



Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2025, 3M Company. Alle rettigheter reservert. Kopiering og/ eller nedlasting av denne informasjonen med den hensikt å sørge for riktig bruk av 3M produkter er tillatt forutsatt at: (1) informasjonen kopieres i sin helhet uten endringer med mindre det på forhånd innhentes skriftlig tillatelse fra 3M, og (2) verken kopien eller originalen videreselges eller på annen måte distribueres med den hensikt å profitere på dette.

Dokumentnr.:	11-1562-5	Versjonsnr.:	13.00
Utgitt:	29/09/2025	Erstatter:	18/08/2025

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i overensstemmelse med kravene i REACH forordning (1907/2006) og dens endringer.

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

1.1. Produktidentifikator

3M™ EDGE SEALER 4150S

Produktidentifikasjonsnumre

70-0012-0729-2 75-3465-4470-5

7000005083 7100282732

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder

Tetningsmasse.

Kantforsegler for trykkfarger.

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Adresse:	3M Norge AS, Postboks 300, Tærudgata 16, 2001 Lillestrøm.
Tlf:	06384
E-post:	NER-productstewardship@mmm.com
Nettside:	www.3m.no

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Helse- og miljøklassifiseringene av dette produktet er basert på beregningsmetoden, bortsett fra i tilfeller der testdata er tilgjengelige eller hvor klassifiseringen påvirkes av produktets fysiske form. Klassifisering(e) basert på testdata eller fysisk form er angitt nedenfor hvis aktuelt.

Aspirasjonsfareklassifisering gjelder ikke på grunn av på grunn av produktets kinematiske viskositet.

Klassifisering:

Brannfarlige væsker, kategori 3 - Flam. Liq. 3; H226

Etsende/irriterende for huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3 - STOT SE 3; H336

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3 - STOT SE 3; H335

Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3 - Aquatic Chronic 3; H412

For fullstendig tekst på H-setninger, se avsnitt 16.

2.2. Merkingselementer**CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008****Signalord**

ADVARSEL.

Symboler:

GHS02 (Flamme) | GHS07 (Utropstegn) | GHS08 (Helsefare) |

Farepiktogram**Innholdsstoffer:**

Bestandtdeler	CAS-nr	EC-nr	Vekt%
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6	203-603-9	15 - 40
m-xylen	108-38-3	203-576-3	7 - 13
etylbenzen	100-41-4	202-849-4	1 - 7
p-xylen	106-42-3	203-396-5	1 - 7
o-xylen	95-47-6	202-422-2	1 - 5
xylen	1330-20-7	215-535-7	1 - 5

Faresetninger:

H226	Brannfarlig væske og damp.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering: nervesystem sanseorganer.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger**Forebyggende:**

P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder. Røyking forbudt.
P260A	Ikke innånd damp.

Førstehjelp:

P305 + P351 + P338

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P370 + P378

Ved brann: Slukk med et brannslukningsmiddel egnet til brannfarlige væsker, slik som pulver eller karbondioksid.

TILLEGGSINFORMASJON:**Ytterligere faresetninger::**

EUH208

Inneholder metylmetakrylat. Kan gi en allergisk reaksjon.

25% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt oral giftighet.

25% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved hudkontakt.

25% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding.

Inneholder 25% av ingredienser med ukjent fare for vannmiljøet.

2.3. Andre farer

Ingen kjente

Dette materialet inneholder ikke stoffer som vurderes å være PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.1. Stoffer**

Ikke aktuelt

3.2. Stoffblandinger

Bestanddeler	Identifikator(er)	%	Klassifisering iht forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
2-metoksy-1-metyletylacetat	(CAS-nr.) 108-65-6 (EC-nr.) 203-603-9 (REACH-nr.) 01-2119475791-29	15 - 40	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Akrylpolymer(er)	Trade Secret	10 - 30	Stoffet er ikke fareklassifisert
Proprietær polymer	Trade Secret	5 - 15	Stoffet er ikke fareklassifisert
m-xylen	(CAS-nr.) 108-38-3 (EC-nr.) 203-576-3	7 - 13	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Nota C Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
etylbenzen	(CAS-nr.) 100-41-4 (EC-nr.) 202-849-4	1 - 7	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
p-xylen	(CAS-nr.) 106-42-3 (EC-nr.) 203-396-5	1 - 7	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312

			Skin Irrit. 2, H315 Nota C Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
o-xylen	(CAS-nr.) 95-47-6 (EC-nr.) 202-422-2	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Nota C Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 3, H412
xylen	(CAS-nr.) 1330-20-7 (EC-nr.) 215-535-7 (REACH-nr.) 01-2119488216-32	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Nota C Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
metylmetakrylat	(CAS-nr.) 80-62-6 (EC-nr.) 201-297-1	< 0,3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Nota D
metakrylsyre	(CAS-nr.) 79-41-4 (EC-nr.) 201-204-4	< 0,3	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Nota D Acute Tox. 4, H332
toluen	(CAS-nr.) 108-88-3 (EC-nr.) 203-625-9 (REACH-nr.) 01-2119471310-51	< 0,3	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412

Se avsnitt 16 for fullstendig tekst på eventuelle H-setninger listet i dette avsnittet

Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE)

Bestanddeler	Identifikator(er)	Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE)
metakrylsyre	(CAS-nr.) 79-41-4	(C >= 10%) Skin Corr. 1A, H314

	(EC-nr.) 201-204-4	(1% =< C < 10%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 1%) STOT SE 3, H335
--	--------------------	--

For informasjon om bestanddelenes grenseverdi eller PBT eller vPvB status, se avsnitt 8 og 12 i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:

Bring vedkommende til frisk luft. Søk legehjelp ved ubehag.

Hudkontakt:

Vask umiddelbart med såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Dersom tegn/symptomer utvikles må lege kontaktes.

Øyekontakt:

Skyll straks med store mengder vann i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp.

Svelging:

Skyll munnen. Søk legehjelp ved ubehag.

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

De viktigste symptomene og virkningene basert på CLP-klassifiseringen inkluderer:

Irriterende for luftveiene (hosting, nysing, rennende nese, hodepine, heshet og smerter i nese og svelg.) Hudirritasjon (rødhet på eksponeringsstedet, hevelse, kløe og tørrhet). Alvorlig øyeirritasjon (betydelig rødhet, hevelse, smerte, rifter og nedsatt syn). Påvirkning av sentralnervesystemet (hodepine, svimmelhet, døsighet, mangel på koordinasjon, kvalme, sløret tale, ørhet og bevisstløshet). Virkninger på målorganer. Se avsnitt 11 for ytterligere detaljer.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke aktuelt

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Ved brann: Slukk med et brannslukningsmiddel egnet til brannfarlige væsker, slik som pulver eller karbondioksid.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Varme fra brann kan forårsake at lukkede beholdere eksploderer grunnet økt trykk.

