



## Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2023, 3M Selskab. Alle rettigheder forbeholdes. Kopiering og/eller downloading af denne information med det passende formål at udnytte 3M produkter er tilladt under forudsætning at: (1) Informationen er fuldt ud kopieret uden ændringer med mindre der på forhånd er modtaget skriftlig aftale fra 3M, og (2) hverken kopi eller original bliver videresolgt eller på anden vis distribueret med det formål at tjene profit derpå.

**Dokument Gruppe:** 06-4427-8 **Versionsnummer:** 2.00  
**Revisionsdato:** 15/11/2023 **Erstatter Dato:** 11/02/2021

Dette Sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med REACH Forordningen (1907/2006) og dens modificeringer

### 1: Identifikation af stoffet / det kemiske produkt og af selskabet / virksomheden

#### 1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

Scotchrap™ Pipe Primer

#### Produkt identifikationsnumre

80-6109-2573-9

7000006131

#### 1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

#### Identificeret anvendelser

RØR-PRIMER

#### 1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

**Adresse:** 3M A/S, Hannemanns Allé 53, DK 2300 København S.  
**Telefon:** (+45) 43480100  
**e-mail:** nordicproductehsr@mmm.com  
**Hjemmeside:** www.3M.com/dk

#### 1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

### Punkt 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Sundheds- og miljøklassifikationer af dette materiale er afledt ved hjælp af beregningsmetoden, undtagen i tilfælde, hvor testdata er tilgængelige, eller den fysiske form påvirker klassificeringen. Klassificering(er) er baseret på testdata eller fysisk form oplyses nedenfor, hvis relevant.

Aspirationsklassificering er ikke påkrævet på etiketten på grund af produktets viskositet.

#### KLASSIFIKATION:

Brandfarlig væske, Kategori 2 - Flam.Liq. 2; H225  
Hudætsende/irritation, kategori 2 - Skin irrit. 2; H315  
Reproduktionstoksicitet, Kategori 2 - Repr. 2; H361d  
Specifik målorgantoksicitet - Enkelteksponering, Kategori 3 - STOT SE 3; H336  
Farligt for vandmiljøet (Kronisk), Kategori 2 - Aquatic Chronic 2; H411

For fuld tekst af H-sætninger, se sektion 16.

## 2.2 Etiketelementer

### CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

#### SIGNAL ORD

FARE.

#### Symboler:

GHS02 (Flamme) | GHS07 (Udråbstegn) | GHS08 (Sundhedsfarer) | GHS09 (Miljø) |

#### Pictogrammer



#### Indholdsstoffer:

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	% af Vægt
naphtha (råolie), solventraffineret let	64741-84-0	265-086-6	55 - 65
toluen	108-88-3	203-625-9	4 - 6

#### FARESÆTNINGER:

H225	Meget brandfarlig væske og dampe.
H315	Forårsager hudirritation.
H361d	Mistænkt for at skade det ufødte barn
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### FORHOLDSREGLER VED BRUG

##### Forebyggelse:

P210	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
P280F	Bær åndedrætsværn.

Indeholder 63% komponenter for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

##### Noter vedrørende etikettering:

Nota P anvendt til CASRN 64741-84-0.

## 2.3 Andre farer

Ingen kendte

Dette materiale indeholder ikke stoffer der er vurderet til at være en PBT eller vPvB

## Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Indholdsstoffer

Ikke anvendelig

## 3.2. Blandinger

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	%	Klassifikation ifølge regulering (EC) No. 1272/2008 [CLP]
naphtha (råolie), solventraffineret let	(CAS-No.) 64741-84-0 (EC-No.) 265-086-6	55 - 65	Asp. Tox. 1, H304 Nota P Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
Butylgummi	(CAS-No.) 9010-85-9	10 - 15	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
CALCIUMZINKRESINAT	(CAS-No.) 68334-35-0 (EC-No.) 269-825-3 (REACH-No.) 01-2119486873-22	5 - 10	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Mica (syntetisk)	(CAS-No.) 12001-26-2	5 - 10	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
toluen	(CAS-No.) 108-88-3 (EC-No.) 203-625-9 (REACH-No.) 01-2119471310-51	4 - 6	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
ethanol	(CAS-No.) 64-17-5 (EC-No.) 200-578-6 (REACH-No.) 01-2119457610-43	1 - 3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
2-methyl-2-buten/1,3-pentadien (uspec.)polymer	(CAS-No.) 26813-14-9	< 2	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Carbon Black	(CAS-No.) 1333-86-4 (EC-No.) 215-609-9 (REACH-No.) 01-2119384822-32	< 2	Stof med en national grænseværdi
trizinkbis(orthophosphat)	(CAS-No.) 7779-90-0 (EC-No.) 231-944-3	< 1	Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
benzen	(CAS-No.) 71-43-2 (EC-No.) 200-753-7	< 0,1	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350 STOT RE 1 , H372 Aquatic Chronic 3, H412

Venligst se under afsnit 16 for den fulde tekst af H sætninger refereret i dette afsnit.

## Specifik koncentrationsgrænser

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	Specifik koncentrationsgrænser
ethanol	(CAS-No.) 64-17-5	(C >= 50%) Eye Irrit. 2, H319

(EC-No.) 200-578-6 (REACH-No.) 01- 2119457610-43
--

For information om erhvervsmæssige eksponerings begrænsninger eller PBT eller vPBT, se punkt 8 og 12 i dette Sikkerhedsdatablad

benzen (71-43-2) Er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer (Grænseværdilisten, Bilag 3.6)  
Carbon Black (1333-86-4) Er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer (Grænseværdilisten, Bilag 3.6)

For begrænsninger ved brug se: Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer (bilag 1) med reference til stoffer, som er optaget på kræftlisten og nævnt i dette afsnit.

benzen (71-43-2) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse  
Carbon Black (1333-86-4) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse

toluen (108-88-3) Er nævnt på den Danske liste over uønskede stoffer.

## **Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

### **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

#### **Indånding:**

Flyt personen til frisk luft. Hvis personen følger sig utilpas - søg lægehjælp.

#### **Hudkontakt:**

Skyl straks med sæbe og vand. Tilsudset tøj tages straks af og vaskes før det atter anvendes. Hvis tegn/symptomer opstår - søg lægehjælp.

#### **Øjenkontakt:**

Skyl med store mængder vand. Tag kontaktlinser ud, hvis det er nemt at komme til. Fortsæt med skylle. Hvis symptomer fortsætter - søg lægehjælp.

#### **I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:**

Skyl og rens munden. Hvis du føler dig utilpas - søg lægehjælp.

### **4.2 Mest vigtige symptomer og effekter, både akutte og forsinkede**

Ingen kritiske symptomer eller effekter. Se afsnit 11.1, information om toksilogiske effekter.

