



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2024, 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: 33-3054-5 **Versionsnummer:** 10.00
Revisionsdato: 15/11/2024 **Erstatter Dato:** 02/04/2024

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

3M™ Rubber Adhesive 1300L TF

Produkt identifikationsnumre

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

7100038274 7100036550

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Klæbestof.

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

Adresse: 3M A/S, Paradisaæblevej 4, 2500 Valby, Denmark

Telefon: (+45) 43480100

e-mail: nordicproductehsr@mmm.com

Hjemmeside: www.3M.com/dk

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

Produkt Registreringsnummer (Pr.nr.):

Produkt registreringsnummer: 4051869

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

Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 - Eye irrit. 2; H319
 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) | GHS09 (Miljø) |

Pictogrammer



Indholdsstoffer:

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	% af Vægt
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK		927-510-4	10 - 25
butanon	78-93-3	201-159-0	10 - 25

FARESÆTNINGER:

H225	Meget brandfarlig væske og dampe.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
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. Røgning forbudt.
P261A	Undgå indånding af dampe.
P273	Undgå udledning til miljøet

Reaktion:

P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P370 + P378	Ved brand: Brug et brandslukningsmiddel egnet til brandfarlige væsker og faste stoffer såsom tørkemikale eller kuldioxid til brandslukning.
P391	Udslip opsamles.

SUPPLERENDE INFORMATION:

Supplerende Faresætninger::

EUH208	Indeholder terpentinfri harpiks. Kan udløse en allergisk reaktion.
--------	--

Indeholder 16% komponenter for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

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]
butanon	(CAS-No.) 78-93-3 (EC-No.) 201-159-0 (REACH-No.) 01-2119457290-43	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	(EC-No.) 927-510-4	10 - 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-Dimethylethyl)phenol, Magnesiumoxid kompleks	(CAS-No.) 68037-42-3	10 - 20	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan	(EC-No.) 931-254-9	< 20	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
Polychloropren	(CAS-No.) 9010-98-4	7 - 13	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
propylacetat	(CAS-No.) 109-60-4 (EC-No.) 203-686-1	7 - 13	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 Nota C
zinkoxid	(CAS-No.) 1314-13-2 (EC-No.) 215-222-5 (REACH-No.) 01-2119463881-32	< 1	Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
terpentinfri harpiks	(CAS-No.) 8050-09-7 (EC-No.) 232-475-7	< 1	Skin Sens. 1B, H317
P-CRESPÆ, REAKTIONSPRODUKT MED DICYCLOPENTADIEN OG ISOBUTYLEN	(CAS-No.) 68610-51-5 (EC-No.) 271-867-2 (REACH-No.) 01-2119496062-39	< 0,5	Aquatic Chronic 4, H413 Repr. 2, H361d

Enhver tilføjelse i identifikatorkolonnerne der begynder med numrene 6, 7, 8 eller 9 er foreløbige listenumre angivet af ECHA ved afventende publikation af det officielle EC nummer for stoffet

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

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

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. Tilsmudset tøj tages straks af og vaskes før det atter anvendes. Hvis tegn/symptomer opstår - søg lægehjælp.

Øjenkontakt:

Skyl straks med store mængder vand. Fjern kontaktlinser hvis de er lette at få ud. Fortsæt skyldning. 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

De vigtigste symptomer og virkninger baseret på CLP klassificering omfatter:

Irritation af huden (lokaliseret rødme, hævelse, kløe og tørhed). Alvorlig irritation af øjnene (betydelig rødme, hævelse, smerte, tåreflåd og nedsat syn). Depression i centralnervesystemet (hovedpine, svimmelhed, døsigthed, manglende koordination, kvalme, sløret tale, svimmelhed og bevidstløshed).

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

Ikke relevant.

