakningsgruppe I. Unntatt fra dette er dersom den ytre innpakningen er en tettstittende formstøpt plastboks og stoffene ikke er inkompatible med plasten.</p>
Lagringsuforenlighet	Xylenes: kan antennes eller eksplodere ved kontakt med sterke oksidasjonsmidler. 1,3-dikloro-5,5-dimetylhydantoin og uranfluorid kan angripe visse plastmaterialer, gummi og beleg. Flyt eller omrøring kan generere elektrostatiske ladninger på grunn av lav ledningsevne.

M-Coat A

	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Kraftige reaksjoner, som av og til leder til eksplosjoner, kan oppstå fra kontakten mellom aromatiske ringer og sterke oksiderende midler. ▸ Aromater kan reagere eksotermt med baser og med diazo-forbindelser. <p>For alkylerte aromater: Den alkylerte sidekjeden av aromatiske ringer kan gjennomgå oksidasjon gjennom flere mekanismer. Den vanligste og mest dominerende mekanismen er oksideringsangrep på benzylik karbon, siden det mellomliggende stoffet som dannes stabiliseres av resonansstrukturen i ringen.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Etter reaksjon med oksygen og under påvirkning av sollys, er et hydroperoksid i alfa-posisjonen i forhold til den aromatiske ringen, det primære oksidasjonsproduktet som dannes (forutsatt at et hydrogenatom er tilgjengelig i denne posisjonen i utgangspunktet) - dette produktet er ofte kortlevd, men kan være stabilt avhengig av den aromatiske substitusjonens natur. En sekundær CH-binding blir lettere angrepet enn en primær CH-binding, mens en tertiær CH-binding er enda mer utsatt for angrep av oksygen ▸ Monoalkyl-benzener kan senere danne monokarboksyliksyrer; alkylliske naftalener produserer hovedsaklig de tilsvarende naftalen karboksylsyrene. ▸ Oksidasjon i nærvær av overgangsmetallsalter ikke bare akselererer, men bryter også selektivt ned, hydroperoksider. ▸ Hock-omorganisering ved påvirkning av sterke syrer konverterer hydroperoksider til hemiacetaler. Perestere dannet fra hydroperoksiden gjennomgår Criegee-omorganisering lett. ▸ Alkalimetaller akselererer oksidasjonen, mens CO₂ som sam-oksidadant forbedrer selektiviteten. ▸ Mikrobølgeforhold gir høyere utbytte av oksidasjonsproduktene. ▸ Fotooksidasjonsprodukter kan forekomme etter reaksjon med hydroksylradikaler og NO_x - disse kan være komponenter i fotokjemisk smog. <p>Oxidation of Alkylaromatics: T.S.S Rao og Shubhra Awasthi: E-Journal of Chemistry Vol 4, No. 1, pp 1-13 January 2007</p>
Farlige kategorier i henhold til forordning (EF) nr. 2012/18/EU (Seveso III)	P5a: Brannfarlige væsker, P5b: Brannfarlige væsker, P5c: Brannfarlige væsker
Kvalifiserende mengde (tonn) av farlige stoffer som referert til i artikkel 3(10) for anvendelsen av	P5a Krav til nedre / øvre nivå: 10 / 50 P5b Krav til nedre / øvre nivå: 50 / 200 P5c Krav til nedre / øvre nivå: 5 000 / 50 000

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se seksjon 1.2

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Ingrediens	DNELs Eksponering Pattern Worker	PNECs kupé
xylene	dermal 212 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) innånding 221 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) innånding 221 mg/m ³ (Lokal, Kronisk) innånding 442 mg/m ³ (Systemisk, Akutt) innånding 442 mg/m ³ (Lokal, Akutt) dermal 125 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * innånding 65.3 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) * oral 5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * innånding 65.3 mg/m ³ (Lokal, Kronisk) * innånding 260 mg/m ³ (Systemisk, Akutt) * innånding 260 mg/m ³ (Lokal, Akutt) *	0.044 mg/L (Vann (Fresh)) 0.01 mg/L (Vann - Periodisk utgivelse) 0.004 mg/L (Vann (Marine)) 2.52 mg/kg sediment dw (Sediment (Ferskvann)) 0.252 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.852 mg/kg soil dw (jord) 1.6 mg/L (STP)
Etylbenzen	dermal 180 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) innånding 77 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) innånding 293 mg/m ³ (Lokal, Akutt) innånding 15 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) * oral 1.6 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	0.1 mg/L (Vann (Fresh)) 0.1 mg/L (Vann - Periodisk utgivelse) 0.01 mg/L (Vann (Marine)) 13.7 mg/kg sediment dw (Sediment (Ferskvann)) 1.37 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 2.68 mg/kg soil dw (jord) 9.6 mg/L (STP) 20 mg/kg food (oral)

* Verdier for befolkningen generelt

Yrkesmessige eksponeringsgrenser (OEL)

INGREDIENS DATA

Kilde	Ingrediens	Navn på stoff	TWA	STEL	Peak	Notater
EU konsolidert liste over rettleiende Utsettelsesgrenseverdier (IOELVs)	xylene	Xylene (mixed isomers, pure)	50 ppm / 221 mg/m ³	442 mg/m ³ / 100 ppm	Ikke tilgjengelig	Skin
Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer	xylene	Xylen (alle isomere)	25 ppm / 108 mg/m ³	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerking for stoffet.
EU konsolidert liste over rettleiende Utsettelsesgrenseverdier (IOELVs)	Etylbenzen	Ethyl benzene	100 ppm / 442 mg/m ³	884 mg/m ³ / 200 ppm	Ikke tilgjengelig	Skin
Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer	Etylbenzen	Etylbenzen	5 ppm / 20 mg/m ³	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende. EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerking for stoffet.