### **4.3 Indikation af enhver form for øjeblikkeligt påkrævet lægehjælp eller special behandling**

Ikke anvendeligt

## **5: Brandbekæmpelse**

### **5.1 Slukningsmidler**

Ved brand: Brug et brandslukningsmiddel egnet til brandfarlige væsker og faste stoffer såsom tørkemikale eller kuldioxid til brandslukning.

### **5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen**

Ved opbevaring og brand kan der dannes overtryk i beholderen, som derved kan sprænges.

### **Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter**

#### **Stof**

carbonmonoxid

Kuldioxid

#### **Forhold**

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

### 5.3 Råd til brandslukningspersonale

Vand forventes ikke at kunne slukke ilden effektivt nok; men vand kan anvendes til at afkøle beholdere og overflader, som er udsat for varmen og derved forhindre sprængning. Anvend fuld beskyttelsesbeklædning inklusiv hjelm, luftforsynet, positivt tryk eller trykbærende åndedrætsværn, beskyttelsesjakke og -bukser, bånd om arme, talje og ben, helmaske og beskyttelsesskærm til dækning af eksponeret område af hovedet.

## 6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

### 6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Evakuer området. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Ventilér området. Ved stort spild, eller spild i begrænset område, sæt mekanisk ventilation til at sprede eller udsuge dampe i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis. Advarsel! En motor kan være antændelseskilde og kan forårsage at brandfarlige gasser eller dampe kan antænde eller eksplodere i spildområdet. Der henvises til andre sektioner af dette SDS for information omkring fysiske og sundhedsfarer, åndedrætsværn, ventilation, og personligt sikkerhedsudstyr.

### 6.2 Miljømæssige forholdsregler

Undgå udledning til miljøet. Ved større spild, afdæk afløb og lav afskærmning for at forebygge at stoffet ender i kloaksystemet eller i vandmiljøet.

### 6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Spild opsamles. Dæk med uorganisk absorberende materiale. Husk at tilsætning af absorberende materiale ikke fjerner en fysisk, heldbreds- eller miljøfare. Skal opsamles med værktøj som ikke danner gnister. Opbevares i metalbeholder. Beholder forsegles. Bortskaf det samlede materiale hurtigst muligt i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler

### 6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Referer til afsnit 8 og aftsnit 13 for mere information

## 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Kun til industriel/erhvervsmæssig anvendelse. Er ikke beregnet til salg eller anvendelse for alm. Forbrugere. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. Undgå udledning til miljøet. Undgå kontakt med oxidationsmidler (f.eks. Klor, Kromsyre osv.) Anvend sko med lav statisk elektricitet eller jordforbindelse. Anvend de påkrævede personlige værnemidler (som f.eks. handsker, åndedrætsværn...). For at minimere risikoen for antændelse, fastlæg gældende elektriske klassificeringer for processen til anvendelse af dette produkt og vælg et specifikt punktudsugningssystem for at undgå akkumulering af brandfarlige dampe. Jordforbind beholder og modtagende udstyr, hvis der er potentiale for ophobning af statisk elektricitet under overførsel

### 7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevar køligt. Hold beholderen tæt lukket. Holdes væk fra varmekilder. Holdes væk fra syrer. Holdes væk fra oxidationsmidler (iltningmidler).

### 7.3 Specifik slutbrug

Se information under punkt 7.1 og 7.2 for håndtering og opbevarings anbefalinger. Se under punkt 8 for Eksponeringskontrol og anbefalede personlige værnemidler.

Opbevares på et velventileret sted og efter Justitsministeriets regler. Brandfareklasse: I – 1

**8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler****8.1 Kontrol parametre****Erhvervsmæssige grænseværdier**

Hvis et komponent er oplyst i afsnit 3 men ikke er inkluderet i nedenstående tabel, er en erhvervsmæssig eksponeringsværdi ikke tilgængelig for dette komponent.

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Bemyndiget organ/ myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
toluen	108-88-3	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):94 mg/m <sup>3</sup> (25ppm); STEL(15 minutter):384 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm)	hud
Carbon Black	1333-86-4	Danmark OEL'er:	TWA (8timer): 3.5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL(15 minutter): 7 mg/m <sup>3</sup>	Kræftfremkaldende
ethanol	64-17-5	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):1900 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm); STEL(15 minutter):3800 mg/m <sup>3</sup> (2000 ppm)	
Terpener, N.O.S.	64741-84-0	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):25 ppm	
benzen	71-43-2	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):1.6 mg/m <sup>3</sup> (0.5 ppm);STEL(15 minutter):3.2 mg/m <sup>3</sup> (1 ppm)	Hud, Kræftfremkaldende

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier

TWA: Time-Weighted-Average

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Loftsværdi

**Derived no effect level (DNEL)**

Indholdsstoffer	Nedbrydningsprodukt	Observationsmateriale	Mønstre for menneskelig eksponering	DNEL
toluen		Arbejder	Hudenl, Langvarig eksponering (8 timer), systemiske bivirkninger	384 mg/kg bw/d
toluen		Arbejder	Indånding, Langvarig eksponering (8 timer), lokal effekt	192 mg/m <sup>3</sup>
toluen		Arbejder	Indånding, Langvarig eksponering (8 timer), Systemeffekter	192 mg/m <sup>3</sup>
toluen		Arbejder	Indånding, kortvarig eksponering, lokal effekt	384 mg/m <sup>3</sup>
toluen		Arbejder	Indånding, Kortvarig eksponering, Systemeffekter	384 mg/m <sup>3</sup>
ethanol		Arbejder	Hudenl, Langvarig eksponering (8 timer), systemiske bivirkninger	343 mg/kg bw/d
ethanol		Arbejder	Indånding, Langvarig eksponering (8 timer), Systemeffekter	950 mg/m <sup>3</sup>

**Predicted no effect concentrations (PNEC)**

Indholdsstoffer	Nedbrydningsprodukt	Aflukke	PNEC
toluen		Landbrugsjord	2,89 mg/kg d.w.
toluen		Ferskvand	0,68 mg/l
toluen		Spildevandsanlæg	13,61 mg/l
ethanol		Landbrugsjord	0,63 mg/kg d.w.
ethanol		Koncentration i maritim fisk for sekundær forgiftning	380 mg/kg w.w.
ethanol		Ferskvand	0,96 mg/l
ethanol		Ferskvands aflejringer	3,6 mg/kg d.w.
ethanol		Uregelmæssig frigivelse til vand.	2,75 mg/l
ethanol		Havvand	0,79 mg/l
ethanol		Aflejringer i havvand	2,9 mg/kg d.w.
ethanol		Spildevandsanlæg	580 mg/l

**Anbefalet overvågningsprocedure:** Information vedrørende anbefalet overvågningsprocedure kan rekvireres fra Arbejdstilsynet eller Videncenter for Arbejds miljø.

