



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.:	33-3054-5	Versjonsnr.:	11.00
Utgitt:	26/11/2025	Erstatter:	13/08/2025

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

Neoprene High Performance Rubber and Gasket Adhesive 1300L

Produktidentifikasjonsnumre

UU-0015-1017-9 UU-0015-1018-7

7100038274 7100036550

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

Identifiserte bruksområder

Lim.

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 2 - Flam. Liq. 2; H225
 Etsende/irriterende for huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315
 Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319
 Spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, kategori 3 - STOT SE 3; H336
 Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 2 - Aquatic Chronic 2; H411

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

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

FARE.

Symboler:

GHS02 (Flamme) | GHS07 (Utropstegn) | GHS09 (Miljø) |

Farepiktogram**Innholdsstoffer:**

Bestanddel	CAS-nr	EC-nr	Vekt%
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske butanon	78-93-3	927-510-4 201-159-0	< 25 10 - 25

Faresetninger:

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger**Forebyggende:**

P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder. Røyking forbudt.
P261A	Unngå innånding av damp.
P273	Unngå utslipp til miljøet.

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.
P391	Samle opp spill.

TILLEGGSINFORMASJON:

Ytterligere faresetninger::

EUH208

Inneholder kolofonium. Kan gi en allergisk reaksjon.

Inneholder 16% 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]
butanon	(CAS-nr.) 78-93-3 (EC-nr.) 201-159-0 (REACH-nr.) 01-2119457290-43	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykkliske	(EC-nr.) 927-510-4 (REACH-nr.) 01-2119475515-33	< 25	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
Formaldehyd, polymer med 4-(1,1-dimetyletyl)fenol, magnesiumoksid kompleks	(CAS-nr.) 68037-42-3	10 - 20	Stoffet er ikke fareklassifisert
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	(EC-nr.) 931-254-9 (REACH-nr.) 01-2119484651-34	< 20	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
Polykloropren	(CAS-nr.) 9010-98-4	7 - 13	Stoffet er ikke fareklassifisert
propylacetat	(CAS-nr.) 109-60-4 (EC-nr.) 203-686-1 (REACH-nr.) 01-2119484620-39	7 - 13	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 Nota C
sinkoksid	(CAS-nr.) 1314-13-2 (EC-nr.) 215-222-5 (REACH-nr.) 01-2119463881-32	< 1	Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
kolofonium	(CAS-nr.) 8050-09-7 (EC-nr.) 232-475-7	< 1	Skin Sens. 1B, H317
p-Cresol, reaksjonsprodukt med dicyklopentadin og isobutylene	(CAS-nr.) 68610-51-5 (EC-nr.) 271-867-2 (REACH-nr.) 01-	< 0,5	Aquatic Chronic 4, H413 Repr. 2, H361d

	2119496062-39		
Talkum	(CAS-nr.) 14807-96-6 (EC-nr.) 238-877-9	< 0,25	Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering

Oppføringer i kolonnen Identifikator(er) som begynner med tallene 6, 7, 8 eller 9, er et foreløpig listenummer levert av ECHA i påvente av offentliggjøring av det offisielle «EC Inventory Number» for stoffet.

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

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 umiddelbart med store mengder vann. 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:

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).

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

-

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

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.

Farlige nedbrytnings- eller biprodukter

Stoff

Hydrokarboner
karbonmonoksid
Karbondioksid
Hydrogenklorid

Betingelse

Under forbrenning
Under forbrenning
Under forbrenning
Under forbrenning

5.3. Råd til brannslukkingsmannskap

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. Dekk utslippsområdet med et brannslukningsskum som er motstandsdyktig mot polare løsemidler. Bearbeid sølet fra ytterkantene og innad, dekk til med bentonitt, vermikulitt eller kommersielt tilgjengelig uorganisk absorberende materiale. Bland inn tilstrekkelig absorberent 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 løsemiddelletiketten 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 antenne, 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
propylacetat	109-60-4	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 420 mg/m ³ (100 ppm)	
sinkoksid	1314-13-2	Norsk forskrift	Gj.sn (som respirabelt støv)(8 timer): 5 mg/m ³ ; Gj.sn (som totalstøv)(8 timer): 10 mg/m ³ ; Gj.sn (8 timer) (som støv):5 mg/m ³	
Talkum	14807-96-6	Norsk forskrift	Gj.sn (som totalstøv)(8 hours): 6 mg/m ³ ; Gj.sn (som respirabelt støv)(8 timer): 2 mg/m ³	
butanon	78-93-3	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 220 mg/m ³ (75 ppm)	
Loddetråd med harpiksholdig kjerne (beregnet som formaldehyd)	8050-09-7	Norsk forskrift	Gj.sn (som formaldehyd)(8 timer): 0,1 mg/m ³	

Norsk forskrift : Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode

S: Kortidsverdi

T: Takverdi

Fastslått nivå uten virkning (DNEL)