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

Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

Stof

Carbonhydrider
carbonmonoxid
Kuldioxid
hydrogenchlorid

Forhold

Ved Forbrænding
Ved Forbrænding
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. Ventiler 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 det spildte område med brandslukkende skum beregnet til brug på opløsningsmidler, som alkoholer og acetone, der kan opløses i vand. Det anbefales, at anvende en egnet "Aqueous Film Forming Foam" (AFFF). 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. Ventilér området med frisk luft. Læs og følg sikkerhedsforanstaltningerne på Leverandørbrugsanvisningen. 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 product og vælg et specifikt punktudsugningssystem for at undgår akkumulering af branfarlige 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
propylacetat	109-60-4	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):625 mg/m ³ (150 ppm); STEL(15 minutter):1250 mg/m ³ (300 ppm)	
zinkoxid	1314-13-2	Danmark OEL'er:	TWA(som Zn)(8 timer):4 mg/m ³ ; STEL(som Zn)(15 minutter):8 mg/m ³	
butanon	78-93-3	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):145 mg/m ³ (50 ppm); STEL(15 minutter):900 mg/m ³ (300 ppm)	hud

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
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan		Arbejder	Hudnl, Langvarig eksponering (8 timer), systemiske bivirkninger	13.964 mg/kg bw/d
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan		Arbejder	Indånding, Langvarig eksponering (8 timer), Systemeffekter	5.306 mg/m ³
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK		Arbejder	Hudnl, Langvarig eksponering (8 timer), systemiske bivirkninger	13.964 mg/kg bw/d
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK		Arbejder	Indånding, Langvarig eksponering (8 timer), Systemeffekter	5.306 mg/m ³
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan		Arbejder	Hudnl, Langvarig eksponering (8 timer), systemiske bivirkninger	300 mg/kg bw/d
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan		Arbejder	Indånding, Langvarig eksponering (8 timer), Systemeffekter	2.085 mg/m ³
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK		Arbejder	Hudnl, Langvarig eksponering (8 timer), systemiske bivirkninger	300 mg/kg bw/d
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK		Arbejder	Indånding, Langvarig eksponering (8 timer), Systemeffekter	2.085 mg/m ³
butanon		Arbejder	Hudnl, Langvarig eksponering (8 timer), systemiske bivirkninger	1.161 mg/kg bw/d
butanon		Arbejder	Indånding, Langvarig eksponering (8 timer), Systemeffekter	600 mg/m ³
zinkoxid		Arbejder	Hudnl, Langvarig eksponering (8 timer),	622 mg/cm ²

			lokal effekt	
zinkoxid		Arbejder	Dermal, kortvarig eksponering, lokal effekt	6.223 mg/cm ²
zinkoxid		Arbejder	Indånding, Langvarig eksponering (8 timer), lokal effekt	1,2 mg/m ³
zinkoxid		Arbejder	Indånding, kortvarig eksponering, lokal effekt	6,2 mg/m ³
zinkoxid		Arbejder	Oral, kortsigtet eksponering, lokaleffekter	62,2 mg/kg bw/d
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan		Arbejder	Hudnl, Langvarig eksponering (8 timer), systemiske bivirkninger	300 mg/kg bw/d
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan		Arbejder	Indånding, Langvarig eksponering (8 timer), Systemeffekter	2.085 mg/m ³
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK		Arbejder	Hudnl, Langvarig eksponering (8 timer), systemiske bivirkninger	300 mg/kg bw/d
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK		Arbejder	Indånding, Langvarig eksponering (8 timer), Systemeffekter	2.085 mg/m ³

Predicted no effect concentrations (PNEC)