## 8.2 Eksponeringskontrol

Endvidere, referer til bilag for yderligere information.

### 8.2.1 maskinmæssig kontrol

Anvend general fortyndingsventilation og/eller lokal udsugningsventilation for at kontrollere at eksponeringen via luftvejene er under relevante grænseværdier og/eller kontrollerer støv/røg/gas/tåge/dampe/spray. Hvis ventilation er utilstrækkeligt, så anvend åndedrætsværn. Anvend eksplosions-sikkert ventilationsudstyr.

### 8.2.2 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

#### Øjen/ansigtsbeskyttelse

Ingen påkrævet.

#### Hud/hånd beskyttelse

Vælg og anvend handsker og/eller beskyttende tøj godkendt til relevante lokale standarder til beskyttelse af hudkontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Valget bør være baseret på anvendelsesfaktorer såsom eksponeringsniveauer, koncentration af stof og blanding, hyppighed og varighed, fysiske udfordringer såsom ekstreme temperaturer og andre anvendelsesbetingelser. Rådfør med Deres leverandør af handsker og/eller beskyttelsestøj til udvælgelse af passende kombaterable handsker/beskyttelsestøj. Note: Nitrilhandsker kan anvendes over laminathandsker for at forbedre håndteringsevnen.

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

Materiale	Tykkelse (mm)	Gennemtrængningstid
Polymerlaminat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

#### Anvendelige Normer/Standarder

Anvend handsker testet i overensstemmelse med EN 374

## Beskyttelse af åndedrætsorganer

En eksponeringsvurdering kan være nødvendig for at beslutte om åndedrætsværn er påkrævet. Hvis der er behov for åndedrætsværn, så brug åndedrætsværn som del af den fulde beskyttelse af åndedrætsudstyr. Baseret på resultaterne af eksponeringsvurderingen, vælg fra følgende åndedrætsværntype(r) for at reducere indåndingseksponeringen.

Halv- eller helmaske med luftrensende åndedrætsværn passende mod organiske dampe og partikler

Spørgsmål omhandlende egenthed for en specifik anvendelse, henvend dig til din producent af åndedrætsværn. Såfremt malkoden medfører mere restriktiv type åndedrætsværn (værnemidler) - skal vurderingen af værnemidler være i henhold til retningslinierne nævnt i malkodebekendtgørelsen.

#### Anvendelige Normer/Standarder

Anvend åndedrætsværn i overensstemmelse med EN 40 eller EN 136: Filtertyper A & P

### 8.2.3. Miljø eksponeringskontrol

Referer til bilag.

## 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Væske
Farve	Sort
Lugt	Opløsningsmiddel
Lugttærskel	Ingen data til rådighed
Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen data til rådighed
Kogepunkt/kogepunktsinterval	90 - 100 °C
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke Anvendelig
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	Ingen data til rådighed
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	Ingen data til rådighed
Flammepunkt	-7,2 °C [Testmetode: Lukket kop (CC)]
Selvantændelig temperatur	246,1 - 260 °C
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed
pH	stof/blanding er non-polar/aprotisk
Kinematisk viskositet	361 mm <sup>2</sup> /sec
Vandopløselighed	[Detaljer:FORHOLD: nul]Ingen data til rådighed
Ikke vandopløselig	Ingen data til rådighed
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed
Damptryk	<=186.158,4 Pa [@ 55 °C ]
Densitet	0,8 kg/l
Relativ Densitet	0,83
Relativ fordampningstæthed	Ingen data til rådighed

### 9.2 Anden information

#### 9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse	Ingen data til rådighed
Fordampningshastighed	Ingen data til rådighed
molekylvægt	Ingen data til rådighed

## 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Dette materiale kan være reaktivt med bestemte midler under bestemte forhold - se de resterende overskrifter under dette punkt

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.



#### 10.4 Forhold, der skal undgås

Varme  
Gløder og/eller ild  
Temperaturer over kogepunktet.

#### 10.5 Uforenelige materialer

Stærke oxidationsmidler

#### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

##### Stof

Aldehyder

##### Forhold

Nedbrydning ved forbrændingsproces.

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

## 11: Toksikologiske oplysninger

**Informationen nedenfor er muligvis ikke enig med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringen i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er blevet tilegnet af en kompetent autoritet. Ydermere; udsagn og data præsenteret i afsnit 11 er baseret ud UN GHS beregningsregler og klassificeringer udledt fra international faresætninger**

### 11.1. Information om farlige klassificeringer som defineret i regulativ (EC) nr. 1272/2008

#### Tegn og Symptomer på Eksponering

**Baseret på testdata og/eller komponent information, kan dette materiale producere følgende sundhedsfarer:**

##### **Indånding:**

Irritation af luftvejene: Symptomer kan være hoste, nysen, løbende næse, hovedpine, hæshed, ondt i næsen og ondt i halsen. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

##### **Hudkontakt:**

Irritation af huden: Symptomer kan være lokal rødme, hævelse, kløe, tørhed, hudbrist, blærer og smerte.

##### **Øjenkontakt:**

Kontakt med øjnene under brug af produktet forventes ikke at kunne medføre væsentlig irritation.

##### **Indtagelse:**

Irritation af fordøjelsessystemet med symptomer som smerte, opkastning, maveømhed, kvalme, blod i opkast og i afføringen. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

#### Afsnit 11: Yderligere helbredseffekter heading

##### **Enkelteksponering kan forårsage skader på målorganer**

Påvirkning af Centralnervesystemet: Symptomer kan være hovedpine, svimmelhed, sløvhed, ukoordinerede bevægelser, kvalme, nedsat reaktionstid, sløret tale, ugidelighed og bevidstløshed.

##### **Vedvarende eller gentagen udsættelse kan forårsage skader på målorgan:**

Synseffekter: Symptomer kan inkludere sløret eller signifikant svækket syn. Symptomer kan være påvirkning af hørelsen, balanceproblemer og ringen for ørene. Effekter på lugtesansen: symptomer kan være nedsat lugtesans og/eller fuldstændig tab af lugtesansen. Neurologiske effekter: symptomer kan være ændringer i personlighed, koordineringsvanskeligheder, følelsesløshed, snurren eller følelsesløshed i fingre eller tæer, svaghed, skælven og/eller ændringer i blodtryk og hjerterytme.

#### **Reproduktions/Udviklings (fostre) Toksicitet:**

Indeholder et eller flere stoffer, som kan medføre fosterskader eller anden reproduktionsskade.

#### kræftfremkaldende:

Indeholder et eller flere stoffer, som kan medføre kræft.