Bestanddeler	Nedbrytingsprodukt	Befolkningsgruppe	Eksponeringsmønster for menneske	DNEL
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan		Arbeidstakere	Dermal, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt	13 964 mg/kg bw/d
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan		Arbeidstakere	Innånding, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt	5 306 mg/m ³
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske		Arbeidstakere	Dermal, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt	13 964 mg/kg bw/d
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske		Arbeidstakere	Innånding, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt	5 306 mg/m ³
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan		Arbeidstakere	Dermal, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt	300 mg/kg bw/d
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan		Arbeidstakere	Innånding, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt	2 085 mg/m ³
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske		Arbeidstakere	Dermal, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt	300 mg/kg bw/d
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske		Arbeidstakere	Innånding, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt	2 085 mg/m ³

butanon		Arbeidstakere	Dermal, langtidseksposering (8 timer), systemisk effekt	1 161 mg/kg bw/d
butanon		Arbeidstakere	Innånding, langtidseksposering (8 timer), systemisk effekt	600 mg/m3
sinkoksid		Arbeidstakere	Dermal, langtidseksposering (8 timer), lokal effekt	622 mg/cm2
sinkoksid		Arbeidstakere	Dermal, korttidseksposering, lokal effekt	6 223 mg/cm2
sinkoksid		Arbeidstakere	Innånding, langtidseksposering (8 timer), lokal effekt	1,2 mg/m3
sinkoksid		Arbeidstakere	Innånding, korttidseksposering, lokal effekt	6,2 mg/m3
sinkoksid		Arbeidstakere	Oral, korttidseksposering, lokal effekt	62,2 mg/kg bw/d
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan		Arbeidstakere	Dermal, langtidseksposering (8 timer), systemisk effekt	300 mg/kg bw/d
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan		Arbeidstakere	Innånding, langtidseksposering (8 timer), systemisk effekt	2 085 mg/m3
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske		Arbeidstakere	Dermal, langtidseksposering (8 timer), systemisk effekt	300 mg/kg bw/d
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske		Arbeidstakere	Innånding, langtidseksposering (8 timer), systemisk effekt	2 085 mg/m3

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC)

Bestanddel	Nedbrytingsprodukt	Område	PNEC
butanon		Jordbruksjord	22,5 mg/kg d.w.
butanon		Ferskvann	55,8 mg/l
butanon		Ferskvannssedimenter	284,7 mg/kg d.w.
butanon		Periodisk utslipp til vann	55,8 mg/l
butanon		Sjøvann	55,8 mg/l
butanon		Marine sedimenter	284,7 mg/kg d.w.
butanon		Renseanlegg	709 mg/l
sinkoksid		Jordbruksjord	44,3 mg/kg d.w.
sinkoksid		Ferskvann	0,0256 mg/l
sinkoksid		Ferskvannssedimenter	146 mg/kg d.w.
sinkoksid		Sjøvann	0,0076 mg/l
sinkoksid		Marine sedimenter	70,3 mg/kg d.w.
sinkoksid		Renseanlegg	0,0647 mg/l
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan		Jordbruksjord	0,53 mg/kg d.w.

Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan		Ferskvann	0,096 mg/l
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan		Ferskvannssedimenter	2,5 mg/kg d.w.
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan		Sjøvann	0,096 mg/l
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan		Marine sedimenter	2,5 mg/kg d.w.
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske		Jordbruksjord	0,53 mg/kg d.w.
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske		Ferskvann	0,096 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske		Ferskvannssedimenter	2,5 mg/kg d.w.
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske		Sjøvann	0,096 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske		Marine sedimenter	2,5 mg/kg d.w.

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

For å unngå kontakt med øyne / ansikt, velg og bruk øye/ansiktsbeskyttelse basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Følgende verneutstyr bør benyttes alene eller i kombinasjon etter behov for å forhindre kontakt med øynene /ansikt:

Vernebriller med sideskjold

Vernebriller med ventiler

Gjeldende normer/ standarder

Bruk vernebriller i henhold til EN 166

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
Polyvinylalkohol (PVA)	>.3	=> 8 timer
Polymerlaminat	>.3	=> 8 timer

Informasjon gitt om hansker er basert på kjemikaliet som styrer dermal toksisitet, og på de gjeldende forhold ved testing. Gjennomtrengningstiden kan endres når hansken brukes under forhold som gir økt slitasje på hansken.

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 og partikler. Europeiske standarder (CEN): EN405:2001 eller EN140/EN141/EN143 eller EN136/EN141/EN143.

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 og P

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	Gul
Lukt	Svak løsemiddel
Deteksjonsgrense lukt	Ingen informasjon tilgjengelig
Smeltepunkt / frysepunkt	Ingen informasjon tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	>=48 °C [Detaljer:Data for alifatiske hydrokarboner]
Antennelighet	Brannfarlige væsker, kategori 2.
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	Ingen informasjon tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	Ingen informasjon tilgjengelig
Flammepunkt	<=0 °C [Testmetode:Closed Cup] [Detaljer:Data for alifatiske hydrokarboner]
Selvantennelsestemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
pH	stoffet / blandingen er uløselig (i vann)
Kinematisk viskositet	353 mm ² /sek
Vannløselighet	Ingen informasjon tilgjengelig
Løselighet ikke-vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Damptrykk	Ingen informasjon tilgjengelig
Tetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Relativ tetthet	0,85 - 0,87 [Std. ref.:Vann = 1]
Relativ damptetthet	Ingen informasjon tilgjengelig

Partikkelegenskaper*Ikke aktuelt***9.2. Andre opplysninger****9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper****EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)**

67,5 - 74,5 %

Fordamping:*Ingen informasjon tilgjengelig***Andel flyktige**

67,5 - 74,5 vekt%

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**

Ingen kjente.

Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.

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:

Kan være farlig ved 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:

Hudirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte rødhet på eksponeringsstedet, hevelse, kløe, tørrhet, sprekkdannelse, svie og

smerte.

Øyekontakt:

Alvorlig øyeirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte betydelig rødhet, hevelse, smerter, tårer, defekt lysgjennomtrengning i hornhinnen (hornhinnefordunkling) og nedsatt synsevne.