M-Coat A

8.2. Eksponeringskontroll

<p>8.2.1. Passende ingeniørkontroller</p>	<p>MERK: Bruk av en mengde med dette materialet i trange rom eller dårlig ventilerte områder, hvor rask oppbygging av konsentrert atmosfære kan oppstå, kan kreve økt ventilasjon og/eller verneutstyr.</p> <p>Tekniske kontroller brukes for å fjerne en fare, eller plassere en barriere mellom arbeideren og faren. Godt uttenkte tekniske kontroller kan være svært effektive når det gjelder å beskytte arbeidere og vil vanligvis gi en høy grad av beskyttelse, uavhengig av arbeidstakerens handlinger på arbeidsplassen. De grunnleggende typene av tekniske kontroller er: Prosesstyring som involverer å forandre måten en jobbaktivitet eller -prosess gjøres på, for å redusere risikoen. Inngjerding og / eller isolasjon av emisjonskilde, hvilket holder en spesifikk fare «fysisk» unna arbeideren, og ventilasjon som «tilfører» og «fjerner» luft fra arbeidsmiljøet på strategisk sted / tidspunkt. Dersom ventilasjonssystemet er utformet på en god måte, kan det tynne ut eller fjerne et luftforurensende stoff. Utformingen av et ventilasjonsanlegg må passe til den bestemte prosessen, eller det kjemiske eller forurensende stoffet som er i bruk. Arbeidsgivere må muligens bruke flere typer kontroller for å hindre at arbeidstakere overeksponeres. Det kan være nødvendig med punktavsug eller ventilasjonsskap for prosessering av brannfarlige væsker og brennbare gasser. Ventilasjonsutstyret bør være eksplosjonssikkert. Luftforurensende stoffer på arbeidsplassen vil ha forskjellige "flukt-hastigheter", noe som vil påvirke de "innfangings-hastighetene" som kreves på den rene luften som sirkulerer, for å kunne fjerne et forurensende stoff på en effektiv måte. Forurensingstype: Lufthastighet: løsemiddel, avgasser, avfetting osv. som fordampes fra tank (i stillestående luft) 0,25 til 0,5 m / s; aerosoler, avgasser fra helleoperasjoner, tilfeldig fylling av beholdere, lav-hastighets overføringer via rullebånd, sveising, drivende spray, syreavgasser fra plating, pickling (frigitt ved lav hastighet inn i sonen hvor den aktive genereringen finner sted) 0,5 til 1 m / s; direkte spray, spraymaling i grunne skap / områder, fylling av tønner, lasting av rullebånd, støv fra knuseoperasjoner, gass-utladning (aktiv generering inn i sone med rask luftbevegelse) 1 til 2,5 m / s; sliping, sandblåsing, spinning, støv generert fra maskineri i høy hastighet (utgitt ved høy starthastighet inn i sone med meget rask luftbevegelse) 2,5-10 m / s. Innenfor hvert område avhenger den aktuelle verdien av: Nedre delen av området. Øvre delen av området. 1: Rommets luftstrømmer er minimale eller gunstige for å innfange. 1: Urolige luftstrømmer i rommet. 2: Forurensing med lav toksisitet eller som kun er sjenerende. 2: Forurensninger med høy toksisitet. 3: Tilfeldig, lav produksjon. 3: Høy produksjon, tung bruk. 4: Stor ventilasjonshette eller store luftmasser i bevegelse. 4: Liten ventilasjonshette – kun lokal kontroll. Grunnleggende teori viser at lufthastigheten faller raskt i samsvar med avstand fra åpningen av et enkel ventilasjonsrør. Hastigheten avtar vanligvis med kvadratet av avstanden fra ventileringspunktet (i enkelte tilfeller). Dermed bør lufthastigheten på ventileringspunktet justeres på passende måte, avhengig av avstanden fra forurensnings kilde. Lufthastigheten på utdelen av ventilasjonssystemet bør, for eksempel, være på minimum 1-2 m / s for ventilering av løsemidler generert i en tank på 2 meters avstand fra ventileringspunktet. Andre mekaniske betraktninger som kan gi underskudd i ventilasjonssystemets ytelse, gjør det viktig at teoretiske lufthastigheter multipliseres med faktorer av 10 eller mer når ventilasjonssystemer installeres eller brukes.</p>
<p>8.2.2. Individuelle beskyttelsestiltak, for eksempel personlig verneutstyr</p>	
<p>Øye- og ansiktvern</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vernebriller med sideskjerm. ▶ Kjemiske vernebriller. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller nasjonal ekvivalent] ▶ Kontaktlinser kan utgjøre en spesiell fare, myke kontaktlinser kan absorbere og konsentrere irritanter. Et skriftlig policy-dokument, som beskriver bruk av linser eller restriksjoner på bruk, bør lages for hver arbeidsplass eller oppgave. Dette dokumentet bør inkludere en gjennomgang av linseabsorpsjon og adsorpsjon for den brukte klassen av kjemikalier, og en redegjørelse for hvordan skade oppleves. Medisinsk personell og førstehjelpspersonell bør være opplært i fjerning av linser og egnet utstyr bør være lett tilgjengelig. Om kjemisk eksponering oppstår, bør irrigering av øyet starte umiddelbart og kontaktlinse tas ut så raskt som praktisk mulig. Linsen bør fjernes ved første tegn til irritasjon eller rødhet i øyet, og den bør fjernes i et rent miljø etter at arbeiderne har vasket hendene grundig. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].
<p>Hudvern</p>	<p>Se Håndvern under</p>
<p>Hender / føtter beskyttelse</p>	<p>Bruk kjemiske vernehansker, dvs. PVC-hansker. Bruk vernefottøy eller vernegummistøvler.</p> <p>Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetsparametere som varierer fra produsent til produsent. Hvor det kjemisk er en sammensetning av flere stoffer, kan motstanden av hanskematerialet ikke beregnes på forhånd, og denne må testes før påføring. Den nøyaktige holdbarhetstiden for stoffer må innhentes fra produsenten av hanske and.has som må iakttas når en endelig valg. Personlig hygiene er et nøkkelelement i effektiv håndpleie. Hansker må bare benyttes på rene hender. Etter å ha brukt hansker, skal hendene vaskes og tørkes grundig. Bruk av uparfymert fuktighetskrem anbefales. Egnethet og slitestyrke hansketype avhenger av bruken. Viktige faktorer i valg av hansker inkluderer: · Hyppighet og varighet av kontakt, · Kjemisk resistens for hanskemateriale, · Hanske tykkelse og · behendighet Velg hansker testet til en relevant standard (f.eks Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 eller nasjonal ekvivalent). · Når forlenget eller hyppig kontakt finner sted, en hanske av beskyttelsesklasse 5 eller høyere (gjennomtrengningstid er høyere enn 240 min i følge EN 374, AS / NZS 2161.10.1 eller nasjonalt tilsvarende) anbefales. · Når det kun forventes kortvarig kontakt, en hanske av beskyttelsesklasse 3 eller høyere (gjennomtrengningstid høyere enn 60 min i følge EN 374, AS / NZS 2161.10.1 eller nasjonalt tilsvarende) anbefales. · Noen hanske polymertyper er mindre påvirket av bevegelse og dette bør tas i betraktning når man vurderer hansker for langsiktig bruk. · Forurensede hansker skal skiftes ut. Som definert i ASTM F-739-96 i et program, er hansker vurdert som: · Utmerket når gjennombruddstid> 480 min · God når gjennombruddstid> 20 min · Fair når gjennombruddstid <20 min · Dårlig når hansen materiale nedbrytes For generell bruk, hansker med en tykkelse typisk større enn 0,35 mm, anbefales. Det bør understrekes at hansen tykkelse er ikke nødvendigvis en god indikator for hanske motstand til en spesiell kjemisk, som gjennomtrengning effektiviteten av hansen vil være avhengig av den nøyaktige sammensetning av hanskematerialet. Derfor bør valg av hansker også være basert på vurdering av oppgaven krav og kunnskap om Gjennombruddstidene. Hanske tykkelse kan også variere avhengig av hanskeprodusenten, hansketype og hansen modell. Derfor produsentenes tekniske data bør alltid tas i betraktning for å sikre valg av den mest passende hanske for oppgaven. Merk: Avhengig av aktiviteten blir gjennomført, kan hansker av varierende tykkelse være nødvendig for bestemte oppgaver. For eksempel: · Tynnere hansker (ned til 0,1 mm eller mindre) kan være nødvendig hvor en høy grad av fingerferdighet er nødvendig. Men disse hanskene er bare sannsynlig å gi kort varighet beskyttelse, og vil normalt være bare for engangsbruk programmer, deretter kastes. · Tykkere hansker (opptil 3 mm eller mer) kan være nødvendig der det er en mekanisk (så vel som et kjemisk) risiko, dvs. hvor det er abrasjon eller punktering potensiell Hansker må bare benyttes på rene hender. Etter å ha brukt hansker, skal hendene vaskes og tørkes grundig. Bruk av uparfymert fuktighetskrem anbefales.</p>
<p>Kroppsvern</p>	<p>Se Annet vern under</p>
<p>Annet vern</p>	<p>Kjeledress. PVC-forkle. Beskyttelsesdrakt av PVC kan være nødvendig dersom eksponeringen er alvorlig. Øyevask-enhet. Påse at det er lett tilgang til en sikkerhetsdusj.</p> <p>Noe personlig verneutstyr av plast (PPE) (f.eks. hansker, forklær, sko) anbefales ikke da de kan produsere statisk elektrisitet. For kontinuerlig bruk eller bruk i stor skala brukes tettvevede ikke-statistiske klær (ingen metallisk fester, mansjetter eller lommer), ikke-gnistskapende vernesko.</p>