#### Supplerende information:

Dette produkt indeholder ethanol. Alkoholiske drikkevarer og ethanol i alkoholiske drikkevarer er blevet klassificeret af International Agency for Research on Cancer som kræftfremkaldende mod mennesker. Der er megen data der associerer menneskelig indtagelse af alkoholiske drikkevarer med udviklingsmæssig forgiftning og leverforgiftning. Eksponering af ethanol under forudsigtelig brug af dette produkt er ikke forventet at forårsage kræft, udviklingsmæssig forgiftning eller leverforgiftning.

#### Toksikologisk Data

Hvis en komponent er offentliggjort i sektion 3, men ikke fremgår i tabellen herunder, så er data enten ikke tilgængelig for den grænseværdi eller data er ikke tilstrækkelig for klassificering.

#### Akut Toksicitet

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Overordnede produkt	Indånding-Dampe(4 Timer)		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >50 mg/l
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
naphtha (råolie), solventraffineret let	Dermal	Kanin	LD50 > 2.000 mg/kg
naphtha (råolie), solventraffineret let	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 259 mg/l
naphtha (råolie), solventraffineret let	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Butylgummi	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Butylgummi	Indtagelse		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Mica (syntetisk)	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Mica (syntetisk)	Indtagelse		LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg
toluen	Dermal	Rotte	LD50 12.000 mg/kg
toluen	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 30 mg/l
toluen	Indtagelse	Rotte	LD50 5.550 mg/kg
ethanol	Dermal	Kanin	LD50 > 15.800 mg/kg
ethanol	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 124,7 mg/l
ethanol	Indtagelse	Rotte	LD50 17.800 mg/kg
2-methyl-2-buten/1,3-pentadien (uspec.)polymer	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
2-methyl-2-buten/1,3-pentadien (uspec.)polymer	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Carbon Black	Dermal	Kanin	LD50 > 3.000 mg/kg
Carbon Black	Indtagelse	Rotte	LD50 > 8.000 mg/kg
trizinkbis(orthophosphat)	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
trizinkbis(orthophosphat)	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
benzen	Dermal	Mange dyrearter	LD50 > 8.260 mg/kg
benzen	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 43,8 mg/l
benzen	Indtagelse	Rotte	LD50 5.970 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

#### Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter /	Værdi
------	---------	-------

	Typer	
naphtha (råolie), solventraffineret let	Kanin	Lokalirriterende
Butylgummi	Kanin	Ingen særlig irritation
toluen	Kanin	Lokalirriterende
ethanol	Kanin	Ingen særlig irritation
2-methyl-2-buten/1,3-pentadien (uspec.)polymer	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
Carbon Black	Kanin	Ingen særlig irritation
benzen	Kanin	Lokalirriterende

### Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
naphtha (råolie), solventraffineret let	Kanin	Mildt irriterende
Butylgummi	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
toluen	Kanin	Moderat irriterende
ethanol	Kanin	Medfører alvorlig irritation
Carbon Black	Kanin	Ingen særlig irritation
benzen	Kanin	Medfører alvorlig irritation

### Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
naphtha (råolie), solventraffineret let	Guinea pig	Ikke klassificeret
toluen	Guinea pig	Ikke klassificeret
ethanol	Menneske	Ikke klassificeret
2-methyl-2-buten/1,3-pentadien (uspec.)polymer		Ikke klassificeret
benzen	Mange dyrearter	Ikke klassificeret

### Sensibilisering af åndedrætsorganerne

For komponentet/komponenterne, enten er ingen data tilgængelig på nuværende tidspunkt, eller også er dataen ikke tilstrækkelig til klassificering.

### Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
naphtha (råolie), solventraffineret let	In Vitro	Ikke mutagent
toluen	In Vitro	Ikke mutagent
toluen	In Vivo	Ikke mutagent
ethanol	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
ethanol	In Vivo	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Carbon Black	In Vitro	Ikke mutagent
Carbon Black	In Vivo	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
benzen	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
benzen	In Vivo	Mutagent

### kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
toluen	Dermal	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

toluen	Indtagelse	Rotte	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
toluen	Indånding	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
ethanol	Indtagelse	Mange dyrearter	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Carbon Black	Dermal	Mus	Ikke carcinogent
Carbon Black	Indtagelse	Mus	Ikke carcinogent
Carbon Black	Indånding	Rotte	Kræftfremkaldende
benzen	Dermal	Mus	Kræftfremkaldende
benzen	Indtagelse	Mange dyrearter	Kræftfremkaldende
benzen	Indånding	Menneske	Kræftfremkaldende

## Reproduktionstoksicitet

### Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksposering svarighed
toluen	Indånding	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig eksposering
toluen	Indånding	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 2,3 mg/l	1 generation
toluen	Indtagelse	Giftig for reproduktion	Rotte	LOAEL 520 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
toluen	Indånding	Giftig for reproduktion	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Giftig og/eller misbrug
ethanol	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 38 mg/l	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
ethanol	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 5.200 mg/kg/day	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
benzen	Indånding	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 0,96 mg/l	før parring i amning
benzen	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 0,032 mg/l	under organogenesis
benzen	Indtagelse	Giftig for mandlig reproduktion	Rotte	LOAEL 50 mg/kg/day	90 dage

## Mål-Organ(er)

### Specifik Mål-Organ Toksicitet - engangseksposering (Specific Target Organ Toxicity - single exposure / STOT SE)

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksposerings varighed
naphtha (råolie), solventraffineret let	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Mennesker og dyr	NOAEL Ikke til rådighed	
naphtha (råolie), solventraffineret let	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOAEL Ikke til rådighed	
naphtha (råolie), solventraffineret let	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Professionel vurdering	NOAEL Ikke til rådighed	

toluen	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
toluen	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
toluen	Indånding	Immun system	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 0,004 mg/l	3 timer
toluen	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Giftig og/eller misbrug
ethanol	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Menneske	LOAEL 9,4 mg/l	Ingen data.
ethanol	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Ikke klassificeret	Mennesker og dyr	NOAEL Ingen data.	
ethanol	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL Ingen data.	
ethanol	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Hund	NOAEL 3.000 mg/kg	
benzen	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Mennesker og dyr	NOAEL Ikke tilgængelig	
benzen	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundhedsfarer	NOAEL Ikke tilgængelig	