Svelging:

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

Øvrige helsevirkninger:

Enkelteksponering kan føre til virkninger på målorganer:

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:

Perifer nevropati: tegn/symptomer kan innbefatte prikking eller nummenhet i armer og ben, mangelfull koordinasjonsevne, muskelsvakhet i hender og føtter, skjelvinger og muskelsvinn.

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 >20 - =50 mg/l
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
butanon	Dermal	Kanin	LD50 > 8 050 mg/kg
butanon	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 34,5 mg/l
butanon	Svelging	Rotte	LD50 2 737 mg/kg
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Dermal	Kanin	LD50 > 2 920 mg/kg
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Dermal	Kanin	LD50 > 3 160 mg/kg
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Dermal	Kanin	LD50 > 3 160 mg/kg
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 > 14,7 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 > 23,3 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 > 5,61 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Svelging	Rotte	LD50 > 5 840 mg/kg
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Formaldehyd, polymer med 4-(1,1-dimetyletyl)fenol, magnesiumoksid kompleks	Dermal		LD50 anslått til å være 2 000 - 5 000 mg/kg
Formaldehyd, polymer med 4-(1,1-dimetyletyl)fenol, magnesiumoksid kompleks	Svelging		LD50 anslått til å være 2 000 - 5 000 mg/kg

Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	Dermal	Kanin	LD50 > 2 920 mg/kg
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	Dermal	Kanin	LD50 > 3 160 mg/kg
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	Dermal	Kanin	LD50 > 3 160 mg/kg
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 > 14,7 mg/l
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 > 23,3 mg/l
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 > 5,61 mg/l
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	Svelging	Rotte	LD50 > 5 840 mg/kg
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Polykloropren	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Polykloropren	Svelging	Rotte	LD50 > 20 000 mg/kg
propylacetat	Dermal	Kanin	LD50 > 17 756 mg/kg
propylacetat	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 > 16,7, < 33,4 mg/l
propylacetat	Svelging	Rotte	LD50 8 700 mg/kg
sinkoksid	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
sinkoksid	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 5,7 mg/l
sinkoksid	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
kolofonium	Dermal	Kanin	LD50 > 2 500 mg/kg
kolofonium	Svelging	Rotte	LD50 7 600 mg/kg
p-Cresol, reaksjonsprodukt med dicyklopentadin og isobutylene	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
p-Cresol, reaksjonsprodukt med dicyklopentadin og isobutylene	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Talkum	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Talkum	Svelging		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

Etsende eller irriterende for huden

Navn	Art	Verdi
butanon	Kanin	Minimalt irriterende
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Kanin	Irriterende
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	Kanin	Irriterende
Polykloropren	Menneske	Ingen vesentlig irritasjon
propylacetat	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
sinkoksid	Menneske og dyr	Ingen vesentlig irritasjon
kolofonium	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
p-Cresol, reaksjonsprodukt med dicyklopentadin og isobutylene	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Talkum	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
butanon	Kanin	Sterkt irriterende
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Kanin	Svakt irriterende
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	Kanin	Svakt irriterende
Polykloropren	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
propylacetat	Kanin	Moderat irriterende

sinkoksid	Kanin	Svakt irriterende
kolofonium	Kanin	Svakt irriterende
p-Cresol, reaksjonsprodukt med dicyklopentadin og isobutylene	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Talkum	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon

Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Marsvin	Ikke klassifisert
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	Marsvin	Ikke klassifisert
propylacetat	Lignende forbindelser	Ikke klassifisert
sinkoksid	Marsvin	Ikke klassifisert
kolofonium	Marsvin	Sensibiliserende
p-Cresol, reaksjonsprodukt med dicyklopentadin og isobutylene	Marsvin	Ikke klassifisert

Sensibiliserende ved innånding

Navn	Art	Verdi
kolofonium	Menneske	Ikke klassifisert
Talkum	Menneske	Ikke klassifisert

Kjønnscelemutagenitet

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi
butanon	In vitro	Ikke mutagent
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	In vitro	Ikke mutagent
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	In vitro	Ikke mutagent
propylacetat	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
sinkoksid	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
sinkoksid	In vivo	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
p-Cresol, reaksjonsprodukt med dicyklopentadin og isobutylene	In vitro	Ikke mutagent
Talkum	In vitro	Ikke mutagent
Talkum	In vivo	Ikke mutagent

Kreftfremkallende egenskaper

Navn	Ekspone- ringsvei	Art	Verdi
butanon	Innånding	Menneske	Ikke kreftfremkallende
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Innånding	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	Innånding	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Talkum	Dermal	Menneske	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Talkum	Innånding	Rotte	Kreftfremkallende

Reproduksjonstoksisitet**Virknninger på reproduksjon og/eller utvikling**

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- ringstid
butanon	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	LOAEL 8,8 mg/l	ved svangerskap
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Ikke spesifisert	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	2 generasjon
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner,	Ikke	Ikke klassifisert for mannlig	Rotte	NOAEL Ikke	2 generasjon

sykliske	spesifisert	reproduksjon		tilgjengelig	
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Ikke spesifisert	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	2 generasjon
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	Ikke spesifisert	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	2 generasjon
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	Ikke spesifisert	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	2 generasjon
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	Ikke spesifisert	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	2 generasjon
propylacetat	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	ved svangerskap
sinkoksid	Svelging	Ikke klassifisert for reproduksjon og/eller utvikling	Flere dyrearter	NOAEL 125 mg/kg/day	før og under svangerskap
p-Cresol, reaksjonsprodukt med dicyklopentadin og isobutylene	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Kanin	NOAEL 15 mg/kg/day	ved svangerskap
Talkum	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1 600 mg/kg	ved organogenese