Anbefalte stoff(er)

INDEKS OVER HANSKEVALGMULIGHETER
M-Coat A

Stoff	CPI
TEFLON	A
VITON	A
BUTYL	C
BUTYL/NEOPRENE	C
HYPALON	C

Åndedrettsvern

Type A filter med tilstrekkelig kapasitet. (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 eller nasjonal ekvivalent)

Når konsentrasjonen av gasser/partikler i pustesonen nærmer seg eller overskrider "Eksponeringsstandard" (eller ES), er åndedrettsvern nødvendig. Beskyttelsesnivået varierer avhengig av ansiktsdel og filterklasse; beskyttelsens art avhenger av filtertypen.

Påkrevd minimum beskyttelsesfaktor	Halvmaskeåndedrettsvern	Helmaskeåndedrettsvern	Motordrevet åndedrettsvern
opptil 10 × ES	A-AUS	-	A-PAPR-AUS /

M-Coat A

NAT+NEOPR+NITRILE	C
NATURAL+NEOPRENE	C
NEOPRENE	C
NEOPRENE/NATURAL	C
NITRILE	C
NITRILE+PVC	C
PE/EVAL/PE	C
PVA	C
PVC	C
PVDC/PE/PVDC	C

			Class 1
opptil 50 x ES	-	A-AUS / Class 1	-
opptil 100 x ES	-	A-2	A-PAPR-2 ^

^ - Helmaske

A (alle klasser) = Organiske damper, B AUS eller B1 = Sure gasser, B2 = Sur gass eller hydrogencyanid (HCN), B3 = Sur gass eller hydrogencyanid (HCN), E = Svoveldioksid (SO₂), G = Landbrukskjemikalier, K = Ammoniakk (NH₃), Hg = Kvikksølv, NO = Nitrogenoksider, MB = Metyl bromid, AX = Organiske forbindelser med lavt kokepunkt (under 65 °C)

Respirator med patron bør aldri brukes ved inngang i et nødstilfelle, eller i områder med ukjent konsentrasjon av avgasser eller oksygeninnhold. Brukeren må advares om å umiddelbart forlate det forurensede området dersom denne kan lukte noe gjennom respiratoren. Lukten kan tyde på at masken ikke fungerer som den skal, at konsentrasjonen av avgasser er for høy, eller at masken ikke er riktig tilpasset. På grunn av disse begrensningene anses kun begrenset bruk av respirator med patron som hensiktsmessig.

Ansell Hanskeutvalg

Hanske — I henhold til anbefaling
AlphaTec 02-100
AlphaTec® 15-554
AlphaTec® 58-530B
AlphaTec® 58-530W
AlphaTec® Solvex® 37-185
AlphaTec® 58-008
AlphaTec® 38-612
AlphaTec® Solvex® 37-675
AlphaTec® 79-700
AlphaTec® 58-735

De foreslåtte hanskene til bruk bør bekreftes med hanskleverandøren.

8.2.3. Miljøeksponeringskontroller

Se seksjon 12

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	ikke tilgjengelig		
Fysisk Form	Flytende	Relativ tetthet (vann= 1)	Ikke tilgjengelig
Lukt	Ikke tilgjengelig	Delings koeffisiens n-oktanol / vann	Ikke tilgjengelig
Lukterskel	Not Established	Selvantennelsestemperatur (°C)	Ikke tilgjengelig
pH (som levert)	Ikke tilgjengelig	nedbrytningstemperaturen	Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt / frysepunkt (°C)	Ikke tilgjengelig	Viskositet (cSt)	Ikke tilgjengelig
Startkokepunkt og kokeområde (°C)	137	Molekylærvekt (g / mol)	Ikke tilgjengelig
Flammepunkt (°C)	26	Smak	Ikke tilgjengelig
Fordampningshastighet	0.6 BuAC = 1	Eksplorative egenskaper	Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	Brennbar.	Oksiderende egenskaper	Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense (%)	7.0	Overflatespenning (dyn/cm or mN/m)	Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense (%)	1.0	Flyktig bestanddel (%vol)	Ikke tilgjengelig
Damptrykk (kPa)	1100	Gassgruppe	Ikke tilgjengelig
Oppløselighet i vann	immiscible	pH-verdien som en løsning (1%)	Ikke tilgjengelig
Damptetthet (Air = 1)	3.6	VOC g/L	589
Brennverdi (kJ/g)	Ikke tilgjengelig	Tenningsavstand (cm)	Ikke tilgjengelig
Flammehøyde (cm)	Ikke tilgjengelig	Flammevarighet (s)	Ikke tilgjengelig
Tenningsstidsekivalent i Lukket Rom (s/m3)	Ikke tilgjengelig	Tenningsdeflagrasjonstetthet i Lukket Rom (g/m3)	Ikke tilgjengelig
Nanoform Løselighet	Ikke tilgjengelig	Nanoform partikkelegenskapene	Ikke tilgjengelig
Partikkelstørrelse	Ikke tilgjengelig		

9.2. Andre opplysninger

Ikke tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1.Reaktivitet	Se del 7.2
-------------------------	------------

M-Coat A

10.2. Kjemisk stabilitet	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Tilstedeværelse av uforenelige materialer. ▶ Produktet anses å være stabilt. ▶ Farlig polymerisering vil ikke forekomme.
10.3. Risiko for farlige reaksjoner	Se del 7.2
10.4. Forhold som skal unngås	Se del 7.2
10.5. Uforenelige materialer	Se del 7.2
10.6. Farlige nedbrytingsprodukter	Se del 5.3

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

a) Akutt giftighet	Det er tilstrekkelig bevis for å klassifisere dette materialet som akutt giftig.
b) Hudetsing/hudirritasjon	Det er tilstrekkelig bevis for å klassifisere dette materialet som hudkorroderende eller irriterende.
c) Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
d) Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
e) Aarvestoffskadelig virkning på kjønnseller	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
f) Kreftramkallende egenskaper	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
g) Reproduksjonstoksicitet	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
h) STOT — enkelteksponering	Det er tilstrekkelige bevis for å klassifisere dette materialet som toksisk for spesifikke organer ved enkelt eksponering
i) STOT — gjentatt eksponering	Det er tilstrekkelige bevis for å klassifisere dette materialet som toksisk for spesifikke organer ved gjentatt eksponering
j) Aspirasjonsfare	Det er tilstrekkelige bevis for å klassifisere dette materialet som en aspirasjonsfare