5.3. Råd til brannsløkkingsmannskap

Vann kan ikke slukke brann effektivt, men bør imidlertid brukes til nedkjøling av branneksponte beholdere og overflater og til å avverge eksplosiv lekkasje. Det må brukes fullt verneutstyr inklusiv hjelm, åndedrettsbeskyttelsesapparat, jakke, bukse, bånd rundt armer, midje og bein, ansiktsmaske og beskyttende dekke for andre eksponerte deler av hodet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Evakuer området. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Ventilér området med frisk luft. For store utslipp, eller søl i avgrensede områder, sørg for mekanisk ventilasjon for å spre eller suge ut dampene i tråd med god yrkeshygienisk praksis. Advarsel! En motor kan være en antenneskilde og kan forårsake at lettantennelig støv i området antennes eller eksploderer. Bruk personlig verneutstyr basert på resultatene av en eksponeringsvurdering. Se avsnitt 8 for anbefalinger for personlig verneutstyr. Hvis forventet

eksponering som følge av en utilsiktet utslipp overskrider beskyttelseegenskapene til personlig verneutstyr oppført i seksjon 8 eller er ukjent, velg personlig verneutstyr som tilbyr et passende beskyttelsesnivå. Vurder de fysiske og kjemiske farene ved materialet når du gjør det. Eksempler på personlig verneutstyr for beredskap kan omfatte bruk av bunkersutstyr for utslipp av brennbart materiale; bruk av kjemiske verneklær hvis det sølte materialet er etsende, sensibiliserende, betydelig hudirriterende eller kan absorberes gjennom huden; eller ta på åndedrettsvern med overtrykksluft for kjemikalier med innåndingsfare. For informasjon om fysiske og helsemessige farer, se avsnitt 2 og 11 i sikkerhetsdatabladet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. For større spill, dekk avløp og lag diker for å unngå adgang til kloakk-systemer eller vannreserver.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Demm opp spill. Bearbeid sølet fra ytterkantene og innad, dekk til med bentonitt, vermikulitt eller kommersielt tilgjengelig uorganisk absorberende materiale. Bland inn tilstrekkelig absorbent til det virker tørt. Husk, å tilsette absorberende materialer vil ikke fjerne fysiske farer, helse- eller miljøfarer. Samle så mye som mulig av sølt materiale ved bruk av ikke-gnistdannende redskap. Plasser i en egnet metallbeholder godkjent for transport av ansvarlige myndigheter. Fjern restene med et passende løsemiddel utvalgt av en kvalifisert og bemyndiget person. Ventilér området med frisk luft. Les og følg forholdsreglene på løsemiddeletiketten og i det tilhørende sikkerhetsdatablad. Lukk beholderen. Avhend oppsamlet materiale så snart som mulig i samsvar med gjeldende lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 og 13 for ytterligere informasjon

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Kun for industriell/yrkesmessig bruk. Ikke for forbrukersalg eller -bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask grundig etter bruk. Unngå utslipp til miljøet. Unngå kontakt med oksidasjonsmidler (f.eks klor, kromsyre etc.) Bruk lav-statiske eller forsvarlig jordede sko. Bruk påkrevd personlig verneutstyr (f.eks hansker, åndedrettsvern..) For å minimere risiko for antennelse, fastslå gjeldende elektriske klassifiseringer for prosessen ved bruk av dette produktet og velg spesialventilasjon med punktavsug for å unngå akkumulering av brannfarlig damp. Beholder og mottaksutstyr bør jordes hvis det er potensiale for akkumulering av statisk elektrisitet under overføring.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Hold beholderen tett lukket. Må ikke lagres varmt. Lagres ikke sammen med syrer. Oppbevares adskilt fra oksidasjonsmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se informasjon i avsnitt 7.1 og 7.2 for anbefalinger om håndtering og lagring. Se avsnitt 8 for eksponeringskontroll og anbefalinger om personlig verneutstyr.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Grenseverdier

Hvis en bestanddel er oppført i avsnitt 3 men ikke vises i tabellen nedenfor, er grenseverdi ikke tilgjengelig for bestanddelen.

Bestanddeler	CAS-nr	Detaljer	Grense	Anmerkninger
etylbenzen	100-41-4	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 20 mg/m ³ (5 ppm)	Hud, Kreftfremkallende
p-xylen	106-42-3	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 108 mg/m ³ (25 H ppm)	
m-xylen	108-38-3	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 108 mg/m ³ (25 H ppm)	

2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6	Norsk forskrift	ppm) Gj.sn (8 timer): 270 mg/m ³ (50 H
toluen	108-88-3	Norsk forskrift	ppm) Gj.sn (8 timer): 94 mg/m ³ (25 H
xylen	1330-20-7	Norsk forskrift	ppm) Gj.sn (8 timer): 108 mg/m ³ (25 H
metakrylsyre	79-41-4	Norsk forskrift	ppm) Gj.sn (8 timer): 70 mg/m ³ (20
metylmetakrylat	80-62-6	Norsk forskrift	ppm) Gj. sn (8 timer): 100 mg/m ³ Allergifremkallende (A) (25 ppm); S (15 min): 400
o-xylen	95-47-6	Norsk forskrift	mg/m ³ (100 ppm) Gj.sn (8 timer): 108 mg/m ³ (25 H
			ppm)

Norsk forskrift : Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode

S: Kortidsverdi

T: Takverdi

Fastsått nivå uten virkning (DNEL)

Bestanddeler	Nedbrytingsprodukt	Befolkningsgruppe	Eksponeringsmønster for menneske	DNEL
2-metoksy-1-metyletylacetat		Arbeidstakere	Dermal, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt	796 mg/kg bw/d
2-metoksy-1-metyletylacetat		Arbeidstakere	Innånding, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt	275 mg/m ³
2-metoksy-1-metyletylacetat		Arbeidstakere	Innånding, korttidseksponering, lokal effekt	550 mg/m ³

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC)

Bestanddeler	Nedbrytingsprodukt	Område	PNEC
2-metoksy-1-metyletylacetat		Jordbruksjord	0,29 mg/kg d.w.
2-metoksy-1-metyletylacetat		Ferskvann	0,635 mg/l
2-metoksy-1-metyletylacetat		Ferskvannssedimenter	3,29 mg/kg d.w.
2-metoksy-1-metyletylacetat		Periodisk utslipp til vann	6,35 mg/l
2-metoksy-1-metyletylacetat		Sjøvann	0,0635 mg/l
2-metoksy-1-metyletylacetat		Marine sedimenter	0,329 mg/kg d.w.
2-metoksy-1-metyletylacetat		Renseanlegg	100 mg/l

Anbefalte overvåkingsprosedyrer: Informasjon om anbefalte overvåkingsprosedyrer kan fås via Statens Arbeidsmiljøinstitutt (STAMI).

8.2. Eksponeringskontroll

I tillegg, se vedlegg for mer informasjon.

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

Bruk vanlig fortynningsventilasjon og/eller spesialventilasjon f.eks. punktavsug for å kontrollere at luftbåren eksponering holdes under tiltaksverdier og grenseverdier og/eller kontroller tåke, damp eller spray. Hvis ventilasjonen ikke er tilfredsstillende, bruk egnet åndedrettsvern. Bruk ventilasjonsmateriell som er eksplosjonssikkert.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ansikt

Ikke påkrevd.

Hud- og håndvern

For å unngå hudkontakt, velg og bruk hansker og/eller verneklær basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Valget bør være basert på bruksfaktorer slik som eksponeringsnivåer, konsentrasjon av stoff eller stoffblanding, hyppighet, varighet, fysiske utfordringer slik som ekstreme temperaturer eller andre forhold. Konferer med din leverandør av hansker og/eller verneklær for valg av egnede materialer. Merk: Nitrilhansker kan brukes over laminathansker for å forbedre bevegeligheten.