Målorgan(er)

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponerings tid
butanon	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	offisiell klassifisering	NOAEL Ikke tilgjengelig	
butanon	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
butanon	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Faglig vurdering	NOAEL Ikke tilgjengelig	
butanon	Svelging	lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	ikke aktuelt
butanon	Svelging	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	LOAEL 1 080 mg/kg	ikke aktuelt
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske og dyr	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering		NOAEL Ikke tilgjengelig	
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Faglig vurdering	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske og dyr	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering		NOAEL Ikke tilgjengelig	
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Faglig vurdering	NOAEL Ikke tilgjengelig	
propylacetat	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Katt	NOAEL I/A	
propylacetat	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	

propylacetat	Innånding	nervesystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL I/A	4 timer
--------------	-----------	-------------	-------------------	-------	-----------	---------

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
butanon	Dermal	nervesystem	Ikke klassifisert	Marsvin	NOAEL Ikke tilgjengelig	31 uker
butanon	Innånding	lever nyre og/eller blære hjerte hormonsystem mage-tarmkanalen bein, tenner, negler og/eller hår hematopoietisk system immunsystem muskler	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 14,7 mg/l	90 dager
butanon	Svelging	lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	7 dager
butanon	Svelging	nervesystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 173 mg/kg/day	90 dager
propylacetat	Innånding	luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 0,6 mg/l	90 dager
propylacetat	Innånding	hjerte hud hormonsystem mage-tarmkanalen bein, tenner, negler og/eller hår hematopoietisk system lever immunsystem muskler nervesystem øyne nyre og/eller blære vaskulærsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 6,4 mg/l	90 dager
sinkoksid	Svelging	nervesystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	10 dager
sinkoksid	Svelging	hormonsystem hematopoietisk system nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Annen	NOAEL 500 mg/kg/day	6 måneder
p-Cresol, reaksjonsprodukt med dicyklopentadin og isobutylene	Svelging	hormonsystem blod lever øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 289 mg/kg/day	90 dager
Talkum	Innånding	pneumokoniose	Kan forårsake lungeskade ved langvarig eller gjentatt eksponering av store mengder av talkumstøv.	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Talkum	Innånding	lungefibrose luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 18 mg/m3	113 uker

Aspirasjonsfare

Navn	Verdi
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Aspirasjonsfare
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	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
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	72 timer	EL50	29 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Medaka	Tilsvarende forbindelse	96 timer	LC50	0,561 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	48 timer	EC50	0,4 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Fathead Minnow	Estimert	96 timer	LL50	8,2 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Grønnalge	Estimert	72 timer	EL50	3,1 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Grønnalge	Estimert	72 timer	EL50	29 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Grønnalge	Estimert	72 timer	EL50	55 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Daphnia	Estimert	48 timer	EL50	3 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Daphnia	Estimert	48 timer	EL50	4,5 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Daphnia	Estimert	48 timer	LC50	3,9 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LL50	>13,4 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	72 timer	NOEL	6,3 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	21 dager	NOEC	0,17 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Grønnalge	Estimert	72 timer	NOEL	0,5 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Grønnalge	Estimert	72 timer	NOEL	6,3 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Grønnalge	Estimert	72 timer	NOEL	30 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Daphnia	Estimert	21 dager	NOEL	1 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Daphnia	Estimert	21 dager	NOEL	2,6 mg/l

Neoprene High Performance Rubber and Gasket Adhesive 1300L

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Aktivert slam	Tilsvarende forbindelse	15 timer	IC50	29 mg/l
butanon	78-93-3	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	2 993 mg/l
butanon	78-93-3	Grønnalge	Eksperiment	96 timer	ErC50	2 029 mg/l
butanon	78-93-3	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	308 mg/l
butanon	78-93-3	Grønnalge	Eksperiment	96 timer	ErC10	1 289 mg/l
butanon	78-93-3	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	100 mg/l
butanon	78-93-3	Bakterie	Eksperiment	16 timer	LOEC	1 150 mg/l
Formaldehyd, polymer med 4-(1,1-dimetyletyl)fenol, magnesiumoksid kompleks	68037-42-3	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	n/a
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	931-254-9	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	72 timer	EL50	29 mg/l
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	931-254-9	Medaka	Tilsvarende forbindelse	96 timer	LC50	0,561 mg/l
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	931-254-9	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	48 timer	EC50	0,4 mg/l
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	931-254-9	Fathead Minnow	Estimert	96 timer	LL50	8,2 mg/l
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	931-254-9	Grønnalge	Estimert	72 timer	EL50	3,1 mg/l
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	931-254-9	Grønnalge	Estimert	72 timer	EL50	29 mg/l
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	931-254-9	Grønnalge	Estimert	72 timer	EL50	55 mg/l
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	931-254-9	Daphnia	Estimert	48 timer	EL50	3 mg/l
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	931-254-9	Daphnia	Estimert	48 timer	EL50	4,5 mg/l
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	931-254-9	Daphnia	Estimert	48 timer	LC50	3,9 mg/l
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	931-254-9	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LL50	>13,4 mg/l
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	931-254-9	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	72 timer	NOEL	6,3 mg/l
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	931-254-9	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	21 dager	NOEC	0,17 mg/l
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	931-254-9	Grønnalge	Estimert	72 timer	NOEL	0,5 mg/l
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	931-254-9	Grønnalge	Estimert	72 timer	NOEL	6,3 mg/l
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	931-254-9	Grønnalge	Estimert	72 timer	NOEL	30 mg/l