**Specifik Mål-Organ Toksicitet - Gentagende eksponering (Specific Target Organ Toxicity - repeated exposure / STOTRE)**

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
Mica (syntetisk)	Indånding	pneumoconiosis	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering
toluen	Indånding	Høresystemet   nervesystemet   øjne   Lugtesystemet	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Giftig og/eller misbrug
toluen	Indånding	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	LOAEL 2,3 mg/l	15 måneder
toluen	Indånding	hjerne   Lever   Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 11,3 mg/l	15 uger
toluen	Indånding	Hormonsystem	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1,1 mg/l	4 uger
toluen	Indånding	Immun system	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL Ikke til rådighed	20 dage
toluen	Indånding	knogler, tænder, negle og/eller hår	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 1,1 mg/l	8 uger
toluen	Indånding	hæmatopoietisk system   Vaskulære system	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering
toluen	Indånding	mavearmskanalen	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL 11,3 mg/l	15 uger
toluen	Indtagelse	nervesystemet	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 625 mg/kg/day	13 uger
toluen	Indtagelse	hjerne	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 uger
toluen	Indtagelse	Lever   Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 uger
toluen	Indtagelse	hæmatopoietisk system	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 600 mg/kg/day	14 dage
toluen	Indtagelse	Hormonsystem	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 105	28 dage

					mg/kg/day	
toluen	Indtagelse	Immun system	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 105 mg/kg/day	4 uger
ethanol	Indånding	Lever	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Kanin	LOAEL 124 mg/l	365 dage
ethanol	Indånding	hæmatopoietisk system   Immun system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 25 mg/l	14 dage
ethanol	Indtagelse	Lever	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	LOAEL 8.000 mg/kg/day	4 måneder
ethanol	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Hund	NOAEL 3.000 mg/kg/day	7 dage
Carbon Black	Indånding	pneumoconiosis	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering
benzen	Indånding	hæmatopoietisk system	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Mennesker og dyr	NOAEL Ikke tilgængelig	
benzen	Indånding	hjerte   Hormonsystem   mavetarmskanalen   knogler, tænder, negle og/eller hår   Lever   Immun system   muskler   nervesystemet   øjne   Nyre og/eller Blære   Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,96 mg/l	90 dage
benzen	Indtagelse	hæmatopoietisk system	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Rotte	LOAEL 25 mg/kg/day	90 dage
benzen	Indtagelse	hjerte   Hormonsystem   mavetarmskanalen   knogler, tænder, negle og/eller hår   Lever   Immun system   nervesystemet   Nyre og/eller Blære   Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	90 dage

### Udsagningsfare

Navn	Værdi
naphtha (råolie), solventaffineret let	Indåndingsfare
toluen	Indåndingsfare

Venligst kontakt adresse, E-mail eller telefonnummer, som er listet på første side i Sikkerhedsdatabladet, for yderligere toksikologisk information om dette materiale og/eller dets bestanddele.

### 11.2 Information om andre farer

Dette materiale indeholder ikke stoffer som er vurderet til at være hormonforstyrrende for den menneskelige sundhed.

## 12: Miljøoplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringerne i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er bemyndiget af en kompetent myndighed. Endvidere er erklæringer og data, der er præsenteret i afsnit 12, baseret på UN GHS beregningsregler og klassificeringer er afledt fra 3M vurderinger.

## 12.1 Økotoxicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	CAS #	Organisme	Type	Eksposering	Test Slutpunkt	Test Resultat
naphtha (råolie), solventraffineret let	64741-84-0	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
Butylgummi	9010-85-9	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
CALCIUMZINKRESI NAT	68334-35-0	Bakterie	Estimeret	30 minutter	EC10	3 mg/l
CALCIUMZINKRESI NAT	68334-35-0	Fathead Minnow	Estimeret	96 timer	LC50	1,7 mg/l
CALCIUMZINKRESI NAT	68334-35-0	Grøn alge	Estimeret	72 timer	EC50	39,6 mg/l
CALCIUMZINKRESI NAT	68334-35-0	Vandloppe	Estimeret	48 timer	EC50	1,6 mg/l
CALCIUMZINKRESI NAT	68334-35-0	Grøn alge	Estimeret	72 timer	NOEC	6,25 mg/l
Mica (syntetisk)	12001-26-2	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
toluen	108-88-3	Coho Laks	eksperimentel	96 timer	LC50	5,5 mg/l
toluen	108-88-3	Grass Shrimp (rejeart)	eksperimentel	96 timer	LC50	9,5 mg/l
toluen	108-88-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	12,5 mg/l
toluen	108-88-3	Leopard frø	eksperimentel	9 dage	LC50	0,39 mg/l
toluen	108-88-3	Pink laks	eksperimentel	96 timer	LC50	6,41 mg/l
toluen	108-88-3	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	3,78 mg/l
toluen	108-88-3	Coho Laks	eksperimentel	40 dage	NOEC	1,39 mg/l
toluen	108-88-3	Diatom	eksperimentel	72 timer	NOEC	10 mg/l
toluen	108-88-3	Vandloppe	eksperimentel	7 dage	NOEC	0,74 mg/l
toluen	108-88-3	Aktiveret slam	eksperimentel	12 timer	IC50	292 mg/l
toluen	108-88-3	Bakterie	eksperimentel	16 timer	NOEC	29 mg/l
toluen	108-88-3	Bakterie	eksperimentel	24 timer	EC50	84 mg/l
toluen	108-88-3	Rødorm	eksperimentel	28 dage	LC50	>150 mg per kg af kropsvægt
toluen	108-88-3	Jordmikroskopier	eksperimentel	28 dage	NOEC	<26 mg/kg (tørsvægt)
ethanol	64-17-5	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	LC50	14.200 mg/l
ethanol	64-17-5	Fisk	eksperimentel	96 timer	LC50	11.000 mg/l
ethanol	64-17-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	275 mg/l
ethanol	64-17-5	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	LC50	5.012 mg/l
ethanol	64-17-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC10	11,5 mg/l

ethanol	64-17-5	Vandloppe	eksperimentel	10 dage	NOEC	9,6 mg/l
Carbon Black	1333-86-4	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	EC50	>=100 mg/l
Carbon Black	1333-86-4	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
2-methyl-2-buten/1,3-pentadien (uspec.)polymer	26813-14-9	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
trizinkbis(orthophosphat)	7779-90-0	Aktiveret slam	Estimeret	3 timer	EC50	10 mg/l
trizinkbis(orthophosphat)	7779-90-0	Grøn alge	Estimeret	72 timer	EC50	0,083 mg/l
trizinkbis(orthophosphat)	7779-90-0	Hvirveløst dyr	Estimeret	48 timer	EC50	0,08 mg/l
trizinkbis(orthophosphat)	7779-90-0	Regnbueørred	Estimeret	96 timer	LC50	0,33 mg/l
trizinkbis(orthophosphat)	7779-90-0	Vandloppe	Estimeret	48 timer	EC50	0,12 mg/l
trizinkbis(orthophosphat)	7779-90-0	Diatom	Estimeret	72 timer	EC50	0,04 mg/l
trizinkbis(orthophosphat)	7779-90-0	Grøn alge	Estimeret	72 timer	NOEC	0,01 mg/l
trizinkbis(orthophosphat)	7779-90-0	Vandloppe	Estimeret	7 dage	NOEC	0,026 mg/l
benzen	71-43-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	100 mg/l
benzen	71-43-2	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LC50	5,3 mg/l
benzen	71-43-2	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	10 mg/l
benzen	71-43-2	Fathead Minnow	eksperimentel	32 dage	NOEC	0,8 mg/l
benzen	71-43-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC10	34 mg/l
benzen	71-43-2	Vandloppe	eksperimentel	7 dage	NOEC	3 mg/l
benzen	71-43-2	Bakterie	eksperimentel	24 timer	IC50	13 mg/l