Innåndet	<p>Materialet kan irritere luftveiene hos noen personer. Kroppens respons på en slik irritasjon kan føre til ytterligere lungeskade. Stoffet er IKKE blitt klassifisert av EU-direktiver eller andre klassifikasjonssystemer som skadelig ved innånding. Dette er på grunn av mangelen på bekreftende bevis på dyr eller mennesker. På tross av traværet av slike bevis, bør man likevel sikre at eksponering holdes til et minimum, og at egnede kontrolltiltak brukes i arbeidsmiljøet for å kontrollere damp, avgasser og aerosoler.</p> <p>Inhaleringsrisiko økes ved høyere temperaturer.</p> <p>Innånding av damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Dette kan ledsages av tretthet, redusert årvåkenhet, tap av reflekser, manglende koordinering og vertigo.</p> <p>Innånding av høye konsentrasjoner av gass / damp forårsaker lungeirritasjon med hoste og kvalme, depresjon av sentralnervesystemet med hodepine og svimmelhet, demping av reflekser, tretthet og ukoordinerte bevegelser.</p> <p>Depresjon i sentralnervesystemet (SNS) kan omfatte generelt ubehag, symptomer på ørhet, hodepine, svimmelhet, kvalme, bedøvende effekter, reaksjonsevne, slørete tale og kan utvikles til bevisstløshet. Alvorlige forgiftninger kan resultere i respirasjonsdepresjon og kan være dødelig.</p> <p>Den akutte toksisiteten av inhalert alkylbenzen er best beskrevet som sentralnervesystemets depresjon. Disse forbindelsene kan også virke som generelle anestetika. Hele kroppens symptomer på forgiftning inkluderer svimmelhet, nervøsitet, uro, følelse av velvære, forvirring, svimmelhet, døsighet, ringing i ørene, uklart eller dobbelt syn, oppkast og følelse av varme, kulde eller nummenhet, rykninger, skjelvinger, kramp, bevisstløshet, nedsatt pust og hjertestans. Hjertestans kan oppstå som følge av kardiovaskulær kollaps. En lav hjerterefrekvens og lavt blodtrykk kan også forekomme. Alkylbenzener er generelt sett ikke giftige, bortsett fra ved høye nivåer av eksponering.</p> <p>Nedbrytingsproduktene deres har lav toksisitet og elimineres lett fra kroppen.</p> <p>Hodepine, slitenhet, tretthet, irritabilitet og forstyrrelser i fordøyelseskanalen (kvalme, tap av appetitt og oppblåsthet) er de vanligste symptomene på overeksponering overfor xylen. Skader på hjerte, lever, nyrer og nervesystemet er også blitt observert blant arbeidere.</p> <p>Midlertidig hukommelsestap, nyresvikt, forbigående forvirring og tegn på forstyrrelse av leverfunksjonen ble rapportert i arbeidere utsatt for alvorlig overeksponering overfor xylen (1%). Ett dødsfall ble notert, og obduksjonen avslørte tette lunger, ødem og lokal blødning i alveolene.</p> <p>Innånding av xylen ved 100 ppm i 5-6 timer kan øke reaksjonstiden og forårsake lett ukoordinert oppførsel. Toleranse utvikles i løpet av arbeidsuken, men forsvant over helgen. Fysisk trening kan redusere toleransenivået. Ca 4-8 % av totalt absorbert xylen akkumuleres i fett.</p> <p>Xylen er en depressant i sentralnervesystemet.</p> <p>Innånding av aerosoler (damp, avgass) som oppstår ved normal håndtering av stoffet, kan være skadelig.</p>
Svelging	<p>Svelging av væsken kan medføre aspirasjon til lungene med risiko for kjemisk lungebetennelse, alvorlige konsekvenser kan medfølge (ICSC13733).</p> <p>Materialet har IKKE blitt klassifisert av EC-direktiver eller andre klassifikasjonssystemer som "farlig ved inntak". Dette skyldes mangel av bekreftende dyre – eller menneskebevis.</p> <p>Ikke en sannsynlig måte for stoffet å komme inn i kroppen på i kommersielle / industrielle miljøer. Væsken kan gi store mengder gastrointestinalt ubehag og kan være farlig eller giftig ved svelging. Svelging kan forårsake kvalme, smerter og oppkast. Oppkast som aspireres inn i lungene kan forårsake potensielt dødelig lungebetennelse.</p> <p>Inntak ved uhell av materialet kan skade vedkommende sin helse.</p>
Hudkontakt	<p>Stoffet kan forverre enhver type underliggende eksem.</p> <p>Hudkontakt anses ikke for å ha skadelige helseeffekter (som klassifisert av EU-direktiver), materialet kan fortsatt produsere helseskade gjennom inngang til sår, lesjoner eller skrubbsår).</p> <p>Åpne sår og oppskrubbet eller irritert hud bør ikke utsettes for dette stoffet.</p> <p>Inntreden til blodstrøm gjennom for eksempel kutt, skrubbsår eller lesjoner kan produsere systemisk skade med farlige effekter. Undersøk huden for bruk av materialet og sørg for at eventuell ytre skade er tilstrekkelig beskyttet.</p> <p>Hudkontakt med materialet kan være skadelig, systemiske effekter kan resultere og følges av absorpsjon.</p> <p>Materialet gir moderat hudirritasjon; bevis eksisterer, eller praktisk erfaring forutsier at materialet enten</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ produserer moderat betennelse i huden hos et betydelig antall individer etter direkte kontakt, og / eller ▶ gir betydelig , men moderat, betennelse når den påføres den sunne, intakte huden hos dyr (i opptil fire timer), slik at en betennelse er tilstede tjuefire timer eller mer etter avsluttet eksponeringsperiode. <p>Hudirritasjon kan også forekomme etter langvarig eller gjentatt eksponering; dette kan resultere i en form for kontaktdermatitt (ikke-allergisk). Dermatitt er ofte preget av rødhet i huden (erytem) og hevelse (ødem) som kan utvikle seg til blemmer (vesikulasjon), skalering og fortykning av epidermis. På det mikroskopiske nivået kan det være intercellulært ødem i det svampete laget av huden (spongiose) og intracellulært ødem i epidermis.</p>
Øye	<p>Væsken gir en høy grad av ubehag i øynene og kan forårsake smerter og alvorlig konjunktivitt. Skaden på hornhinnen kan utvikle seg, med mulig varig svekket syn, dersom den ikke blir raskt og godt behandlet.</p>