Indholdsstoffer	Nedbrydningsprodukt	Aflukke	PNEC
butanon		Landbrugsjord	22,5 mg/kg d.w.
butanon		Ferskvand	55,8 mg/l
butanon		Ferskvands aflejringer	284,7 mg/kg d.w.
butanon		Uregelmæssig frigivelse til vand.	55,8 mg/l
butanon		Havvand	55,8 mg/l
butanon		Aflejringer i havvand	284,7 mg/kg d.w.
butanon		Spildevandsanlæg	709 mg/l
zinkoxid		Landbrugsjord	44,3 mg/kg d.w.
zinkoxid		Ferskvand	0,0256 mg/l
zinkoxid		Ferskvands aflejringer	146 mg/kg d.w.
zinkoxid		Havvand	0,0076 mg/l
zinkoxid		Aflejringer i havvand	70,3 mg/kg d.w.
zinkoxid		Spildevandsanlæg	0,0647 mg/l
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan		Landbrugsjord	0,53 mg/kg d.w.
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan		Ferskvand	0,096 mg/l
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan		Ferskvands aflejringer	2,5 mg/kg d.w.
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan		Havvand	0,096 mg/l

Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan		Aflejringer i havvand	2,5 mg/kg d.w.
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK		Landbrugsjord	0,53 mg/kg d.w.
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK		Ferskvand	0,096 mg/l
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK		Ferskvands aflejringer	2,5 mg/kg d.w.
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK		Havvand	0,096 mg/l
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK		Aflejringer i havvand	2,5 mg/kg d.w.

Anbefalet overvågningsprocedure: Information vedrørende anbefalet overvågningsprocedure kan rekvireres fra Arbejdstilsynet eller Videncenter for Arbejdsmiljø.

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

Vælg og anvend øjen/ansigtsbeskyttelse for at forhindre kontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering.

Følgende øjen/ansigtsbeskyttelse er anbefalet:

Sikkerhedsbriller med beskyttelse i siderne.

Inddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166

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

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 140 eller EN 136: Filtertype A

8.2.3. Miljø eksponeringskontrol

Referer til bilag.

9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Væske
Specifik Fysisk Form:	Væske
Farve	Gul
Lugt	Let opløsningsmiddel
Lugttærskel	<i>Ingen data til rådighed</i>
Smeltepunkt/frysepunkt	<i>Ingen data til rådighed</i>
Kogepunkt/kogepunktsinterval	>=48 °C [<i>Detaljer: Data for alifatisk carbonhydrider</i>]
Brændbarhed	Brandfarlig Væske: Kategori 2.
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Flammepunkt	<=0 °C [<i>Testmetode: Lukket kop (CC)</i>] [<i>Detaljer: Data for alifatisk carbonhydrider</i>]
Selvantændelig temperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
Dekomponeringstemperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
pH	<i>stof/blanding er ikke opløseligt (i vand)</i>
Kinematisk viskositet	353 mm ² /sec
Vandopløselighed	<i>Ingen data til rådighed</i>
Ikke vandopløselig	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	<i>Ingen data til rådighed</i>
Damptryk	<i>Ingen data til rådighed</i>
Densitet	<i>Ingen data til rådighed</i>
Relativ Densitet	0,85 - 0,87 [<i>Ref Std: Vand=1</i>]
Relativ fordampningstæthed	<i>Ingen data til rådighed</i>
Partikelkarakteristika	<i>Ikke Anvendelig</i>

9.2 Anden information

9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse	67,5 - 74,5 %
Fordampningshastighed	Ingen data til rådighed
Procent flygtig	67,5 - 74,5 vægt %

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

10.5 Uforenelige materialer

Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Stof

Ingen kendte.

Forhold

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 klassificeringe 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:

Kan være farlig ved 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:

Alvorlig irritation af øjnene med symptomer som rødme, hævelser, smerter, tårer, skygger på hornhinden og muligvis permanent påvirkning af synet.

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:

Påvirkning af det perifere nervesystem: symptomer kan være snurren eller følelsesløshed i hænder og/eller fødder, ukoordinerede bevægelser, svaghed i hænder og fødder, skælven og muskelsvind.