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
naphtha (råolie), solventraffineret let	64741-84-0	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Butylgummi	9010-85-9	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
CALCIUMZINKRESINAT	68334-35-0	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	80 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Mica (syntetisk)	12001-26-2	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
toluen	108-88-3	eksperimentel Bionedbrydning	20 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	80 %BOD/ThoD	APHA Std Metode vand/spildvand
toluen	108-88-3	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	5.2 Dage (t 1/2)	
ethanol	64-17-5	eksperimentel Bionedbrydning	14 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	89 %BOD/ThoD	OECD 301C - MITI (I)



Carbon Black	1333-86-4	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
2-methyl-2-buten/1,3-pentadien (uspec.)polymer	26813-14-9	Estimeret Bionedbrydning	28 dage		1-17 %CO2 evolution/THC O2 evolution (overskrider ikke 10-dage vindue)	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
trizinkbis(orthophosphat)	7779-90-0	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
benzen	71-43-2	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	96 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
benzen	71-43-2	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	26 Dage (t 1/2)	

### 12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Cas No.	Test Type	Varighed	Studiotype	Test Resultat	Protokol
naphtha (råolie), solventraffineret let	64741-84-0	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Butylgummi	9010-85-9	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
CALCIUMZINKRESINAT	68334-35-0	Analogisk forbindelse BCF - Fisk	30 dage	Bioakkumulerings Faktor	≤129	
CALCIUMZINKRESINAT	68334-35-0	eksperimentel Biokonzentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.84	
Mica (syntetisk)	12001-26-2	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
toluen	108-88-3	eksperimentel BCF - Andre	72 timer	Bioakkumulerings Faktor	90	
toluen	108-88-3	eksperimentel Biokonzentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.73	
ethanol	64-17-5	eksperimentel Biokonzentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.35	
Carbon Black	1333-86-4	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
2-methyl-2-buten/1,3-pentadien (uspec.)polymer	26813-14-9	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
benzen	71-43-2	eksperimentel BCF - Andre		Bioakkumulerings Faktor	<10	Sammenlignende for OECD 305
benzen	71-43-2	eksperimentel Biokonzentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.13	

### 12.4 Mobilitet i jord

Materiale	Cas No.	Test Type	Studiotype	Test Resultat	Protokol
-----------	---------	-----------	------------	---------------	----------

toluen	108-88-3	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	37-160 l/kg	
benzen	71-43-2	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	56,2 l/kg	

## 12.5 Resultater af PBT-vurdering

Dette materiale indeholder ikke stoffer der er vurderet til at være en PBT eller vPvB

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette materiale indeholder ikke nogle stoffer der er vurderet til at være hormonforstyrrende med miljømæssige virkninger

## 12.7. Andre negative effekter

Ingen information til rådighed

# 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

## 13.1 Metoder for affaldsbehandling

Bortskaf indhold/beholder i overensstemmelse med de lokale/regionale/nationale/internationale reguleringer.

Bortskaf affaldsproduktet som kemikalieaffald. Tomme tromler/tønder/beholdere anvendt til transport og håndtering af farlige kemikalier (Kemiske stoffer/blandinger/præperater klassificeret som farlige ifølge gældende lovgivning) skal tages i betragtning, opbevares, behandles & bortskaffes som farligt affald med mindre andet er specificeret i gældende lovgivning på affaldsområdet. Konsulter den respektive regulerende myndighed for at fastsætte muligheder for affaldsbehandling og bortskaffelses faciliteteter.

Koden for affaldsstrømmen er baseret på forbrugens produktapplikation. Da dette ikke hører under 3M's kontrol, kan der ikke tildeles affaldskode(r) for produkter efter brug. Der refereres til de Europæiske affaldskoder (EWC - 2000/532/EC og tilpasninger) for at tildele de korrekte affaldskoder til affaldsstrømmen. Samtidigt skal det tilsikres at øvrige nationale lovgivninger følges.

## EU affaldskode (produkt som solgt)

080409 Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer  
200127 Maling, farver, klæbestoffer og resiner, som indeholder farlige stoffer

Produktet indeholder kræftfremkaldende stoffer - skal bortskaffes i specielle containere mærket med en gul etiket med sort tekst: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko".

# 14: Transportoplysninger

	Farligt Gods for vejtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Farligt Gods for søtransport (IMDG)
<b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>	UN1866	UN1866	UN1866
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b>	HARTSILIUOS	HARTSILIUOS	RESINOPLØSNING (ZINKPHOSPHAT)
<b>14.3. Transportfareklasse®</b>	3	3	3

<b>14.4. Emballagegruppe</b>	II	II	II
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Miljøfarligt	Ikke anvendelig	Forurener vand
<b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.
<b>14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter</b>	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
<b>Kontroltemperatur</b>	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
<b>Nødtemperatur</b>	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
<b>ADR Klassifikationskode</b>	F1	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig
<b>IMDG Segregeringsgruppe</b>	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig	INGEN

Kontakt venlist adresseen eller telefonnummeret listet på den første side af dette sikkerhedsdatablad for yderlig information vedr. transport/shipping af materialet via jernbane (ADR) eller indlands vandveje (ADN).

## 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Sikkerhed, sundhed og miljø forordninger/lovgivning - specifik for stoffet eller blandingen

#### kræftfremkaldende

<u>Indholdsstoffer</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>	<u>Klassifikation</u>	<u>Lovgivning</u>
benzen	71-43-2	Grp. 1: Kendte eller formodede humane carcinogener.	International Agency for Research on Cancer
Carbon Black	1333-86-4	Grp. 2B: Stoffer mistænkt for at være humane carcinogener.	International Agency for Research on Cancer
toluen	108-88-3	Gr. 3: Ikke klassificerbar	International Agency for Research on Cancer
benzen	71-43-2	Carc. 1A	Forordning (EF) Nr. 1272/2008, Tabel 3.1

#### Begrænsninger for fremstilling, markedsføring og anvendelse:

Følgende stof(fer) indeholdt i dette produkt er omfattet af Bilag XVII i REACH-forordningen til begrænsninger i fremstilling, markedsføring og anvendelse, når de er til stede i visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Brugere af dette produkt er forpligtet til at overholde de begrænsninger, der er pålagt produktet ved ovennævnte bestemmelse.