M-Coat A

	Det er dokumentert at materialet kan gi øyeirritasjon hos noen individer og produsere øyeskade 24 timer eller mer etter instillasjon. Alvorlig betennelse med smerter kan forventes. Hornhinnen kan skades. Med mindre behandling skjer raskt og adekvat kan synet bli permanent borte. Konjunktivitt kan forekomme etter gjentatt eksponering.
Kronisk	Gjentatt eller langvarig yrkeseksponering vil sannsynligvis gi kumulative helseeffekter som involverer organer eller biokjemiske systemer. Langvarig utsettelse for luftveisirritanter kan resultere i luftveissykdommer som involverer pustevansker og relaterte systemiske problemer. Giftig: fare for alvorlig helseskade ved langvarig eksponering igjennom innånding, hudkontakt og ved svelging. Dette materialet kan forårsake alvorlige skader hvis man er eksponert for det i lange perioder. Det kan antas at det inneholder et stoff som kan gi alvorlige defekter. Dette har blitt demonstrert ved både kort- og langvarig eksperimentering. Det finnes tilstrekkelig med bevis fra eksperimenter som viser at redusert menneskelig fruktbarhet direkte skyldes eksponering for materialet. Det har vært bekymring for at dette materialet kan forårsake kreft eller mutasjoner, men det er ikke nok data til å foreta en vurdering. Kvinner eksponert for xylen i de 3 første månedene av graviditet viste en svak økning i risikoen for spontanabort og fødselsdefekter. Evaluering av arbeidere kronisk eksponert til xylen viste mangel på genetisk toksisitet. Eksponering til xylen har vært assosiert med økt forekomst av blodkreft, men dette kan bli komplisert av eksponering til andre stoffer, inkludert benzen. Dyreforsøk ga ingen bevis på kreftfremkallende aktivitet. Kronisk eksponering overfor innånding av løsemiddel kan resultere i nedsatt nervesystemfunksjon, og lever- og blodendringer. [PATTYS]

M-Coat A	TOKSISITET	IRRITASJON
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
xylene	TOKSISITET	IRRITASJON
	Hud (kanin) LD50: >1700 mg/kg ^[2]	Eye (Gnagere - kanin): 5mg/24H - Alvorlig
	Inhalering(Rotte) LC50; 5000 ppm4h ^[2]	Eye (Gnagere - kanin): 87mg - Mild
	Oral(Mouse) LD50; 2119 mg/kg ^[2]	Eye (Menneskelig): 200ppm
		hud (Gnagere - kanin): 100% - Moderat
		hud (Gnagere - kanin): 500mg/24H - Moderat
		hud (Gnagere - rotte): 60uL/8H - Mild
Etylbenzen	TOKSISITET	IRRITASJON
	Hud (kanin) LD50: 17800 mg/kg ^[2]	Eye (Gnagere - kanin): 500mg - Alvorlig
	Inhalering(Rotte) LC50; 17.2 mg/l4h ^[2]	hud (Gnagere - kanin): 15mg/24H - Mild
	Oral(Rotte) LD50; 3500 mg/kg ^[2]	

Legend: 1 En verdi hentet fra Europa ECHA Registrerte stoffer - Akutt giftighet 2 * Verdi hentet fra produsentens SDS Med mindre annet er spesifisert data hentet fra RTECS- Register of Toxic Effects of Chemical Substances

M-Coat A	Astmalignende symptomer kan fortsette i måneder og til og med år etter at man slutter å bli utsatt for stoffet. Dette kan være på grunn av en ikke-allergisk tilstand kjent som RADS (reactive airways dysfunction syndrome : irritant-indusert astma), denne kan oppstå å ha vært utsatt for høye nivåer av svært irriterende stoffer. Hovedkriteriene for RADS-diagnosen inkluderer fravær av tidligere luftveissykdom, i et ikke-atopisk individ, med plutselig innsettende og vedvarende astmalignende symptomer innen minutter eller timer etter å ha dokumentert vært utsatt for irritanten. Et reversibelt pustemønster sett ved hjelp av spirometri, med tilstedeværelse av moderat til alvorlig bronkial hyperreaktivitet under metakolintest, og mangel på minimal lymfocytisk betennelse, uten eosinofili, er blitt inkludert i kriteriene for å diagnostisere RADS. RADS (eller astma) etter en inhalasjon av irritanter er en uvanlig lidelse hvor ratene har sammenheng med både konsentrasjonen av og tidslengden av utsettelse for det irriterende stoffet. Industriell bronkitt, på den annen side, er en lidelse som oppstår etter å ha vært utsatt for høye konsentrasjoner av irriterende stoffer (ofte partikler), og er fullstendig reversibel etter at man ikke lenger utsettes for stoffet. Denne lidelsen karakteriseres av dyspné, hoste og slimproduksjon.
XYLENE & ETYLBENZEN	Materialet kan gi alvorlig øyeirritasjon og føre til betennelse. Gjentatt eller langvarig eksponering til irritanter kan gi konjunktivitt. Materialet kan forårsake hudirritasjon etter langvarig eller gjentatt eksponering og kan ved hudkontakt gi rødhet, hevelse, blødder, skalering og fortykkelse av huden.

Akutt giftighet	✓	Kreftframkallende egenskaper	✗
Hudetsing/hudirritasjon	✓	Reproduksjonstoksisitet	✗
Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	✗	STOT — enkelteksponering	✓
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	✗	STOT — gjentatt eksponering	✓
Aarvestoffskadelig virkning på kjønnceller	✗	Aspirasjonsfare	✓

Legend: ✗ – Data enten ikke tilgjengelig eller ikke fyller kriteriene for klassifisering
✓ – Data som er nødvendige for å gjøre klassifisering tilgjengelig

Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen bevis for endokrine forstyrrende egenskaper ble funnet i den nåværende litteraturen.

11.2.2. Annen informasjon

Se Avsnitt 11.1

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

M-Coat A

M-Coat A	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig		Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

xylene	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	EC50	72h	Alger og andre vannplanter	4.6mg/l	2
	EC50	48h	krepsdyr	1.8mg/l	2
	NOEC(ECx)	73h	Alger og andre vannplanter	0.44mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	2.6mg/l	2

Etylbenzen	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	EC50	72h	Alger og andre vannplanter	2.4-9.8mg/L	4
	EC50	48h	krepsdyr	1.37-4.4mg/l	4
	EC50(ECx)	24h	Alger og andre vannplanter	0.02-938mg/L	4
	EC50	96h	Alger og andre vannplanter	1.7-7.6mg/L	4
	LC50	96h	Fisk	3.381-4.075mg/L	4

Legend:	Uttrukket fra 1. IUCLID-toksisitetsdata 2. Europe ECHA-registrerte stoffer - Økotoksikologisk informasjon - Akvatisk toksisitet 3. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 4. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 5. NITE (Japan) - Biokonsentrasjonsdata 6. METI (Japan) - Biokonsentrasjonsdata 7. Leverandørdata				
---------	---	--	--	--	--

Veldig giftig for akvatiske organismer, kan forårsake langvarige skadelige virkinger i det akvatiske miljøet.

IKKE la produktet komme i kontakt med overflatevann eller til tidevannsrområder under gjennomsnittet for høyt vann. Ikke forurens vann når du rengjør utstyr eller henter vaskevann.

Avfall som skyldes bruk av produktet, må kastes på stedet eller på godkjente avfallssteder.

For Aromatiske Stoffer Serie: Miljøskjebne: Store, molekylært komplekse polysykliske aromatiske hydrokarboner, eller PAHs, er vedvarende i miljøet lengre enn mindre PAHs.