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	Dermal		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
Overordnede produkt	Indånding-Dampe(4 Timer)		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >20 - =50 mg/l
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
butanon	Dermal	Kanin	LD50 > 8.050 mg/kg
butanon	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 34,5 mg/l
butanon	Indtagelse	Rotte	LD50 2.737 mg/kg
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	Dermal	Kanin	LD50 > 2.920 mg/kg
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	Dermal	Kanin	LD50 > 3.160 mg/kg
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	Dermal	Kanin	LD50 > 3.160 mg/kg
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 > 14,7 mg/l
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 > 23,3 mg/l
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 > 5,61 mg/l
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.840 mg/kg
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Formaldehyd, polymer med 4-(1,1-Dimethylethyl)phenol, Magnesiumoxid kompleks	Dermal		LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg
Formaldehyd, polymer med 4-(1,1-Dimethylethyl)phenol, Magnesiumoxid kompleks	Indtagelse		LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan	Dermal	Kanin	LD50 > 2.920 mg/kg
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan	Dermal	Kanin	LD50 > 3.160 mg/kg
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan	Dermal	Kanin	LD50 > 3.160 mg/kg
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 > 14,7 mg/l

Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 > 23,3 mg/l
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 > 5,61 mg/l
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.840 mg/kg
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Polychloropren	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Polychloropren	Indtagelse	Rotte	LD50 > 20.000 mg/kg
propylacetat	Dermal	Kanin	LD50 > 17.756 mg/kg
propylacetat	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 > 16,7, < 33,4 mg/l
propylacetat	Indtagelse	Rotte	LD50 8.700 mg/kg
zinkoxid	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
zinkoxid	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 5,7 mg/l
zinkoxid	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
terpentinfri harpiks	Dermal	Kanin	LD50 > 2.500 mg/kg
terpentinfri harpiks	Indtagelse	Rotte	LD50 7.600 mg/kg
P-CRESPÆ, REAKTIONSPRODUKT MED DICYCLOPENTADIEN OG ISOBUTYLEN	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
P-CRESPÆ, REAKTIONSPRODUKT MED DICYCLOPENTADIEN OG ISOBUTYLEN	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
butanon	Kanin	Minimal irritation.
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	Kanin	Lokalirriterende
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan	Kanin	Lokalirriterende
Polychloropren	Menneske	Ingen særlig irritation
propylacetat	Kanin	Ingen særlig irritation
zinkoxid	Mennesker og dyr	Ingen særlig irritation
terpentinfri harpiks	Kanin	Ingen særlig irritation
P-CRESPÆ, REAKTIONSPRODUKT MED DICYCLOPENTADIEN OG ISOBUTYLEN	Kanin	Ingen særlig irritation

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
butanon	Kanin	Medfører alvorlig irritation
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	Kanin	Ingen særlig irritation
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	Kanin	Mildt irriterende
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan	Kanin	Ingen særlig irritation
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan	Kanin	Mildt irriterende
Polychloropren	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
propylacetat	Kanin	Moderat irriterende
zinkoxid	Kanin	Mildt irriterende
terpentinfri harpiks	Kanin	Mildt irriterende
P-CRESPÆ, REAKTIONSPRODUKT MED DICYCLOPENTADIEN OG ISOBUTYLEN	Kanin	Ingen særlig irritation

Hud sensibiliserende

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

	Typer	
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	Guinea pig	Ikke klassificeret
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan	Guinea pig	Ikke klassificeret
propylacetat	Lignende komponenter.	Ikke klassificeret
zinkoxid	Guinea pig	Ikke klassificeret
terpentinfri harpiks	Guinea pig	Sensibiliserende
P-CRESPÆ, REAKTIONSPRODUKT MED DICYCLOPENTADIEN OG ISOBUTYLEN	Guinea pig	Ikke klassificeret

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

Navn	Arter / Typer	Værdi
terpentinfri harpiks	Menneske	Ikke klassificeret

Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
butanon	In Vitro	Ikke mutagent
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	In Vitro	Ikke mutagent
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan	In Vitro	Ikke mutagent
propylacetat	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
zinkoxid	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
zinkoxid	In Vivo	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
P-CRESPÆ, REAKTIONSPRODUKT MED DICYCLOPENTADIEN OG ISOBUTYLEN	In Vitro	Ikke mutagent