Neoprene High Performance Rubber and Gasket Adhesive 1300L

Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	931-254-9	Daphnia	Estimert	21 dager	NOEL	1 mg/l
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	931-254-9	Daphnia	Estimert	21 dager	NOEL	2,6 mg/l
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	931-254-9	Aktivert slam	Tilsvarende forbindelse	15 timer	IC50	29 mg/l
propylacetat	109-60-4	Aktivert slam	Eksperiment	16 timer	IC50	>1 000 mg/l
propylacetat	109-60-4	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	56 mg/l
propylacetat	109-60-4	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	672 mg/l
propylacetat	109-60-4	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	91,5 mg/l
propylacetat	109-60-4	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	83,2 mg/l
Polykloropren	9010-98-4	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
kolofonium	8050-09-7	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
kolofonium	8050-09-7	Sebrafisk	Eksperiment	96 timer	LL50	>1 mg/l
kolofonium	8050-09-7	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
kolofonium	8050-09-7	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	>10 000 mg/l
kolofonium	8050-09-7	Bakterie	Eksperiment	I/A	EC50	76,1 mg/l
sinkoksid	1314-13-2	Aktivert slam	Estimert	3 timer	EC50	6,5 mg/l
sinkoksid	1314-13-2	Grønnalge	Estimert	72 timer	EC50	0,052 mg/l
sinkoksid	1314-13-2	Regnbueørret	Estimert	96 timer	LC50	0,21 mg/l
sinkoksid	1314-13-2	Daphnia	Estimert	48 timer	EC50	0,07 mg/l
sinkoksid	1314-13-2	Grønnalge	Estimert	72 timer	NOEC	0,006 mg/l
sinkoksid	1314-13-2	Daphnia	Estimert	7 dager	NOEC	0,02 mg/l
p-Cresol, reaksjonsprodukt med dicyklopentadin og isobutylene	68610-51-5	Bakterie	Eksperiment	17 timer	NOEC	150,9 mg/l
p-Cresol, reaksjonsprodukt med dicyklopentadin og isobutylene	68610-51-5	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>100 mg/l
p-Cresol, reaksjonsprodukt med dicyklopentadin og isobutylene	68610-51-5	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	>100 mg/l
p-Cresol, reaksjonsprodukt med dicyklopentadin og isobutylene	68610-51-5	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>100 mg/l
p-Cresol, reaksjonsprodukt med dicyklopentadin og isobutylene	68610-51-5	Fathead Minnow	Eksperiment	34 dager	NOEL	100 mg/l

isobutylene						
p-Cresol, reaksjonsprodukt med dicyklopentadin og isobutylene	68610-51-5	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	100 mg/l
p-Cresol, reaksjonsprodukt med dicyklopentadin og isobutylene	68610-51-5	Daphnia	Eksperiment	21 dager	EC10	<1 mg/l
Talkum	14807-96-6	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Tilsvarende forbindelse Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	74.4 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Estimert Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	77 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Estimert Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	98 % BOD/COD	OECD 301F - Manometric Respiro
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Estimert Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	98 % BOD/COD	OECD 301F - Manometric Respiro
butanon	78-93-3	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	98 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Formaldehyd, polymer med 4-(1,1-dimetyletyl)fenol, magnesiumoksid komplekse	68037-42-3	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	931-254-9	Tilsvarende forbindelse Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	74.4 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	931-254-9	Estimert Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	77 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	931-254-9	Estimert Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	98 % BOD/COD	OECD 301F - Manometric Respiro
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	931-254-9	Estimert Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	98 % BOD/COD	OECD 301F - Manometric Respiro
propylacetat	109-60-4	Eksperiment Biodegradering	14 dager	Biologisk oksygenforbruk	81 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Polykloropren	9010-98-4	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
kolofonium	8050-09-7	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	89 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
sinkoksid	1314-13-2	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
p-Cresol, reaksjonsprodukt med dicyklopentadin og isobutylene	68610-51-5	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	1 vekt%	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Talkum	14807-96-6	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A

12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoff	Cas No.	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner,	927-510-4	Data ikke tilgjengelig eller	I/A	I/A	I/A	I/A

sykliske		utilstrekkelig for klassifisering				
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Tilsvarende forbindelse BCF - Fish	28 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	540	OECD305-biokonsentrasjon
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Estimert Biokonsentrasjon		log Pow	3.6	
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Tilsvarende forbindelse Biokonsentrasjon		log Pow	4.66	
butanon	78-93-3	Ekspertiment Biokonsentrasjon		log Pow	0.3	OECD 117 log Kow HPLC metode
Formaldehyd, polymer med 4-(1,1-dimetyletyl)fenol, magnesiumoksid kompleks	68037-42-3	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	931-254-9	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	931-254-9	Tilsvarende forbindelse BCF - Fish	28 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	540	OECD305-biokonsentrasjon
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	931-254-9	Estimert Biokonsentrasjon		log Pow	3.6	
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	931-254-9	Tilsvarende forbindelse Biokonsentrasjon		log Pow	4.66	
propylacetat	109-60-4	Ekspertiment Biokonsentrasjon		log Pow	1.4	
Polykloropren	9010-98-4	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
kolofonium	8050-09-7	Tilsvarende forbindelse BCF - Fish	20 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	<=129	
kolofonium	8050-09-7	Ekspertiment Biokonsentrasjon		log Pow	6.2	OECD 117 log Kow HPLC metode
sinkoksid	1314-13-2	Ekspertiment BCF - Fish	56 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	<=217	OECD305-biokonsentrasjon
p-Cresol, reaksjonsprodukt med dicyklopentadin og isobutylene	68610-51-5	Modellert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsfaktor	<=55	Catalogic™
Talkum	14807-96-6	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A