Hansker av følgende materiale(r) anbefales:

Stoff	Tykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid
Polymerlaminat	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig

Gjeldende normer/ standarder

Bruk vernehansker testet i henhold til EN 374

Åndedrettsvern

Velg og bruk åndedrettsvern basert på en eksponeringsvurdering. Basert på konsentrasjonen av luftforurensninger i arbeidsatmosfæren velges en av følgende type(r) godkjent åndedrettsvern:

Halv- eller helmaske med filter mot organiske damper. Europeiske standarder (CEN): EN405:2001 eller EN140/EN141 eller EN136/EN141.

For veiledning om valg av egnet åndedrettsvern, vennligst se www.3m.no/vern, eller kontakt verneavdelingen ved 3M Norge AS tlf.: 06384.

Gjeldende normer/ standarder

Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 eller EN 136: filter type A

8.2.3. Eksponeringskontroll miljø

Se vedlegg

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske
Farge	Fargeløs
Lukt	Moderat løsemiddel
Deteksjonsgrense lukt	Ingen informasjon tilgjengelig
Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke aktuelt
Kokepunkt/kokeområde	≥136,1 °C
Antennelighet	Brannfarlige væsker (Kategori 3)
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	Cirka 1 volum%
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	Cirka 7 volum%
Flammepunkt	27,2 °C [Testmetode: Tagliabue Closed Cup]

Selvantennelsestemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
pH	stoffet / blandingen er uløselig (i vann)
Kinematisk viskositet	1 129 mm ² /sek
Vannløselighet	Cirka 8 g/100 ml
Løselighet ikke-vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Damptrykk	<=946,6 Pa [ved 20 °C]
Tetthet	0,93 g/ml
Relativ tetthet	0,93 [Std. ref.: Vann = 1]
Relativ damptetthet	Cirka 4,2 Enheter ikke tilgjengelig eller påført. [Std. ref.:Luft = 1]
Partikkelegenskaper	Ikke aktuelt

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordamping:	<=1 [Std. ref.:butylacetat=1]
Molekylvekt	Ingen informasjon tilgjengelig
Andel flyktige	50 - 70 %

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet kan være reaktivt med visse forbindelser under visse forhold, se informasjon gitt under andre overskrifter i dette avsnittet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

10.4. Forhold som skal unngås

Varme

Gnister og/eller flammer

10.5. Uforenlige materiale

Sterke oksidasjonsmidler

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Stoff	Betingelse
karbonmonoksid	Ikke spesifisert
Karbondioksid	Ikke spesifisert

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Informasjonen under kan muligens ikke samsvare med kjemikaliets klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3, dersom en særskilt klassifisering er fastsatt av utøvende myndighet. I tillegg er utsagn og data oppført i avsnitt 11 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra interne farevurderinger.

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**Tegn og symptomer på eksponering**

Basert på testdata og/eller informasjon om bestanddeler, kan dette produktet gi følgende helsevirkninger:

Innånding:

Luftveisirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte hoste, nysing, rennende nese, hodepine, heshet, og smerter i nese og svelg. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

Hudkontakt:

Mild hudirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte lokal rødhet, hevelse, kløe og tørrhet.

Øyekontakt:

Kontakt med øynene under bruk av produktet forventes ikke å gi irritasjon av betydning.

Svelging:

Mage/tarm irritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diaré. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

Øvrige helsevirkninger:**Enkelteksponering kan føre til virkninger på målorganer:**

Påvirkning av hørsel: tegn/symptomer kan innbefatte hørselsskader, balanseforstyrrelser og øresus. Påvirkning av sentralnervesystemet: tegn/symptomer kan innbefatte hodepine, ørhet, søvnighet, mangel på koordinasjon, kvalme, nedsatt reaksjonsevne, sløret tale, svimmelhet og bevisstløshet.

Langvarig eller gjentatt eksponering kan føre til virkninger på målorganer:

Påvirkning av hørsel: tegn/symptomer kan innbefatte hørselsskader, balanseforstyrrelser og øresus. Nevrologiske effekter: tegn/symptomer kan innbefatte personlighetsforandringer, mangelfull koordinasjonsevne, bortfall av hudfølelse, prikking og nummenhet i armer og ben, muskelsvakhet, skjelvinger og/eller endringer i blodtrykk og hjerterytme.

Reproduksjon/utviklingstoksisitet:

Inneholder et kjemikalie eller kjemikalier som kan medføre fosterskader eller hemmet forplantningsevne.

Kreftfremkallende egenskaper:

Inneholder et kjemikalie eller kjemikalier som kan forårsake kreft.

Toksikologiske data

Hvis en bestanddel er oppført i avsnitt 3 men ikke vises i tabellen nedenfor, er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.

Akutt giftighet

Navn	Eksponeringsvei	Art	Verdi
Produkt	Dermal		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Produkt	Innånding - damp(4 timer)		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >50 mg/l
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
2-metoksy-1-metyletylacetat	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
2-metoksy-1-metyletylacetat	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 > 28,8 mg/l
2-metoksy-1-metyletylacetat	Svelging	Rotte	LD50 8 532 mg/kg
Proprietær polymer	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Proprietær polymer	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg

m-xylen	Dermal	Kanin	LD50 > 4 200 mg/kg
m-xylen	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 29 mg/l
m-xylen	Svelging	Rotte	LD50 3 523 mg/kg
p-xylen	Dermal	Kanin	LD50 > 4 200 mg/kg
p-xylen	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 29 mg/l
p-xylen	Svelging	Rotte	LD50 3 523 mg/kg
etylbenzen	Dermal	Kanin	LD50 15 433 mg/kg
etylbenzen	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 17,4 mg/l
etylbenzen	Svelging	Rotte	LD50 4 769 mg/kg
o-xylen	Dermal	Kanin	LD50 > 4 200 mg/kg
o-xylen	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 29 mg/l
o-xylen	Svelging	Rotte	LD50 3 523 mg/kg
xylen	Dermal	Kanin	LD50 > 4 200 mg/kg
xylen	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 29 mg/l
xylen	Svelging	Rotte	LD50 3 523 mg/kg
toluen	Dermal	Rotte	LD50 12 000 mg/kg
toluen	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 30 mg/l
toluen	Svelging	Rotte	LD50 5 550 mg/kg
metylmetakrylat	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
metylmetakrylat	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 29,8 mg/l
metylmetakrylat	Svelging	Rotte	LD50 7 900 mg/kg
metakrylsyre	Dermal	Kanin	LD50 > 500 mg/kg
metakrylsyre	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 7,1 mg/l
metakrylsyre	Svelging	Rotte	LD50 1 320 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

Etsende eller irriterende for huden

Navn	Art	Verdi
2-metoksy-1-metyletylacetat	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Proprietær polymer	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
m-xylen	Kanin	Svakt irriterende
p-xylen	Kanin	Svakt irriterende
etylbenzen	Kanin	Svakt irriterende
o-xylen	Kanin	Svakt irriterende
xylen	Kanin	Svakt irriterende
toluen	Kanin	Irriterende
metylmetakrylat	Kanin	Irriterende
metakrylsyre	Kanin	Etsende

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
2-metoksy-1-metyletylacetat	Kanin	Svakt irriterende
Proprietær polymer	Kanin	Svakt irriterende
m-xylen	Kanin	Svakt irriterende
p-xylen	Kanin	Svakt irriterende
etylbenzen	Kanin	Moderat irriterende

o-xylen	Kanin	Svakt irriterende
xylen	Kanin	Svakt irriterende
toluen	Kanin	Moderat irriterende
metylmetakrylat	Kanin	Svakt irriterende
metakrylsyre	Kanin	Etsende

Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi
2-metoksy-1-metyletylacetat	Marsvin	Ikke klassifisert
etylbenzen	Menneske	Ikke klassifisert
toluen	Marsvin	Ikke klassifisert
metylmetakrylat	Menneske og dyr	Sensibiliserende
metakrylsyre	Marsvin	Ikke klassifisert

Sensibiliserende ved innånding

Navn	Art	Verdi
metylmetakrylat	Menneske	Ikke klassifisert

Kjønnscelemutagenitet

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi
2-metoksy-1-metyletylacetat	In vitro	Ikke mutagent
m-xylen	In vitro	Ikke mutagent
m-xylen	In vivo	Ikke mutagent
p-xylen	In vitro	Ikke mutagent
p-xylen	In vivo	Ikke mutagent
etylbenzen	In vivo	Ikke mutagent
etylbenzen	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
o-xylen	In vitro	Ikke mutagent
o-xylen	In vivo	Ikke mutagent
xylen	In vitro	Ikke mutagent
xylen	In vivo	Ikke mutagent
toluen	In vitro	Ikke mutagent
toluen	In vivo	Ikke mutagent
metylmetakrylat	In vivo	Ikke mutagent
metylmetakrylat	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
metakrylsyre	In vitro	Ikke mutagent
metakrylsyre	In vivo	Ikke mutagent

Kreftfremkallende egenskaper

Navn	Ekspone- ringsvei	Art	Verdi
m-xylen	Dermal	Rotte	Ikke kreftfremkallende
m-xylen	Svelging	Flere dyrearter	Ikke kreftfremkallende
m-xylen	Innånding	Menneske	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
p-xylen	Dermal	Rotte	Ikke kreftfremkallende
p-xylen	Svelging	Flere dyrearter	Ikke kreftfremkallende
p-xylen	Innånding	Menneske	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
etylbenzen	Innånding	Flere dyrearter	Kreftfremkallende
o-xylen	Dermal	Rotte	Ikke kreftfremkallende
o-xylen	Svelging	Flere dyrearter	Ikke kreftfremkallende

o-xylene	Innånding	Menneske	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
xylene	Dermal	Rotte	Ikke kreftfremkallende
xylene	Svelging	Flere dyrearter	Ikke kreftfremkallende
xylene	Innånding	Menneske	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
toluen	Dermal	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
toluen	Svelging	Rotte	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
toluen	Innånding	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
metylmetakrylat	Svelging	Rotte	Ikke kreftfremkallende
metylmetakrylat	Innånding	Menneske og dyr	Ikke kreftfremkallende

Reproduksjonstoksisitet

Virknninger på reproduksjon og/eller utvikling

Navn	Eksponeringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
2-metoksy-1-metyletylacetat	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	før og under svangerskap
2-metoksy-1-metyletylacetat	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	før og under svangerskap
2-metoksy-1-metyletylacetat	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	før og under svangerskap
2-metoksy-1-metyletylacetat	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 21,6 mg/l	ved organogenese
m-xylene	Innånding	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
m-xylene	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Mus	NOAEL Ikke tilgjengelig	ved organogenese
m-xylene	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	ved svangerskap
p-xylene	Innånding	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
p-xylene	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Mus	NOAEL Ikke tilgjengelig	ved organogenese
p-xylene	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	ved svangerskap
etylbenzen	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 4,3 mg/l	før og under svangerskap
o-xylene	Innånding	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
o-xylene	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Mus	NOAEL Ikke tilgjengelig	ved organogenese
o-xylene	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	ved svangerskap
xylene	Innånding	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
xylene	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Mus	NOAEL Ikke tilgjengelig	ved organogenese
xylene	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	ved svangerskap
toluen	Innånding	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering

toluen	Innånding	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 2,3 mg/l	1 generasjon
toluen	Svelging	Giftig for utvikling	Rotte	LOAEL 520 mg/kg/day	ved svangerskap
toluen	Innånding	Giftig for utvikling	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller misbruk
metylmetakrylat	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 400 mg/kg/day	2 generasjon
metylmetakrylat	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 400 mg/kg/day	2 generasjon
metylmetakrylat	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Kanin	NOAEL 450 mg/kg/day	ved svangerskap
metylmetakrylat	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 8,3 mg/l	ved organogenese
metakrylsyre	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1,076 mg/l	ved svangerskap

Amming

Navn	Eksponeringsvei	Art	Verdi
m-xylén	Svelging	Mus	Ikke klassifisert for påvirkning på eller via amming
p-xylén	Svelging	Mus	Ikke klassifisert for påvirkning på eller via amming
o-xylén	Svelging	Mus	Ikke klassifisert for påvirkning på eller via amming
xylén	Svelging	Mus	Ikke klassifisert for påvirkning på eller via amming

Målorgan(er)

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponerings tid
2-metoksy-1-metyletylacetat	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering		NOAEL Ikke tilgjengelig	
2-metoksy-1-metyletylacetat	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL ikke tilgjengelig	
m-xylén	Innånding	hørselsystem	Forårsaker organskader	Rotte	LOAEL 6,3 mg/l	8 timer
m-xylén	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
m-xylén	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
m-xylén	Innånding	øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 3,5 mg/l	ikke tilgjengelig
m-xylén	Innånding	lever	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	
m-xylén	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	
m-xylén	Svelging	øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 250 mg/kg	ikke aktuelt
p-xylén	Innånding	hørselsystem	Forårsaker organskader	Rotte	LOAEL 6,3 mg/l	8 timer
p-xylén	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
p-xylén	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
p-xylén	Innånding	øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 3,5 mg/l	ikke tilgjengelig
p-xylén	Innånding	lever	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	
p-xylén	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	
p-xylén	Svelging	øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 250 mg/kg	ikke aktuelt
etylbenzen	Innånding	påvirker	Kan forårsake døsighet eller	Menneske	NOAEL Ikke	

		sentralnervesystem	svimmelhet	e	tilgjengelig	
etylbenzen	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske og dyr	NOAEL Ikke tilgjengelig	
etylbenzen	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Faglig vurdering	NOAEL Ikke tilgjengelig	
o-xylen	Innånding	hørselsystem	Forårsaker organskader	Rotte	LOAEL 6,3 mg/l	8 timer
o-xylen	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
o-xylen	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
o-xylen	Innånding	øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 3,5 mg/l	ikke tilgjengelig
o-xylen	Innånding	lever	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	
o-xylen	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	
o-xylen	Svelging	øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 250 mg/kg	ikke aktuelt
xylen	Innånding	hørselsystem	Forårsaker organskader	Rotte	LOAEL 6,3 mg/l	8 timer
xylen	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
xylen	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
xylen	Innånding	øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 3,5 mg/l	ikke tilgjengelig
xylen	Innånding	lever	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	
xylen	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	
xylen	Svelging	øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 250 mg/kg	ikke aktuelt
toluen	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
toluen	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
toluen	Innånding	immunsystem	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 0,004 mg/l	3 timer
toluen	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller misbruk
metylmetakrylat	Innånding	irritasjon av luftveiene	Kan forårsake irritasjon av luftveiene	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
metakrylsyre	Innånding	irritasjon av luftveiene	Kan forårsake irritasjon av luftveiene	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
2-metoksy-1-metyletylacetat	Innånding	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 16,2 mg/l	9 dager
2-metoksy-1-metyletylacetat	Innånding	luktesystem	Ikke klassifisert	Mus	LOAEL 1,62 mg/l	9 dager
2-metoksy-1-metyletylacetat	Innånding	blod	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL 16,2 mg/l	9 dager
2-metoksy-1-metyletylacetat	Svelging	hormonsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	44 dager
m-xylen	Innånding	nervesystem	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering	Rotte	LOAEL 0,4 mg/l	4 uker
m-xylen	Innånding	hørselsystem	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering	Rotte	LOAEL 7,8 mg/l	5 dager