Atmosfærisk skjebne: PAHs er "semi-volatile stoffer" som kan bevege seg mellom atmosfæren og jordens overflate i gjentatte, temperaturdrevne sykluser av avsetning og fordampning. Terrestrisk skjebne: BTEX-forbindelser har potensial til å bevege seg gjennom jord og forurense grunnvann, og deres damper er svært brannfarlige og eksplosive. Økotoksisitet - Innenfor en aromatisk serie øker akutt toksisitet med økende alkylsubstitusjon på den aromatiske kjernen. Rekkefølgen fra mest giftig til minst i en studie som brukte gressreker og brune reker var dimetylnaphtalener > metylnaphtalener > naphtalener. Anthracene er en fototoksisk PAH. UV-lys øker sterkt toksisiteten til anthracene for blågjedde solabbor. Biologiske ressurser i sterkt sollys er mer utsatt enn de som ikke er det. PAHs generelt er mer assosiert med kroniske risikoer. For Xylenes: Miljøskjebne: De fleste xylene som slippes ut i miljøet, vil ende opp i atmosfæren, og fordampning er den dominerende miljøskjebneprosessen. Jord - Xylenes forventes å ha moderat mobilitet i jord og fordampe raskt fra jordoverflater. Omfanget av nedbrytningen forventes å avhenge av konsentrasjonen, oppholdstiden i jorden, jordens natur og om mikrobielle populasjoner i jorden har blitt akklimatisert. Xylene kan forbli under jordoverflaten i flere dager og kan bevege seg gjennom jordprofilen og komme inn i grunnvannet. Jord- og vannmikrober kan transformere det til andre, mindre skadelige forbindelser, selv om dette skjer langsomt. Det er ikke klart hvor lenge xylene forblir fanget dypt nede i jord eller grunnvann, men det kan være måneder eller år. Atmosfærisk skjebne: Xylene fordampes raskt i luften fra overflatejord og vann og kan forbli i luften i flere dager til den brytes ned av sollys til andre mindre skadelige kjemikalier. I atmosfæren forventes xylenes å eksistere utelukkende i dampfasen. Xylenes brytes ned i atmosfæren med en estimert atmosfærisk levetid på omtrent 0.5 til 2 dager. Xylene kan bidra til dannelsen av foto-kjemisk smog. p-Xylene har en moderat høy foto-kjemisk reaktivitet under smogforhold, høyere enn de andre xylene-isomerene. Fotooksydasjon av p-xylene resulterer i produksjon av karbonmonoksid, formaldehyd, glyoxal, metylglyoxal, 3-metylbenzylnitrat, m-tolualdehyd, 4-nitro-3-xylene, 5-nitro-3-xylene, 2,6-dimetyl-p-benzoquinone, 2,4-dimetylphenol, 6-nitro-2,4-dimetylphenol, 2,6-dimetylphenol og 4-nitro-2,6-dimetylphenol. Akvatisk skjebne: p-xylene kan adsorbere på suspenderte partikler og sedimenter i vann og forventes å fordampe fra vannoverflater. Estimerte halveringstider for fordampning for en modell-elv og modell-innsjø er henholdsvis 3 timer og 4 dager. Målinger tatt fra gullfisk, ål og skjell indikerer lav bioakkumulering i akvatiske organismer. Foto-oksydasjon i nærvær av huminsyrer kan spille en viktig rolle i den abiotiske nedbrytningen av p-xylene. p-Xylene er biologisk nedbrytbart og har blitt observert å brytes ned i damvann; det er imidlertid uklart om det brytes ned i overflatevann. p-Xylene har blitt observert å brytes ned i anaerob og aerob grunnvann; det er imidlertid kjent for å persistere i grunnvann i mange år, i det minste på steder der konsentrasjonen kan ha vært ganske høy. Økotoksisitet: Xylenes er lett giftige for sørv, regnbueørret og solabbor, men ikke akutt giftige for vannlopper. For Photobacterium phosphoreum EC50 (24 t): 0,0084 mg/L og Gammarus lacustris LC50 (48 t): 0,6 mg/L.

Slipp IKKE ut i avløp eller vannløp.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingrediens	Utholdenhet: vann / jord	Utholdenhet: luft
xylene	HØY (halveringstid = 360 dager)	LAV (halveringstid = 1.83 dager)
Etylbenzen	HØY (halveringstid = 228 dager)	LAV (halveringstid = 3.57 dager)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingrediens	Bioakkumulering
xylene	MEDIUM (BCF = 740)
Etylbenzen	LAV (BCF = 79.43)

12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
Etylbenzen	LAV (Log KOC = 517.8)

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

	P	B	T	Er PBT-kriteriene oppfylt?	vP	vB	Er vPvB-kriteriene oppfylt?
M-Coat A				nei			nei
xylene	✗	✗	✓	nei	✗	✗	nei
Etylbenzen	✗	✗	✓	nei	✗	✗	nei

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

M-Coat A

Ingen bevis for endokrine forstyrrende egenskaper ble funnet i den nåværende litteraturen.

12.7. Andre skadevirkninger

Det ble ikke funnet noen bevis for at ozon utarming egenskaper ble funnet i den nåværende litteraturen.


AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avhending av produkt / forpakning	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Beholdere kan fortsatt utgjøre en kjemisk fare når den er tom. ▶ Returner til leverandøren for gjenbruk / resirkulering dersom dette er mulig. <p>Om ikke:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Om beholderen ikke kan rengjøres godt nok til å sikre at det ikke finnes rester, eller dersom beholderen ikke kan brukes til å lagre det samme produktet, punkteres beholderne for å forhindre gjenbruk, og begraves ved et godkjent deponi. ▶ Behold merkede advarsler og HMS-datablad, og vær oppmerksom på alle merknader angående produktet. <p>Lovgivning angående krav for avfallshåndtering kan variere mellom land, stater og / eller territorier. Hver bruker må referere til lovgivningen som er gjeldende i sitt område. I enkelte områder må visse typer avfall registreres. Et hierarki av kontroller synes å være vanlig – dette må brukeren undersøke: Reduksjon Gjenbruk Resirkulering Deponering (hvis alt annet mislykkes). Dette stoffet kan resirkuleres om det er ubrukt, eller hvis det ikke har blitt forurenset slik at det er uegnet for den tiltenkte bruken. Dersom det har blitt forurenset, kan det være mulig å gjenvinne produktet ved filtrering, destillasjon eller på annen måte. Betrakninger rundt holdbarhet bør også gjøres i forhold til beslutninger av denne typen. Merk at egenskapene til et stoff kan endre seg ved bruk, og resirkulering eller gjenbruk er ikke alltid hensiktsmessig. La IKKE vaskevann fra rengjøring eller prosessutstyr renne ut i avløp. Det kan være nødvendig å samle alt vaskevann for behandling før avhending. Avhending til avløp kan i alle tilfeller være underlagt lokale lover og forskrifter, og disse bør vurderes først. Dersom det finnes tvil, ta kontakt med ansvarlig myndighet. Resirkuler om mulig. Ta kontakt med produsenten for resirkuleringsalternativer eller konsulter lokal eller regional myndighet for avfallshåndtering angående avhending dersom ingen egnede behandlinger eller deponeringsanlegg finnes. Avhend ved: nedgraving i et deponi som er spesielt lisensiert til å akseptere kjemisk og / eller farmasøytisk avfall, eller forbrenn i et lisensiert apparat (etter blanding med egnet brennbart materiale). Dekontaminer tomme beholdere. Følg alle merkede beskyttelsestiltak inntil beholderne er rengjort og ødelagt.</p>
Alternativer for avfallsbehandling	Ikke tilgjengelig
Alternativer for kloakk avfallsbehandling	Ikke tilgjengelig