12.4. Mobilitet i jord

Stoff	Cas No.	Type test	Type studie	Testresultat	Protokoll
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Modellert Mobilitet i jord	Koc	≥202 l/kg	Episuite™
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	931-254-9	Modellert Mobilitet i jord	Koc	≥202 l/kg	Episuite™
kolofonium	8050-09-7	Modellert Mobilitet i jord	Koc	124 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
p-Cresol, reaksjonsprodukt med dicyklopentadin og isobutylene	68610-51-5	Ekspertiment Mobilitet i jord	Koc	>427000 l/kg	OECD 121 Estim. av Koc ved HPLC

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. Forbrenningsproduktene vil inneholde halogenerte syrer (HCl/ HF/ HBr). Anlegget må kunne håndtere halogener. 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):

080409* avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.

Avfallsstoffnummer

7152 Organisk avfall uten halogen

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	Landtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Sjøtransport (IMDG)
14.1 UN nummer eller ID nummer	UN1133	UN1133	UN1133
14.2 UN forsendelsesnavn	KLEBESTOFF	KLEBESTOFF	KLEBESTOFF (SINKOKSID)
14.3 Transportfareklasse(r)	3	3	3
14.4 Emballasjegruppe	II	II	II

14.5 Miljøfarer	Miljøfarlig stoff	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>
Polykloropren	9010-98-4	Gr. 3: Ikke klassifiserbart	IARC - International Agency for Research on Cancer
Talkum	14807-96-6	Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2A	IARC - International Agency for Research on Cancer

Status i globale kjemikalieregistre

Kontakt 3M for ytterligere informasjon. Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med TSCA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (USA-regelverk). Bestanddel 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
E2 Farlig for vannmiljøet	200	500
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**

EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Informasjon om endringer:

Formulering: Avsnitt 16: Vedlegg - informasjon ble endret.

Industriell bruk av lim: Avsnitt 16: Vedlegg - informasjon ble endret.

Industrial Use of Coatings: Avsnitt 16: Vedlegg - informasjon ble endret.

Profesjonell bruk av lim : Avsnitt 16: Vedlegg - informasjon ble endret.

Profesjonell bruk av belegg: Avsnitt 16: Vedlegg - informasjon ble endret.

CLP: Tabell med bestanddeler - informasjon ble endret.

Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.

Avsnitt 8: Hanskedata verdi - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 8: Hanskedata verdi - informasjon ble endret.

Avsnitt 8: Tabell grenseverdier - informasjon ble endret.

Avsnitt 8: Åndedrettsvern - informasjon anbefalt åndedrettsvern - informasjon ble endret.

Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble slettet.

Avsnitt 11: Tabell akutt giftighet - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Kreftfare informasjon - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 11: Tabell for kreftfremkallende egenskaper - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for kjønnsцелеmutagenitet - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for reproduksjonstoksisitet - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for sensibilisering ved innånding - 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 spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering - informasjon ble endret.

Avsnitt 12: Informasjon om bestanddels økotoksisitet - informasjon ble endret.

Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 15: Informasjon om kreft - informasjon ble endret.

Vedlegg

1. Tittel	
Stoffidentifikasjon	
Navn på eksponeringsscenario	Formulering
Livssykluslitrinn	Formulering eller ompakking
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) ERC 02 -Formulering av stoffblandinger
Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket	Åpen prøvetaking. Overføring av stoffer / blandinger med dedikerte tekniske kontroller. Overføringer uten dedikerte kontroller, inkludert lasting, fylling, tømming, oppsamling.
2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak	
Driftsvilkår	Fysisk tilstand: Væske Generelle driftsvilkår: Kontinuerlige utslipp; Hyppighet av eksponering på arbeidsplassen [for en arbeidstaker]: 8 timer/dag; Brukt eller påført mengde per oppgave/applikasjon av arbeidstaker: 50 tonn per år;
Risikohåndteringstiltak	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: Generelle risikohåndteringstiltak: Helse: Vernebriller - kjemikalieresistente; Verneklær / Bruke egnede verneklær; Bruk kjemisk resistente hansker (testet iht EN374) i kombinasjon med "grunnleggende" opplæring av ansatte. Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om spesifikt hanskemateriale.; Miljø: Behandling av avløpsvann - Forbrenning;
Avfallsbehandlingsmetoder	Må ikke tømmes i kloakkavløp eller vannkilder; Destrueres i en godkjent forbrenningsovn for farlig avfall; Send til kommunalt renseanlegg;
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	Formulering
Livssykluslitrinn	Bruk på industriområder
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) ERC 02 -Formulering av stoffblandinger
Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket	Overføring av stoffer / blandinger til små beholdere f.eks rør, flasker eller små magasiner. Overføringer med dedikerte kontroller, inkludert lasting, fylling, tømming, oppsamling. Overføringer uten dedikerte kontroller, inkludert lasting, fylling, tømming, oppsamling.