m-xylen	Innånding	lever	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	
m-xylen	Innånding	hjerte hormonsystem mage-tarmkanalen hematopoietisk system muskler nyre og/eller blære luftveiene	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL 3,5 mg/l	13 uker
m-xylen	Svelging	hørselsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 900 mg/kg/day	2 uker
m-xylen	Svelging	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 500 mg/kg/day	90 dager
m-xylen	Svelging	lever	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	
m-xylen	Svelging	hjerte hud hormonsystem bein, tenner, negler og/eller hår hematopoietisk system immunsystem nervesystem luftveiene	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 1 000 mg/kg/day	103 uker
p-xylen	Innånding	nervesystem	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Rotte	LOAEL 0,4 mg/l	4 uker
p-xylen	Innånding	hørselsystem	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering	Rotte	LOAEL 7,8 mg/l	5 dager
p-xylen	Innånding	lever	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	
p-xylen	Innånding	hjerte hormonsystem mage-tarmkanalen hematopoietisk system muskler nyre og/eller blære luftveiene	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL 3,5 mg/l	13 uker
p-xylen	Svelging	hørselsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 900 mg/kg/day	2 uker
p-xylen	Svelging	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 500 mg/kg/day	90 dager
p-xylen	Svelging	lever	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	
p-xylen	Svelging	hjerte hud hormonsystem bein, tenner, negler og/eller hår hematopoietisk system immunsystem nervesystem luftveiene	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 1 000 mg/kg/day	103 uker
etylbenzen	Innånding	hørselsystem	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering	Rotte	LOAEL 0,9 mg/l	13 uker
etylbenzen	Innånding	nyre og/eller blære	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 1,1 mg/l	2 år
etylbenzen	Innånding	lever	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Mus	NOAEL 1,1 mg/l	103 uker
etylbenzen	Innånding	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 3,4 mg/l	28 dager
etylbenzen	Innånding	hormonsystem	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 3,3 mg/l	103 uker
etylbenzen	Innånding	mage-tarmkanalen	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 3,3	2 år

					mg/l	
etylbenzen	Innånding	bein, tenner, negler og/eller hår muskler	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL 4,2 mg/l	90 dager
etylbenzen	Innånding	hjerte immunsystem luftveiene	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL 3,3 mg/l	2 år
etylbenzen	Svelging	lever nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 680 mg/kg/day	6 måneder
o-xylen	Innånding	nervesystem	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Rotte	LOAEL 0,4 mg/l	4 uker
o-xylen	Innånding	hørselsystem	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering	Rotte	LOAEL 7,8 mg/l	5 dager
o-xylen	Innånding	lever	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	
o-xylen	Innånding	hjerte hormonsystem mage-tarmkanalen hematopoietisk system muskler nyre og/eller blære luftveiene	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL 3,5 mg/l	13 uker
o-xylen	Svelging	hørselsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 900 mg/kg/day	2 uker
o-xylen	Svelging	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 500 mg/kg/day	90 dager
o-xylen	Svelging	lever	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	
o-xylen	Svelging	hjerte hud hormonsystem bein, tenner, negler og/eller hår hematopoietisk system immunsystem nervesystem luftveiene	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 1 000 mg/kg/day	103 uker
xylen	Innånding	nervesystem	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Rotte	LOAEL 0,4 mg/l	4 uker
xylen	Innånding	hørselsystem	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering	Rotte	LOAEL 7,8 mg/l	5 dager
xylen	Innånding	lever	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	
xylen	Innånding	hjerte hormonsystem mage-tarmkanalen hematopoietisk system muskler nyre og/eller blære luftveiene	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL 3,5 mg/l	13 uker
xylen	Svelging	hørselsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 900 mg/kg/day	2 uker
xylen	Svelging	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 500 mg/kg/day	90 dager
xylen	Svelging	lever	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	
xylen	Svelging	hjerte hud hormonsystem bein, tenner, negler og/eller hår hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 1 000 mg/kg/day	103 uker

		immunsystem nervesystem luftveiene				
toluen	Innånding	hørselsystem nervesystem øyne luktesystem	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Mennesk e	NOAEL Ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller misbruk
toluen	Innånding	luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	LOAEL 2,3 mg/l	15 måneder
toluen	Innånding	hjerte lever nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 11,3 mg/l	15 uker
toluen	Innånding	hormonsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1,1 mg/l	4 uker
toluen	Innånding	immunsystem	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL Ikke tilgjengelig	20 dager
toluen	Innånding	bein, tenner, negler og/eller hår	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 1,1 mg/l	8 uker
toluen	Innånding	hematopoietisk system vaskulærsystem	Ikke klassifisert	Mennesk e	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
toluen	Innånding	mage-tarmkanalen	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL 11,3 mg/l	15 uker
toluen	Svelging	nervesystem	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 625 mg/kg/day	13 uker
toluen	Svelging	hjerte	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 uker
toluen	Svelging	lever nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 uker
toluen	Svelging	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 600 mg/kg/day	14 dager
toluen	Svelging	hormonsystem	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 105 mg/kg/day	28 dager
toluen	Svelging	immunsystem	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 105 mg/kg/day	4 uker
metylmetakrylat	Dermal	perifere nervesystem	Ikke klassifisert	Mennesk e	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
metylmetakrylat	Innånding	luktesystem	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Mennesk e	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
metylmetakrylat	Innånding	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	14 uker
metylmetakrylat	Innånding	lever	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 12,3 mg/l	14 uker
metylmetakrylat	Innånding	luftveiene	Ikke klassifisert	Mennesk e	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
metylmetakrylat	Svelging	nyre og/eller blære hjerte hud hormonsystem mage-tarmkanalen hematopoietisk system lever muskler nervesystem luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 90,3 mg/kg/day	2 år
metakrylsyre	Innånding	luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 0,352 mg/l	90 dager
metakrylsyre	Innånding	blod nervesystem øyne nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1,232 mg/l	90 dager

Aspirasjonsfare

Navn	Verdi
m-xylen	Aspirasjonsfare
p-xylen	Aspirasjonsfare
etylbenzen	Aspirasjonsfare
o-xylen	Aspirasjonsfare

xylene	Aspirasjonsfare
toluen	Aspirasjonsfare

Bruk kontaktinformasjonen på første side av dette sikkerhetsdatabladet for ytterligere toksikologisk informasjon om produktet og/eller bestanddelene.

11.2. Informasjon om andre farer

Dette materialet inneholder ingen stoffer som vurderes som hormonforstyrrende for mennesker.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Informasjonen under kan muligens ikke samsvare med kjemikaliets klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3, dersom en særskilt klassifisering er fastsatt av utøvende myndighet. I tillegg er utsagn og data oppført i avsnitt 12 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra 3Ms vurderinger.