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Etiketter påkrevd

	
Marint forurensende stoff	no

Landtransport (ADR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer	1263														
14.2. FN-forsendelsesnavn	MALING (inklusive maling, lakk, emaljelakk, beis, skjellakk, ferniss, polermidler, flytende sparkelmasse og flytende grunningslakk) eller MALINGRELATERT STOFF (inklusive malingtynner eller malingfjerner) (flammepunkt under 23°C og viskøs(t) i henhold til 2.2.3.1.4) (damptrykk ved 50°C over 110 kPa); MALING (inklusive maling, lakk, emaljelakk, beis, skjellakk, ferniss, polermidler, flytende sparkelmasse og flytende grunningslakk) eller MALINGRELATERT STOFF (inklusive malingtynner eller malingfjerner) (flammepunkt under 23°C og viskøs(t) i henhold til 2.2.3.1.4) (damptrykk ved 50°C over 110 kPa, kokepunkt over 35°C); MALING (inklusive maling, lakk, emaljelakk, beis, skjellakk, ferniss, polermidler, flytende sparkelmasse og flytende grunningslakk) eller MALINGRELATERT STOFF (inklusive malingtynner eller malingfjerner) (flammepunkt under 23°C og viskøs(t) i henhold til 2.2.3.1.4) (med kokepunkt ikke over 35°C); MALING (inklusive maling, lakk, emaljelakk, beis, skjellakk, ferniss, polermidler, flytende sparkelmasse og flytende grunningslakk) eller MALINGRELATERT STOFF (inklusive malingtynner eller malingfjerner)														
14.3. Transportfareklasse(r)	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Klasse</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Tilleggsfare</td> <td>Ikke anvendelig.</td> </tr> </table>	Klasse	3	Tilleggsfare	Ikke anvendelig.										
Klasse	3														
Tilleggsfare	Ikke anvendelig.														
14.4. Emballasjegruppe	III														
14.5. Miljøfarer	Ikke anvendelig.														
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Fareidentifikasjon (Kemler)</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Klassifiseringskode</td> <td>F1</td> </tr> <tr> <td>Fareetikett</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Spesielle forholdsregler</td> <td>163 367 650</td> </tr> <tr> <td>til begrenset mengde</td> <td>5 L</td> </tr> <tr> <td>Transportkategori</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Tunnelbegrensningskode</td> <td>E D/E</td> </tr> </table>	Fareidentifikasjon (Kemler)	30	Klassifiseringskode	F1	Fareetikett	3	Spesielle forholdsregler	163 367 650	til begrenset mengde	5 L	Transportkategori	3	Tunnelbegrensningskode	E D/E
Fareidentifikasjon (Kemler)	30														
Klassifiseringskode	F1														
Fareetikett	3														
Spesielle forholdsregler	163 367 650														
til begrenset mengde	5 L														
Transportkategori	3														
Tunnelbegrensningskode	E D/E														

Luftransport (ICAO-IATA / DGR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer	1263
14.2. FN-forsendelsesnavn	MALING (inklusive maling, lakk, emaljelakk, beis, skjellakk, ferniss, polermidler, flytende sparkelmasse og flytende grunningslakk) eller MALINGRELATERT STOFF (inklusive malingtynner eller malingfjerner) (flammepunkt under 23°C og viskøs(t) i henhold til 2.2.3.1.4) (damptrykk ved 50°C over 110 kPa); MALING (inklusive maling, lakk, emaljelakk, beis, skjellakk, ferniss, polermidler, flytende sparkelmasse og flytende grunningslakk) eller MALINGRELATERT STOFF (inklusive malingtynner eller malingfjerner) (flammepunkt under 23°C og viskøs(t) i henhold til 2.2.3.1.4) (damptrykk ved 50°C over 110 kPa, kokepunkt over 35°C); MALING (inklusive maling, lakk, emaljelakk, beis, skjellakk, ferniss, polermidler, flytende sparkelmasse og flytende grunningslakk) eller MALINGRELATERT STOFF (inklusive malingtynner

M-Coat A

	eller malingfjerner) (flammepunkt under 23°C og viskøs(t) i henhold til 2.2.3.1.4) (med kokepunkt ikke over 35°C); MALING (inklusive maling, lakk, emaljelakk, beis, skjellakk, ferniss, polermidler, flytende sparkelmasse og flytende grunningslakk) eller MALINGRELATERT STOFF (inklusive malingtynner eller malingfjerner)	
14.3. Transportfareklasse(r)	ICAO / IATA-klasse	3
	ICAO / IATA Tilleggsfare	Ikke anvendelig.
	ERG-kode	3L
14.4. Emballasjegruppe	III	
14.5. Miljøfarer	Ikke anvendelig.	
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Spesielle forholdsregler	A3 A72 A192
	Forpakkingsinstruksjoner kun for fraktgods	361; 364; 366
	Kun fraktgods maksimal mengde / pakke	30 L; 60 L; 220 L
	Forpakkingsinstruksjoner for fraktgods og passasjerer	351; 353; 355
	Passasjer og fraktgods maksimal mengde / pakke	1 L; 5 L; 60 L
	Passasjer og fraktgods forpakkingsinstruksjoner for begrenset mengde	Forbiden; Y341; Y344
Passasjer og fraktgods begrenset mengde maksimal mengde / pakke	Forbiden; 1 L; 10 L	

Sjøtransport (IMDG-kode / GGVSee)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer	1263	
14.2. FN-forsendelsesnavn	MALING (inklusive maling, lakk, emaljelakk, beis, skjellakk, ferniss, polermidler, flytende sparkelmasse og flytende grunningslakk) eller MALINGRELATERT STOFF (inklusive malingtynner eller malingfjerner); MALING (inklusive maling, lakk, emaljelakk, beis, skjellakk, ferniss, polermidler, flytende sparkelmasse og flytende grunningslakk) eller MALINGRELATERT STOFF (inklusive malingtynner eller malingfjerner) (flammepunkt under 23°C og viskøs(t) i henhold til 2.2.3.1.4) (damptrykk ved 50°C over 110 kPa); MALING (inklusive maling, lakk, emaljelakk, beis, skjellakk, ferniss, polermidler, flytende sparkelmasse og flytende grunningslakk) eller MALINGRELATERT STOFF (inklusive malingtynner eller malingfjerner) (flammepunkt under 23°C og viskøs(t) i henhold til 2.2.3.1.4) (med kokepunkt ikke over 35°C)	
14.3. Transportfareklasse(r)	IMDG-klasse	3
	IMDG Tilleggsfare	Ikke anvendelig.
14.4. Emballasjegruppe	III	
14.5. Miljøfarer	Ikke anvendelig.	
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	EMS-nummer	F-E, S-E
	Spesielle forholdsregler	163 367; 163 223 367 955
	Begrensede mengder	5 L; 500 mL