2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak	
Driftsvilkår	Fysisk tilstand: Væske Generelle driftsvilkår: Varighet av eksponering per dag på arbeidsplassen [for en arbeidstaker]: 8 timer/dag;
Risikohåndteringstiltak	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: Generelle risikohåndteringstiltak: Helse: Vernebriller - kjemikalieresistente; Spesialventilasjon; 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	Industriell bruk av lim
Livssyklustrinn	Bruk på industriområder
Medvirkende aktiviteter	PROC 07 -Industriell sprøyting PROC 10 -Påføring med rull eller pensel ERC 04 -Industriell bruk av tekniske hjelpestoffer i prosesser og produkter som ikke blir en del av produktene
Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket	Påføring av produkt med en rulle eller kost. Sprøyting av stoffer/blandinger.
2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak	
Driftsvilkår	Fysisk tilstand: Væske Generelle driftsvilkår: Forutsetter bruk ved ikke mer enn 20°C over romtemperatur; Kontinuerlige utslipp; Varighet av eksponering per dag på arbeidsplassen [for en arbeidstaker]: 8 timer/dag; Emisjonsdager per år: 20 dager pr år;
Risikohåndteringstiltak	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: Generelle risikohåndteringstiltak: Helse: Ingen nødvendig; Miljø: Ingen nødvendig;
Avfallsbehandlingsmetoder	Må ikke tømmes i kloakkavløp eller vannkilder; Destrueres i en godkjent forbrenningsovn for farlig avfall;
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	Industriell bruk av lim
Livssyklustrinn	Bruk på industriområder
Medvirkende aktiviteter	PROC 10 -Påføring med rull eller pensel PROC 13 -Behandling av produkter med dypping og helling

	ERC 06d -Industriell bruk av prosessregulatorer for polymeriseringsprosesser i produksjon av harpiks, gummi og polymerer
Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket	Påføring av produkt med en rulle eller kost.
2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak	
Driftsvilkår	Fysisk tilstand: Væske Generelle driftsvilkår: Kontinuerlige utslipp; Hyppighet av eksponering på arbeidsplassen [for en arbeidstaker]: 8 timer/dag; Brukt eller påført mengde per oppgave/applikasjon av arbeidstaker: 50 tonn per år;
Risikohåndteringstiltak	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: Generelle risikohåndteringstiltak: Helse: Vernebriller - kjemikalieresistente; Verneklær / Bruke egnede verneklær; Bruk kjemisk resistente hansker (testet iht EN374) i kombinasjon med "grunnleggende" opplæring av ansatte. Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om spesifikt hanskemateriale.; Miljø: Ingen nødvendig;
Avfallsbehandlingsmetoder	Må ikke tømmes i kloakkavløp eller vannkilder; Destrueres i en godkjent forbrenningsovn for farlig avfall; Send til kommunalt renseanlegg;
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	Industriell bruk av lim
Livssyklustrinn	Bruk på industriområder
Medvirkende aktiviteter	PROC 07 -Industriell sprøyting ERC 06d -Industriell bruk av prosessregulatorer for polymeriseringsprosesser i produksjon av harpiks, gummi og polymerer
Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket	Sprøyting av stoffer/blandinger.
2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak	
Driftsvilkår	Fysisk tilstand: Væske Generelle driftsvilkår: Kontinuerlige utslipp; Hyppighet av eksponering på arbeidsplassen [for en arbeidstaker]: 8 timer/dag; Brukt eller påført mengde per oppgave/applikasjon av arbeidstaker: 50 tonn per år;
Risikohåndteringstiltak	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: Generelle risikohåndteringstiltak: Helse: Vernebriller - kjemikalieresistente; Verneklær / Bruke egnede verneklær; Bruk kjemisk resistente hansker (testet iht EN374) i kombinasjon med "grunnleggende" opplæring av ansatte. Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om spesifikt hanskemateriale.; Miljø: Ingen nødvendig;
Avfallsbehandlingsmetoder	Må ikke tømmes i kloakkavløp eller vannkilder; Destrueres i en godkjent forbrenningsovn for farlig avfall; Send til kommunalt renseanlegg;

3. Forventet eksponering	
Forventet eksponering	Eksposering til mennesker og miljø er ikke forventet å overstige DNEL og PNEC når identifiserte risikohåndteringstiltak følges.

1. Tittel	
Stoffidentifikasjon	
Navn på eksponeringsscenario	Industriell bruk av belegg
Livssyklustrinn	Bruk på industriområder
Medvirkende aktiviteter	PROC 05 -Blanding i batchprosesser for formulering av stoffblandinger og produkter PROC 07 -Industriell sprøyting PROC 10 -Påføring med rull eller pensel ERC 04 -Industriell bruk av tekniske hjelpestoffer i prosesser og produkter som ikke blir en del av produktene
Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket	Bruk av produktet. Blandeoperasjoner (åpne system). Overføring av stoffer / blandinger til små beholdere f.eks rør, flasker eller små magasiner.

2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak	
Driftsvilkår	Fysisk tilstand: Væske Generelle driftsvilkår: Varighet av eksponering per dag på arbeidsplassen [for en arbeidstaker]: 8 timer/dag; Oppgave: PROC07; Luftutvekslingsrate:: 10 - 15 ;
Risikohåndteringstiltak	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: Generelle risikohåndteringstiltak: Helse: Vernebriller - kjemikalieresistente; Miljø: Ingen nødvendig; ; Følgende oppgavespesifikke risikohåndteringstiltak gjelder i tillegg til de gitt over: Oppgave: Overføring av materiale; Helse; Halvmaske; Oppgave: PROC05; Helse; Spesialventilasjon; Oppgave: PROC07; Helse; Halvmaske; Oppgave: PROC10; Helse; Sørg for punktavsug hvor utslipp oppstår;
Avfallsbehandlingsmetoder	Ingen bruks-spesifikke avfallsbehandlingsmetoder behøves for dette produktet. Se avsnitt 13 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om avhending.