12.1. Giftighet

Ingen testdata tilgjengelig for produkt

Stoff	CAS #	Organisme	Type	Eksposering	Test slutt punkt	Testresultat
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6	Aktivert slam	Eksperiment	30 minutter	EC10	>1 000 mg/l
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	>1 000 mg/l
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	134 mg/l
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	370 mg/l
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	1 000 mg/l
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	100 mg/l
Proprietær polymer	Trade Secret	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
m-xylene	108-38-3	Aktivert slam	Eksperiment	24 timer	EC50	115 mg/l
m-xylene	108-38-3	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	8,4 mg/l
m-xylene	108-38-3	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	2,4 mg/l
m-xylene	108-38-3	Regnbueørret	Estimert	56 dager	NOEC	1,3 mg/l
m-xylene	108-38-3	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	5,3 mg/l
m-xylene	108-38-3	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	0,41 mg/l
etylbenzen	100-41-4	Aktivert slam	Eksperiment	49 timer	EC50	130 mg/l
etylbenzen	100-41-4	Atlantic Silverside	Eksperiment	96 timer	LC50	5,1 mg/l
etylbenzen	100-41-4	Grønnalge	Eksperiment	96 timer	EC50	3,6 mg/l
etylbenzen	100-41-4	Mysider	Eksperiment	96 timer	LC50	2,6 mg/l
etylbenzen	100-41-4	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	4,2 mg/l
etylbenzen	100-41-4	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	1,8 mg/l

etylbenzen	100-41-4	Daphnia	Eksperiment	7 dager	NOEC	0,96 mg/l
p-xylen	106-42-3	Aktivert slam	Eksperiment	I/A	EC50	>196 mg/l
p-xylen	106-42-3	Grønnalge	Eksperiment	73 timer	ErC50	4,36 mg/l
p-xylen	106-42-3	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	2,6 mg/l
p-xylen	106-42-3	Daphnia	Eksperiment	24 timer	EC50	3,6 mg/l
p-xylen	106-42-3	Grønnalge	Eksperiment	73 timer	ErC10	1,9 mg/l
p-xylen	106-42-3	Daphnia	Eksperiment	21 dager	EC10	1,91 mg/l
p-xylen	106-42-3	Sebrafisk	Eksperiment	35 dager	NOEC	0,714 mg/l
o-xylen	95-47-6	Aktivert slam	Estimert	3 timer	NOEC	157 mg/l
o-xylen	95-47-6	Grønnalge	Eksperiment	73 timer	EC50	4,36 mg/l
o-xylen	95-47-6	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	2,6 mg/l
o-xylen	95-47-6	Daphnia	Eksperiment	24 timer	IC50	1 mg/l
o-xylen	95-47-6	Grønnalge	Eksperiment	73 timer	NOEC	0,44 mg/l
o-xylen	95-47-6	Regnbueørret	Eksperiment	56 dager	NOEC	>1,3 mg/l
o-xylen	95-47-6	Daphnia	Eksperiment	7 dager	NOEC	1,17 mg/l
xylen	1330-20-7	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	73 timer	ErC50	4,36 mg/l
xylen	1330-20-7	Regnbueørret	Tilsvarende forbindelse	96 timer	LC50	2,6 mg/l
xylen	1330-20-7	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	48 timer	EC50	3,82 mg/l
xylen	1330-20-7	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	73 timer	NOEC	0,44 mg/l
xylen	1330-20-7	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	7 dager	NOEC	0,96 mg/l
xylen	1330-20-7	Regnbueørret	Eksperiment	56 dager	NOEC	1,3 mg/l
xylen	1330-20-7	Aktivert slam	Tilsvarende forbindelse	30 minutter	EC50	>198 mg/l
xylen	1330-20-7	Rødorm	Eksperiment	56 dager	NOEC	42,6 mg/kg (Tørrvekt)
xylen	1330-20-7	Jordmikrober	Eksperiment	28 dager	EC50	>1 000 mg/kg (Tørrvekt)
metakrylsyre	79-41-4	Bakterie	Eksperiment	17 timer	EC50	270 mg/l
metakrylsyre	79-41-4	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	45 mg/l
metakrylsyre	79-41-4	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>130 mg/l
metakrylsyre	79-41-4	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	8,2 mg/l
metakrylsyre	79-41-4	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	53 mg/l
metylmetakrylat	80-62-6	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>110 mg/l
metylmetakrylat	80-62-6	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	>79 mg/l
metylmetakrylat	80-62-6	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	69 mg/l
metylmetakrylat	80-62-6	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	110 mg/l

metylmetakrylat	80-62-6	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	37 mg/l
metylmetakrylat	80-62-6	Aktivert slam	Eksperiment	30 minutter	EC20	150 mg/l
metylmetakrylat	80-62-6	Jordmikrober	Eksperiment	28 dager	NOEC	>1 000 mg/kg (Tørrvekt)
toluen	108-88-3	Coho Salmon	Eksperiment	96 timer	LC50	5,5 mg/l
toluen	108-88-3	Gressreke	Eksperiment	96 timer	LC50	9,5 mg/l
toluen	108-88-3	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	12,5 mg/l
toluen	108-88-3	Leopardfrosk	Eksperiment	9 dager	LC50	0,39 mg/l
toluen	108-88-3	Pink Salmon	Eksperiment	96 timer	LC50	6,41 mg/l
toluen	108-88-3	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	3,78 mg/l
toluen	108-88-3	Coho Salmon	Eksperiment	40 dager	NOEC	1,39 mg/l
toluen	108-88-3	Kiselalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	10 mg/l
toluen	108-88-3	Daphnia	Eksperiment	7 dager	NOEC	0,74 mg/l
toluen	108-88-3	Aktivert slam	Eksperiment	12 timer	IC50	292 mg/l
toluen	108-88-3	Bakterie	Eksperiment	16 timer	NOEC	29 mg/l
toluen	108-88-3	Bakterie	Eksperiment	24 timer	EC50	84 mg/l
toluen	108-88-3	Rødorm	Eksperiment	28 dager	LC50	>150 mg per kg av kroppsvekt
toluen	108-88-3	Jordmikrober	Eksperiment	28 dager	NOEC	<26 mg/kg (Tørrvekt)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	87.2 %BOD/Th OD	OECD 301C - MITI (I)
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6	Eksperiment Aquatic Inherent Biodegrad.		Løst organisk karbon nedbrytning	>100 % fjerning av DOC	tilsvarende OECD 302B
Proprietær polymer	Trade Secret	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
m-xylen	108-38-3	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	100 %BOD/Th OD	OECD 301C - MITI (I)
etylbenzen	100-41-4	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid- utvikling	70-80 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	ISO 14593 Inorg C Headspace
etylbenzen	100-41-4	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	4.26 dager (t 1/2)	
p-xylen	106-42-3	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	90 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
o-xylen	95-47-6	Estimert Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	98 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
xylen	1330-20-7	Tilsvarende forbindelse Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	94 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
xylen	1330-20-7	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	1.4 dager (t 1/2)	
metakrylsyre	79-41-4	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	86 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
metylmetakrylat	80-62-6	Eksperiment	14 dager	Biologisk	94 %BOD/ThO	OECD 301C - MITI (I)

		Biodegradering		oksygenforbruk	D	
toluen	108-88-3	Eksperiment Biodegradering	20 dager	Biologisk oksygenforbruk	80 %BOD/ThO D	APHA Std Meth Vann/Avløpsvann
toluen	108-88-3	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	5.2 dager (t 1/2)	