<u>Indholdsstoffer</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>
benzen	71-43-2
toluen	108-88-3

Status for begrænsninger: opført I REACH Bilag XVII

Begrænsede anvendelser: Se Bilag XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006 for begrænsningsbetingelser

### Global beholdningstatus

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med new substance notification requirements of CEPA. Komponenterne i dette produkt er i overensstemmelse med de kemiske rapporteringskrav fra TSCA. Alle påkrævet komponenter af dette produkter er listet på den aktive del af TSCA's inventar-kontrol.

### DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, bilag 1, Del 1

Ingen

Seveso navngivne farlige stoffer, Bilag 1, Del 2

Farligt stof	Identifikator(er)	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af	
		Kolonne 2-krav	Kolonne 3-krav
benzen	71-43-2	10	50
ethanol	64-17-5	10	50
toluen	108-88-3	10	50
trizinkbis(orthophosphat)	7779-90-0	100	200

### Regulativ (EU) No 649/2012

Kemikalie	Identifikator(er)	Bilag I
benzen	71-43-2	Del 1

Mal-kode (1993): 3-3

Der henviser til Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993, for information om krav til åndedrætsværn og andre personlige værnemidler m.m. når der arbejdes med kodenumererede produkter.

Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet, se dog Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde, der kan tillade anvendelse under særlige omstændigheder.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsevaluering er ikke blevet udarbejdet for denne blanding. Kemisk sikkerhedsevaluering for indholdstofferne kan være udarbejdet af registranten af stofferne i overensstemmelse med REACH Forordning (EC) Nr. 1907/2006, med ændringer.

## 16: Andre oplysninger

### Liste af relevante H Sætninger

H225	Meget brandfarlig væske og dampe.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H340	Kan forårsage genetiske defekter.
H350	Kan fremkalde kræft.

H361d	Mistænkt for at skade det ufødte barn
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

**Revisions information:**

Punkt 1: E-mail adresse - Information blev ændret.  
Etiket: CLP Klassificering - Information blev ændret.  
Etiket: CLP Forholdsregler - Bortskaffelse - Information blev slettet.  
Etiket: CLP Forholdsregler - Forebyggelse - Information blev ændret.  
Etiket: CLP Forholdsregler - Reaktion - Information blev slettet.  
Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.  
Punkt 3: Dansk information om Carcinogen klassificering - Information blev ændret.  
Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (OEL). - Information blev ændret.  
Punkt 8: Personlig beskyttelse - Information om åndedrætsværn - Information blev ændret.  
Afsnit 09: Kinematisk viskositet information - Information blev ændret.  
Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.  
Sektion 11: Carcinogenicitetstabel - Information blev ændret.  
Sektion 11: Kimcellemutagenicitetstabel - Information blev ændret.  
Punkt 11: Sundhedsfarer - Supplerende information - Information blev slettet.  
Sektion 11: Reproduktionstoksicitetstabel - Information blev ændret.  
Sektion 11: Alvorlig øjenskade/irritationstabel - Information blev ændret.  
Sektion 11: Hudætsende/irritationstabel - Information blev ændret.  
Sektion 11: Hudsensibiliseringstabel - Information blev ændret.  
Sektion 11: Mål-organer - Gentaget tabel - Information blev tilføjet.  
Sektion 11: Mål-organer - Gentaget tabel - Information blev slettet.  
Sektion 11: Mål-organer - Singletabel - Information blev ændret.  
Punkt 12: Information om komponents økotoxicitet - Information blev ændret.  
Afsnit 12: Information om mobilitet i jord - Information blev tilføjet.  
Afsnit 12: Ingen datatekst for mobilitet i jord - Information blev slettet.  
Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev ændret.  
Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering - Information blev ændret.  
Afsnit 14 Klassifikationskode - Regulativ data - Information blev ændret.  
Afsnit 14 Kontroltemperatur - Regulativ data - Information blev ændret.  
Afsnit 14 Nødtemperatur - Regulativ data - Information blev ændret.  
Afsnit 14 Multiplikationsfaktor - Hoved titel - Information blev slettet.  
Afsnit 14 Multiplikationsfaktor - Regulativ data - Information blev slettet.  
Afsnit 14 Andet farligt gods - Regulativ data - Information blev ændret.  
Afsnit 14 UN-forsendelsesbetegnelse - Information blev ændret.  
Afsnit 14 Segregeringsgruppe - Regulativ data - Information blev ændret.  
Afsnit 14 Specielle foranstaltninger - Regulativ data - Information blev ændret.  
Afsnit 14 Transportkategori - Hoved titel - Information blev slettet.  
Afsnit 14 Transportkategori - Regulativ data - Information blev slettet.  
Afsnit 14 Bulktransport - Regulativ data - Information blev ændret.  
Afsnit 14 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter - Hoved titel - Information blev ændret.  
Afsnit 14 Transport ikke tilladt - Hoved titel - Information blev slettet.  
Afsnit 14 Transport ikke tilladt - Regulativ data - Information blev slettet.  
Afsnit 14 Tunnelkode - Hovedtitel - Information blev slettet.  
Afsnit 14 Tunnelkode - Regulativ data - Information blev slettet.  
Afsnit 14 UN-nummer - Information blev ændret.  
Punkt 15: Information om kræftfremkaldende egenskaber - Information blev ændret.  
Sektion 15: Regulativer - Oversigter - Information blev tilføjet.  
Afsnit 15: Seveso stoffer tekst - Information blev tilføjet.

Punkt 2: Ingen PBT/vPBT informationsadvarsel til rådighed. - Information blev tilføjet.

## Bilag

1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN	
Identifikation af stoffer	ethanol; EC No. 200-578-6; C.A.S. Nr. 64-17-5;
Navn for eksponeringsscenarie	Industriel anvendelse af belægninger
Livecyklus-fase	Anvend på industriområder
Anvend på industriområder	PROC 05 -Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC 07 -Industriel sprøjtning PROC 08a -Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg. PROC 08b -Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC 09 -Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning). PROC 05 -Påføring med rulle eller pensel ERC 04 -Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler)
Dækkede processer, opgaver og aktiviteter	Anvendelse af produkt. Blandingsoperationer (åbne systemer). Spray af stoffer/blandinger. Overførsel af stof/blanding med dedikerede ingeniørkontroller. Overførsel af stoffer / blandinger til små beholdere fx rør, flasker eller små beholdere. Overførsel uden dedikerede kontroller, inklusiv ladning, fyldning, dumpning og indposning.
2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger	
Operationelle forhold	<b>Fysisk tilstand:</b> Væske <b>Generelle drift forhold:</b> Antaget anvendelse ved ikke mere end 20°C over omgivende temperatur.; Vedvarende udslip.; Varighed af brug: 8 timer/dag; Indendørs brug;  <b>Opgave: Spray;</b> Indendørs med generel god ventilation;
Risikohåndterings foranstaltninger.	Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger. <b>Generelle risikohåndterings foranstaltninger:</b> <b>Sundhed:</b> Goggles - kemikaliebestandig; <b>Miljø:</b> Luftreducerende; Industriel rensningsanlæg;
Affalshåndterings foranstaltninger	Bortskaf i en godkendt forbrændingsanlæg.;
3. Forventet eksponering	
Forventet eksponering	Menneskelig- og miljøeksponeringer er ikke forventet at overskride DNELs og PNECs, når de identificerede risikoforanstaltninger er vedtaget.