3. Forventet eksponering	
Forventet eksponering	Eksposering 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 lim
Livssyklustrinn	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
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; Kontinuerlige utslipp; Varighet av eksponering per dag på arbeidsplassen [for en arbeidstaker]: 8 timer/dag; Emisjonsdager per år: 365 dager/år;
Risikohåndteringstiltak	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: Generelle risikohåndteringstiltak: Helse: Ingen nødvendig; Miljø: Ingen nødvendig;
Avfallsbehandlingsmetoder	Må ikke tømmes i kloakkavløp eller vannkilder;
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 lim
Livssykluslitrinn	Utbredt bruk av profesjonelt personale
Medvirkende aktiviteter	PROC 10 -Påføring med rull eller pensel ERC 08a -Innendørs 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.
2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak	
Driftsvilkår	Fysisk tilstand: Væske Generelle driftsvilkår: Forutsetter bruk ved ikke mer enn 20°C over romtemperatur; Kontinuerlige utslipp; Varighet av eksponering per dag på arbeidsplassen [for en arbeidstaker]: 8 timer/dag; Emisjonsdager per år: 365 dager/år;
Risikohåndteringstiltak	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: Generelle risikohåndteringstiltak: Helse: Ingen nødvendig; Miljø: Ingen nødvendig;
Avfallsbehandlingsmetoder	Må ikke tømmes i kloakkavløp eller vannkilder;
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 lim

Livssyklusstrinn	Utbredt bruk av profesjonelt personale
Medvirkende aktiviteter	PROC 10 -Påføring med rull eller pensel PROC 13 -Behandling av produkter med dypping og helling ERC 08c -Innendørs bruk med omfattende og utbredt bruk som medfører innlemmelse i eller på en matriks
Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket	Påføring av produkt med en rulle eller kost.
2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak	
Driftsvilkår	Fysisk tilstand: Væske Generelle driftsvilkår: Kontinuerlige utslipp; Hyppighet av eksponering på arbeidsplassen [for en arbeidstaker]: 8 timer/dag; Brukt eller påført mengde per oppgave/applikasjon av arbeidstaker: 50 tonn per år;
Risikohåndteringstiltak	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: Generelle risikohåndteringstiltak: Helse: Vernebriller - kjemikalieresistente; Verneklær / Bruke egnede verneklær; Bruk kjemisk resistente hansker (testet iht EN374) i kombinasjon med "grunnleggende" opplæring av ansatte. Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om spesifikt hanskemateriale.; Miljø: Ingen nødvendig;
Avfallsbehandlingsmetoder	Må ikke tømmes i kloakkavløp eller vannkilder;
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 lim
Livssyklusstrinn	Utbredt bruk av profesjonelt personale
Medvirkende aktiviteter	PROC 11 -Ikke-industriell sprøyting ERC 08c -Innendørs bruk med omfattende og utbredt bruk som medfører innlemmelse i eller på en matriks
Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket	Sprøyting av stoffer/blandinger.
2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak	
Driftsvilkår	Fysisk tilstand: Væske Generelle driftsvilkår: Kontinuerlige utslipp; Hyppighet av eksponering på arbeidsplassen [for en arbeidstaker]: 8 timer/dag; Brukt eller påført mengde per oppgave/applikasjon av arbeidstaker: 50 tonn per år;
Risikohåndteringstiltak	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: Generelle risikohåndteringstiltak: Helse: Vernebriller - kjemikalieresistente; Verneklær / Bruke egnede verneklær; Bruk kjemisk resistente hansker (testet iht EN374) i kombinasjon med "grunnleggende" opplæring av ansatte. Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om spesifikt hanskemateriale.; Miljø: Ingen nødvendig;
Avfallsbehandlingsmetoder	Må ikke tømmes i kloakkavløp eller vannkilder;

3. Forventet eksponering	
Forventet eksponering	Eksposering 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
Livssyklustrinn	Utbredt bruk av profesjonelt personale
Medvirkende aktiviteter	PROC 05 -Blanding i batchprosesser for formulering av stoffblandinger og produkter 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 10 -Påføring med rull eller pensel ERC 08a -Innendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk
Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket	Bruk av produktet. Blandeoperasjoner (åpne system). Overføring av stoffer / blandinger til små beholdere f.eks rør, flasker eller små magasiner.
2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak	
Driftsvilkår	Fysisk tilstand: Væske Generelle driftsvilkår: Varighet av eksponering per dag på arbeidsplassen [for en arbeidstaker]: 8 timer/dag;
Risikohåndteringstiltak	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: Generelle risikohåndteringstiltak: Helse: Vernebriller - kjemikalieresistente; Sørg for en god standard av generell ventilasjon (ikke mindre enn 3-5 luftutskiftninger per time); Miljø: Ingen nødvendig; ; Følgende oppgavespesifikke risikohåndteringstiltak gjelder i tillegg til de gitt over: Oppgave: Overføring av materiale; Helse; Halvmaske; Oppgave: Blanding; Helse; Halvmaske;
Avfallsbehandlingsmetoder	Ingen bruks-spesifikke avfallsbehandlingsmetoder behøves for dette produktet. Se avsnitt 13 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om avhending.
3. Forventet eksponering	
Forventet eksponering	Eksposering 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.