12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoff	Cas No.	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	0.36	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Proprietær polymer	Trade Secret	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
m-xylen	108-38-3	Estimert BCF - Fish	56 dager	Bioakkumulasjonsf aktor	14	
etylbenzen	100-41-4	Eksperiment BCF - Fish	42 dager	Bioakkumulasjonsf aktor	1	
p-xylen	106-42-3	Tilsvarende forbindelse BCF - Fish	56 dager	Bioakkumulasjonsf aktor	25.9	
p-xylen	106-42-3	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	3.15	
o-xylen	95-47-6	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	3.12	
xylen	1330-20-7	Eksperiment BCF - Fish	56 dager	Bioakkumulasjonsf aktor	<=25.9	
xylen	1330-20-7	Tilsvarende forbindelse Biokonsentrasjon		log Pow	3.2	
metakrylsyre	79-41-4	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	0.93	
metylmetakrylat	80-62-6	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	1.38	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
toluen	108-88-3	Eksperiment BCF - Andre	72 timer	Bioakkumulasjonsf aktor	90	
toluen	108-88-3	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	2.73	

12.4. Mobilitet i jord

Stoff	Cas No.	Type test	Type studie	Testresultat	Protokoll
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6	Eksperiment Mobilitet i jord	Koc	4 l/kg	Episuite™
p-xylen	106-42-3	Eksperiment Mobilitet i jord	Koc	246 l/kg	
xylen	1330-20-7	Tilsvarende forbindelse Mobilitet i jord	Koc	537 l/kg	
metylmetakrylat	80-62-6	Eksperiment Mobilitet i jord	Koc	8.7-72 l/kg	
toluen	108-88-3	Eksperiment Mobilitet i jord	Koc	37-160 l/kg	

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette materialet inneholder ikke stoffer som vurderes å være PBT eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ingen stoffer som vurderes å være hormonforstyrrende for miljøpåvirkning

12.7. Andre skadelige virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 13: Disponering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Innhold/holder avhendes i henhold til gjeldende lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.

Brennes i et godkjent forbrenningsanlegg. Alternativ for fjerning av avfall: Lever avfall til et godkjent avfallssanlegg. Tomme beholdere/ fat som brukes til transport og håndtering av farlige kjemikalier (kjemiske stoffer/ blandinger/ preparater klassifisert som farlig i henhold til gjeldende forskrifter) skal vurderes, lagres, behandles og avhendes som farlig avfall med mindre annet er beskrevet i gjeldende avfallsforskrift. Rådfør med respektive myndigheter for å bestemme tilgjengelige behandlings- og disponeringsfasiliteter.

Anbefalte avfallsgrupper baseres på hvordan produktet anvendes. Ettersom dette er utenfor 3Ms kontroll, anbefales ingen avfallskode(r) for produkter etter bruk. Vennligst referer til avfallsforskriften (FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall) for å tildele riktig avfallsgruppe til ditt avfall. Sørg for at nasjonale og/eller regionale reguleringer overholdes, og bruk alltid offentlig godkjent innsamler, mottaks- eller behandlingsanlegg for farlig avfall ved avhending.

EAL-kode (som solgt produkt):

080111* maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
200127* maling, trykkfarger, klebemidler og harpikser som inneholder farlige stoffer.

Avfallsstoffnummer

7051 Maling, lim, lakk, løsemiddelbasert

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	Landtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Sjøtransport (IMDG)
14.1 UN nummer eller ID nummer	UN1866	UN1866	UN1866
14.2 UN forsendelsesnavn	HARPIKSLØSNING	HARPIKSLØSNING	HARPIKSLØSNING
14.3 Transportfareklasse(r)	3	3	3
14.4 Emballasjegruppe	III	III	III
14.5 Miljøfarer	Ikke miljøskadelig	Ikke aktuelt	Ikke en marin forurensner
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO instrumenter	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig

Kontrolltemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
Faretemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
ADR Klassifiseringskode	F1	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt
IMDG segregeringskode	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt	Ingen

Ta kontakt via adressen eller telefonnummeret som er oppført på første side i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon om transport / forsendelse av materialet med jernbane (RID) eller innlands vannvei (ADN).

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

Kreftfremkallende egenskaper

<u>Bestanddel</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Klassifisering</u>	<u>Regelverk</u>
etylbenzen	100-41-4	Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2B	IARC - International Agency for Research on Cancer
metylmetakrylat	80-62-6	Gr. 3: Ikke klassifiserbart	IARC - International Agency for Research on Cancer
m-xylen	108-38-3	Gr. 3: Ikke klassifiserbart	IARC - International Agency for Research on Cancer
o-xylen	95-47-6	Gr. 3: Ikke klassifiserbart	IARC - International Agency for Research on Cancer
Proprietær polymer	Trade Secret	Gr. 3: Ikke klassifiserbart	IARC - International Agency for Research on Cancer
p-xylen	106-42-3	Gr. 3: Ikke klassifiserbart	IARC - International Agency for Research on Cancer
toluen	108-88-3	Gr. 3: Ikke klassifiserbart	IARC - International Agency for Research on Cancer
xylen	1330-20-7	Gr. 3: Ikke klassifiserbart	IARC - International Agency for Research on Cancer

Begrensninger på produksjon, markedsføring og bruk:

Følgende stoffer i dette produktet er oppført i vedlegg XVII i REACH-forskriften (begrensningslista) for restriksjoner i fremstilling, markedsføring og bruk når det benyttes i visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Brukere av dette produktet er pålagt å overholde begrensningene som er oppført i den nevnte bestemmelsen.

<u>Bestanddel</u>	<u>CAS-nr</u>
toluen	108-88-3
xylen	1330-20-7

Begrensningsstatus: oppført i REACH Vedlegg XVII

Begrensede bruksområder: Se vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006 for vilkår for begrensning

Status i globale kjemikalieregistre

Kontakt 3M for ytterligere informasjon. Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med CEPA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (Canada). Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med TSCA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (USA-regelverk). Bestanddeler av dette produktet er oppført på den aktive delen av TSCA inventory hvor dette er nødvendig.

DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, Vedlegg 1, Del 1

Farekategorier	Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av	
	Krav til virksomheter på lavere nivå	Krav til virksomheter på høyere nivå
P5c BRANNFARLIGE VÆSKER*	5000	50000

*Ved oppbevaring ved en temperatur over sitt kokepunkt, eller der det ved særskilte prosessforhold som f.eks. høyt trykk og høy temperatur kan oppstå fare for storulykker, kan P5a eller P5b BRANNFARLIGE VÆSKER være gjeldende.

Seveso spesifiserte farlige stoffer, Vedlegg 1, Del 2

Ingen

EU forordning 649/2012

Ingen kjemikalier oppført

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En vurdering av kjemikaliesikkerhet har ikke blitt utført for denne stoffblandingen. En vurdering av kjemikaliesikkerhet for innholdsstoffene kan ha blitt utført av registrant i overensstemmelse med kravene i forordning 1907/2006 og dens endringer.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Liste over relevante H-setninger

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering: nervesystem sanseorganer.
H400	Meget giftig for liv i vann.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Informasjon om endringer:

CLP: Tabell med bestanddeler - informasjon ble endret.
 Etikett: CLP klassifisering - informasjon ble endret.
 Etikett: CLP Utsagn miljøfare - informasjon ble tilføyd.
 Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Førstehjelp - informasjon ble endret.
 Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.
 Avsnitt 3: SCL tabell - informasjon ble tilføyd.
 Avsnitt 6: Informasjon - informasjon ble endret.
 Avsnitt 7: Håndtering og lagring - informasjon ble endret.
 Avsnitt 7: Informasjon - informasjon ble endret.
 Avsnitt 8: Tabell grenseverdier - informasjon ble endret.
 Avsnitt 8: Personlig verneutstyr - informasjon forkle - informasjon ble slettet.
 Avsnitt 8: Personlig verneutstyr / informasjon åndedrett - informasjon ble endret.
 Avsnitt 8: Åndedrettsvern - informasjon anbefalt åndedrettsvern - informasjon ble endret.
 Avsnitt 09: Kinematisk viskositet informasjon - informasjon ble endret.
 Avsnitt 11: Tabell akutt giftighet - informasjon ble endret.
 Avsnitt 11: Tabell for aspirasjonsfare - informasjon ble endret.
 Avsnitt 11: Tabell for kreftfremkallende egenskaper - informasjon ble endret.
 Avsnitt 11: Tabell for kjønnsцелеmutagenitet - informasjon ble endret.
 Avsnitt 11: Informasjon om hudkontakt - informasjon ble endret.
 Tabell om amming - informasjon ble endret.
 Avsnitt 11: Tabell for reproduksjonstoksisitet - informasjon ble endret.
 Avsnitt 11: Tabell for alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon - informasjon ble endret.
 Avsnitt 11: Tabell for etsende eller irriterende for huden - informasjon ble endret.
 Avsnitt 11: Tabell for sensibilisering ved hudkontakt - informasjon ble endret.
 Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering - informasjon ble endret.
 Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering - informasjon ble endret.
 Avsnitt 12: Informasjon om bestanddels økotoksisitet - informasjon ble endret.
 Avsnitt 12: Mobilitet i jord informasjon - informasjon ble endret.
 Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.
 Avsnitt 15: Informasjon om kreft - informasjon ble endret.
 Tabell for H-setninger - informasjon ble endret.

Vedlegg

1. Tittel	
Stoffidentifikasjon	2-metoksy-1-metyletylacetat; EC-nr 203-603-9; CAS-nr 108-65-6;
Navn på eksponeringsscenario	Profesjonell bruk av belegg
Livssyklusstrinn	Utbredt bruk av profesjonelt personale
Medvirkende aktiviteter	PROC 08a -Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved ikke-dedikerte anlegg PROC 08b -Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved dedikerte anlegg PROC 09 -Overføring av stoff eller stoffblanding til små beholdere (dedikert påfyllingslinje inklusive veiing) PROC 10 -Påføring med rull eller pensel ERC 08a -Innendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk ERC 08d -Utendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk
Prossesser, oppgaver og aktiviteter	Påføring av produkt med en rulle eller kost. Overføring av stoffer / blandinger

dekket	med dedikerte tekniske kontroller. Overføring av stoffer / blandinger til små beholdere f.eks rør, flasker eller små magasiner.
2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak	
Driftsvilkår	Fysisk tilstand: Væske Generelle driftsvilkår: Forutsetter bruk ved ikke mer enn 20°C over romtemperatur; Varighet av bruk: 8 timer/dag;
Risikohåndteringstiltak	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: Generelle risikohåndteringstiltak: Helse: Ingen nødvendig; Miljø: Ingen nødvendig;
Avfallsbehandlingsmetoder	Ingen bruks-spesifikke avfallsbehandlingsmetoder behøves for dette produktet. Se avsnitt 13 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om avhending.
3. Forventet eksponering	
Forventet eksponering	Eksponering til mennesker og miljø er ikke forventet å overstige DNEL og PNEC når identifiserte risikohåndteringstiltak følges.

1. Tittel	
Stoffidentifikasjon	2-metoksy-1-metyletylacetat; EC-nr 203-603-9; CAS-nr 108-65-6;
Navn på eksponeringsscenario	Profesjonell bruk av belegg
Livssyklusstrinn	Utbredt bruk av profesjonelt personale
Medvirkende aktiviteter	PROC 11 -Ikke-industriell sprøyting ERC 08a -Innendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk ERC 08d -Utendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk
Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket	Sprøyting av stoffer/blandinger.
2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak	
Driftsvilkår	Fysisk tilstand: Væske Generelle driftsvilkår: Forutsetter bruk ved ikke mer enn 20°C over romtemperatur; Varighet av bruk: 8 timer/dag;
Risikohåndteringstiltak	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: Generelle risikohåndteringstiltak: Helse: Ingen nødvendig; Miljø: Ingen nødvendig;
Avfallsbehandlingsmetoder	Ingen bruks-spesifikke avfallsbehandlingsmetoder behøves for dette produktet. Se avsnitt 13 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om avhending.
3. Forventet eksponering	
Forventet eksponering	Eksponering til mennesker og miljø er ikke forventet å overstige DNEL og PNEC når identifiserte risikohåndteringstiltak følges.

1. Tittel	
Stoffidentifikasjon	
Navn på eksponeringsscenario	Profesjonell bruk av belegg
Livssyklusstrinn	Utbredt bruk av profesjonelt personale
Medvirkende aktiviteter	PROC 08a -Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar

	eller store beholdere ved ikke-dedikerte anlegg PROC 10 -Påføring med rull eller pensel ERC 08a -Innendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk ERC 08d -Utendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk
Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket	Påføring av produkt med en rulle eller kost. Bruk av produkt med påføringspistol Overføringer uten dedikerte kontroller, inkludert lasting, fylling, tømning, oppsamling.
2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak	
Driftsvilkår	Fysisk tilstand: Væske Generelle driftsvilkår: Forutsetter bruk ved ikke mer enn 20°C over romtemperatur; Varighet av bruk: 8 timer/dag; Innendørs med forsterket generell ventilasjon; Oppgave: Overføring av materiale; Varighet av bruk: 4 timer/dag;
Risikohåndteringstiltak	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: Generelle risikohåndteringstiltak: Helse: Halvmaske; Miljø: Kommunalt renseanlegg;
Avfallsbehandlingsmetoder	Ikke tilfør industrislam til naturlig jordsmonn.;
3. Forventet eksponering	
Forventet eksponering	Eksponering til mennesker og miljø er ikke forventet å overstige DNEL og PNEC når identifiserte risikohåndteringstiltak følges.

Enhver befatning med dette produktet er forbundet med risiko slik det er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet og på våre nettsider med eventuelle henvisninger/linker (heretter samlet benevnt som "tilhørende informasjon"). Brukeren plikter å sette seg inn i den tilhørende informasjonen som er gitt om produktet, herunder om forholdsregler og om risiko ved befatning, bruk, håndtering, lagring m.v. Den tilhørende informasjonen er utarbeidet på grunnlag av kjente opplysninger om produktet og dets innhold på omsetningstidspunktet, samt vår oppfatning om bruk og håndtering av produktet under normale forhold. Vi skal ikke holdes ansvarlig for a) enhver befatning med og bruk av produktet som ikke er i samsvar med anbefalinger gitt i den tilhørende informasjonen, b) for enhver skade som kan relateres til eller som skyldes risiko/omstendigheter som er beskrevet i den tilhørende informasjonen, og c) for enhver skade som skyldes at produktet er brukt til annet formål enn som et sluttprodukt, herunder at produktet er brukt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser. I tillegg, er dette sikkerhetsdatabladet utgitt for å formidle helse- og sikkerhetsinformasjon. Dersom du er importør av dette produktet til EU/Norge, er du ansvarlig for alle regulatoriske krav, inkludert, men ikke begrenset til, produktregistreringer/notifikasjoner, volum av stoffer og potensielle registreringer av stoffer.

Se www.3m.no for 3M Norge AS sine sikkerhetsdatablader.