1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN	
Identifikation af stoffer	toluen; EC No. 203-625-9; C.A.S. Nr. 108-88-3;
Navn for eksponeringsscenarie	Professionel anvendelse af belægninger
Livecyklus-fase	Udbredt anvendelse af professionelle.

<b>Anvend på industriområder</b>	PROC 05 -Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC 05 -Påføring med rulle eller pensel PROC 11 -Ikke-industriel sprøjtning ERC 08a -Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs) ERC 08d -Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs)
<b>Dækkede processer, opgaver og aktiviteter</b>	Anvendelse af produkt. Blanding eller tilblanding af fast eller flydende materialer.
<b>2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
<b>Operationelle forhold</b>	<b>Fysisk tilstand:</b> Væske <b>Generelle drift forhold:</b> Antaget anvendelse ved ikke mere end 20°C over omgivende temperatur.; Vrighed af udsættelse pr dag på arbejdspladsen (for én arbejder).: 8 timer/dag; Emission dage pr uge.: 365 dage/år; Udendørsbrug;
<b>Risikohåndterings foranstaltninger.</b>	Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger. <b>Generelle risikohåndterings foranstaltninger:</b> <b>Sundhed:</b> Luftrensende fuldmaske (med gas/damp-patron der kan kombineres med et partikelfilter); Luftrensende halvmaske (med gas/damp-patron, der kan kombineres med et partikelfilter (APF 10)); Sikrer en god generel ventilationsstandard (ikke mindre end 3 til 5 luft skift per time); Bær kemisk resistente handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af ansatte. Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet for specifikt handskemateriale.; <b>Miljø:</b> Kommunalt rensningsandlæg;
<b>Affalshåndterings foranstaltninger</b>	Ingen specifik affalshåndtering er påkrævet til dette produkt. Henvises til Afsnit 13 a hovedsikkerhedsdatabladet for bortskaffelsesanvisninger.
<b>3. Forventet eksponering</b>	
<b>Forventet eksponering</b>	Menneskelig- og miljøeksponeringer er ikke forventet at overskride DNELs og PNECs, når de identificerede risikoforanstaltninger er vedtaget.

<b>1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN</b>	
<b>Identifikation af stoffer</b>	ethanol; EC No. 200-578-6; C.A.S. Nr. 64-17-5;
<b>Navn for eksponeringsscenario</b>	Professionel anvendelse af belægninger
<b>Livcyklus-fase</b>	Udbredt anvendelse af professionelle.
<b>Anvend på industriområder</b>	PROC 08a -Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg. PROC 08b -Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC 09 -Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning). PROC 05 -Påføring med rulle eller pensel PROC 11 -Ikke-industriel sprøjtning ERC 08a -Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs) ERC 08d -Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs)
<b>Dækkede processer, opgaver og aktiviteter</b>	Spray af stoffer/blandinger. Overførsel af stoffer / blandinger til små beholdere fx rør, flasker eller små beholdere. Overføres med dedikerede kontroller, inklusiv ladning, fyldning, dumping og pakning. Overførsel uden dedikerede kontroller,

	inklusive ladning, fyldning, dumpning og indposning.
<b>2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
<b>Operationelle forhold</b>	<p><b>Fysisk tilstand:</b> Væske</p> <p><b>Generelle drift forhold:</b>          Antaget anvendelse ved ikke mere end 20°C over omgivende temperatur.;          Vedvarende udslip.;          Varighed af brug: 8 timer/dag;          Indendørs brug;</p> <p><b>Opgave: Spray;</b>          Indendørs med generel god ventilation;</p>
<b>Risikohåndterings foranstaltninger.</b>	<p>Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger.</p> <p><b>Generelle risikohåndterings foranstaltninger:</b></p> <p><b>Sundhed:</b>          Goggles - kemikaliebestandig;</p> <p><b>Miljø:</b>          Luftreducerende;          ;          Følgende opgave-specifikke risiko management mål gælder ud over de ovennævnte:</p> <p><b>Opgave: Spray;</b>  <b>menneskets sundhed;</b>          Beskyttelsesbeklædning / Bær særligt arbejdstøj;          Bær kemisk resistente handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af ansatte. Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet for specifikt handskemateriale.;</p>
<b>Affalshåndterings foranstaltninger</b>	<p>Udled ikke direkte til vandløb;          Bortskaf i en godkendt forbrændingsanlæg.;          Send til et kommunalt spildevandsbehandlingsanlæg;</p>
<b>3. Forventet eksponering</b>	
<b>Forventet eksponering</b>	Menneskelig- og miljøeksponeringer er ikke forventet at overskride DNELs og PNECs, når de identificerede risikoforanstaltninger er vedtaget.

DISCLAIMER: Informationen i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på vores erfaring og repræsenterer vores nuværende viden og overbevisning på publikationstidspunktet. 3M kan under ingen omstændigheder gøres ansvarlig for direkte, indirekte, generelle eller specifikke, hændelige eller tilfældige tab eller skader eller følgeskader ( herunder men ikke begrænset til tab eller påvirkning af indtægter, avance eller omsætning ) relateret til eller som følge af oplysninger i dette dokument herunder som følge af brug, forkert brug eller manglende anvendelighed af Produktet (med mindre loven dikterer anderledes). Informationerne gælder ikke for typer brug, som der ikke er refereret til i dette Datablad eller brug af produktet i kombination med andre materialer. Det er derfor vigtigt at kunder selv udfører test, som tilfredstiller deres behov for viden om produktets egnethed til egne tilsigtede applikationer. Yderligere er dette sikkerhedsdatablad udstedet for at viderebringe sundheds- og sikkerhedsinformation. Hvis De er importør af dette produkt ind i den Europæiske Union, er De ansvarlig for alle regulative krav, inklusiv (men ikke begrænset til) produktregistrering/notifikationer, volumen af stoffer og potentielle registreringer af stoffer.

3M Danmark SDS'er er tilgængelige på [www.3M.com/dk](http://www.3M.com/dk)