Innlands vannveier transport (ADN)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer	1263	
14.2. FN-forsendelsesnavn	MALING (inklusive maling, lakk, emaljelakk, beis, skjellakk, ferniss, polermidler, flytende sparkelmasse og flytende grunningslakk) eller MALINGRELATERT STOFF (inklusive malingtynner eller malingfjerner) (flammepunkt under 23°C og viskøs(t) i henhold til 2.2.3.1.4) (damptrykk ved 50°C over 110 kPa, kokepunkt over 35°C); MALING (inklusive maling, lakk, emaljelakk, beis, skjellakk, ferniss, polermidler, flytende sparkelmasse og flytende grunningslakk) eller MALINGRELATERT STOFF (inklusive malingtynner eller malingfjerner) (flammepunkt under 23°C og viskøs(t) i henhold til 2.2.3.1.4) (med kokepunkt ikke over 35°C); MALING (inklusive maling, lakk, emaljelakk, beis, skjellakk, ferniss, polermidler, flytende sparkelmasse og flytende grunningslakk) eller MALINGRELATERT STOFF (inklusive malingtynner eller malingfjerner) (flammepunkt under 23°C og viskøs(t) i henhold til 2.2.3.1.4) (damptrykk ved 50°C over 110 kPa)	
14.3. Transportfareklasse(r)	3	Ikke anvendelig.
14.4. Emballasjegruppe	III	
14.5. Miljøfarer	Ikke anvendelig.	
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Klassifiseringskode	F1
	Spesielle forholdsregler	163; 367; 640C; 640D; 650 163; 367; 650
	Begrenset mengde	5 L; 500 ml
	Utstyr påkrevd	PP, EX, A
	Brannkjegler nummer	1; 0

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

14.7.1. Transport i bulkmengde i henhold til vedlegg II av MARPOL og IBC-kode

Ikke anvendelig.

14.7.2. Transport i bulk i henhold til MARPOL vedlegg V og IMSBC kode

Produktnavn	Gruppe
xylene	Ikke anvendelig.
Etylbenzen	Ikke anvendelig.

M-Coat A

14.7.3. Transport i bulk i henhold til IGC-koden

Produktnavn	Ship Type
xylene	Ikke anvendelig.
Etylbenzen	Ikke anvendelig.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

xylene finnes på følgende reguleringslister

Den europeiske unions (EU) forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger – Vedlegg VI (ATP21)

EU konsolidert liste over rettleiande Utsettelsesgrenseverdier (IOELVs)

EU REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 – Vedlegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av visse farlige stoffer, blandinger og artikler

EU-European Chemicals Agency (ECHA) Samfunnet Rullerende handlingsplan (CoRAP) Liste over Stoffer

Europa EC Varelager

Europe European Customs Inventory of Chemical Substances

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

International Agency for Research on Cancer (IARC) – Stoffer klassifisert i IARC-monografiene – Ikke klassifisert som kreftfremkallende

Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer

Etylbenzen finnes på følgende reguleringslister

Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List

Den europeiske unions (EU) forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger – Vedlegg VI (ATP21)

Det internasjonale kreftforskningsbyrået (IARC) – Stoffer klassifisert i IARC-monografiene

EU konsolidert liste over rettleiande Utsettelsesgrenseverdier (IOELVs)

EU REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 – Vedlegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av visse farlige stoffer, blandinger og artikler

Europa EC Varelager

Europe European Customs Inventory of Chemical Substances

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

International Agency for Research on Cancer (IARC) – Stoffer klassifisert i IARC-monografiene – Gruppe 2B: Mulig kreftfremkallende for mennesker

Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer

Tilleggsregulatorisk informasjon

Norge Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) - Den som produserer eller importerer 100 kg eller mer pr. år av et kjemikalie klassifisert i henhold til CLP-forordningen, skal deklarerer kjemikallet til Miljødirektoratet for registrering i produktregisteret. Deklareringspliktige kjemikalier skal være deklartert til Miljødirektoratet senest når omsetning eller yrkesmessig bruk begynner i Norge.

Dette databladet er i samsvar med følgende EU lovgivning og senere - så langt som passer - : Direktiv 98/24 / EC, - 92/85 / EEC, - 94/33 / EC, - 2008/98 / EC - 2010/75 / EU; Kommisjonsforordning (EU) 2020/878; Forordning (EF) nr 1272/2008 som oppdateres gjennom ATPs.

Information according to 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Kategori	P5a, P5b, P5c

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nasjonal beholdningsstatus

Nasjonal inventar	Status
Australia - AIIC / Australia ikke-industriell bruk	Ja
Canada – DSL	Ja
Canada - NDSL	Nei (xylene; Etylbenzen)
Kina - IECSC	Ja
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Ja
Japan - ENCS	Ja
Korea - KECI	Ja
New Zealand – NZIoC	Ja
Filippinene - PICCS	Ja
USA - TSCA	Alle kjemiske stoffer i dette produktet er blitt klassifisert som 'Aktiv' i TSCA Inventar
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Ja
Vietnam - NCI	Ja
Russland - FBEPH	Ja
UAE – Kontrolliste (Forbudte/Begrensede Stoffer)	Nei (xylene; Etylbenzen)
Legend:	Ja = Alle ingredienser er på inventaret Nei = En eller flere av CAS -listede ingredienser er ikke på lageret. Disse ingrediensene kan være unntatt eller krever registrering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Revisjonsdato	02/18/2026
Initial Dato	11/27/2025

Full tekst Risiko og farekoder

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
-------------	----------------------------------

SDS Versjon Sammendrag

Versjon	Dato for oppdatering	Seksjoner oppdatert
6.0	02/17/2026	Hazards identification - Klassifisering, Sammensetning / informasjon om ingredienser - Ingredienser

Annen informasjon

Sikkerhetsdatabladet (SDS) er et verktøy for farekommunikasjon og bør brukes for å bistå i risikovurderingen. Mange faktorer avgjør om de rapporterte farene utgjør risiko på arbeidsplassen eller andre steder. Risikoer kan bestemmes ved hjelp av eksponeringsscenarioer. Skalaen for bruk, frekvensen av bruk og gjeldende eller tilgjengelige tekniske kontroller må vurderes.

Klassifisering og prosedyre brukt for å utlede klassifiseringen for blandinger i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer	Klassifiseringsprosedyre
Brannfarlig væske kategori 3, H226	På grunnlag av testdata
Aspirasjonsfare kategori 1, H304	Ekspertvurdering
Akutt toksisitet (Dermal) kategori 4, H312	På grunnlag av testdata
Etsende / irriterende for huden kategori 2, H315	Beregningsmetode
Akutt toksisitet (Innånding) kategori 4, H332	På grunnlag av testdata
Spesifikk målorgan - enkel utsettelse Kategori 3 (luftveiene), H335	Ekspertvurdering
STOT - RE kategori 2, H373	Ekspertvurdering
Kronisk akvatisk fare kategori 3, H412	Ekspertvurdering

Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "VPG"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG's terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase. **To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.**

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG's knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at vpgsensors.com.

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.