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
butanon	Indånding	Menneske	Ikke carcinogent
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	Indånding	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan	Indånding	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

Reproduktionstoksicitet

Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
butanon	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	LOAEL 8,8 mg/l	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	Ikke specificeret	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	2 generation
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	Ikke specificeret	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	2 generation
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	Ikke specificeret	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	2 generation

	et				
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan	Ikke specificeret	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	2 generation
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan	Ikke specificeret	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	2 generation
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan	Ikke specificeret	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	2 generation
propylacetat	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
zinkoxid	Indtagelse	Ikke klassificeret for reproduktion og/eller udvikling	Mange dyrearter	NOAEL 125 mg/kg/day	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
P-CRESPÆ, REAKTIONSPRODUKT MED DICYCLOPENTADIEN OG ISOBUTYLEN	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Kanin	NOAEL 15 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden

Mål-Organ(er)

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponerings varighed
butanon	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	officiel klassificering	NOAEL Ikke til rådighed	
butanon	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
butanon	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Professionel vurdering	NOAEL Ikke til rådighed	
butanon	Indtagelse	Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	Ikke anvendelig
butanon	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	LOAEL 1.080 mg/kg	Ikke anvendelig
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Mennesker og dyr	NOAEL Ikke til rådighed	
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundhedsfarer	NOAEL Ikke til rådighed	
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOAEL Ikke til rådighed	
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Professionel vurdering	NOAEL Ikke til rådighed	
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Mennesker og dyr	NOAEL Ikke til rådighed	

		t				
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundhedsfarer	NOAEL Ikke til rådighed	
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOAEL Ikke til rådighed	
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Professionel vurdering	NOAEL Ikke til rådighed	
propylacetat	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Kat	NOAEL IA	
propylacetat	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	
propylacetat	Indånding	nervesystemet	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL IA	4 timer

Specifik Mål-Organ Toksicitet - Gentagende eksponering (Specific Target Organ Toxicity - repeated exposure / STOT RE)

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
butanon	Dermal	nervesystemet	Ikke klassificeret	Guinea pig	NOAEL Ikke til rådighed	31 uger
butanon	Indånding	Lever Nyre og/eller Blære hjerte Hormonsystem mavetarmskanalen knogler, tænder, negle og/eller hår hæmatopoietisk system Immum system muskler	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 14,7 mg/l	90 dage
butanon	Indtagelse	Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	7 dage
butanon	Indtagelse	nervesystemet	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 173 mg/kg/day	90 dage
propylacetat	Indånding	Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,6 mg/l	90 dage
propylacetat	Indånding	hjerte hud Hormonsystem mavetarmskanalen knogler, tænder, negle og/eller hår hæmatopoietisk system Lever Immum system muskler nervesystemet øjne Nyre og/eller Blære Vaskulære system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 6,4 mg/l	90 dage
zinkoxid	Indtagelse	nervesystemet	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	10 dage
zinkoxid	Indtagelse	Hormonsystem hæmatopoietisk system Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Andre	NOAEL 500 mg/kg/day	6 måneder
P-CRESPÆ, REAKTIONSPRODUKT MED DICYCLOPENTADIEN	Indtagelse	Hormonsystem blod Lever øjne	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 289 mg/kg/day	90 dage

OG ISOBUTYLEN					
---------------	--	--	--	--	--

Udsagningsfare

Navn	Værdi
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	Indåndingsfare
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan	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	Eksponering	Test Slutpunkt	Test Resultat
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	927-510-4	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	EL50	29 mg/l
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	927-510-4	Medaka	Analogisk forbindelse	96 timer	LC50	0,561 mg/l
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	927-510-4	Vandloppe	Analogisk forbindelse	48 timer	EC50	0,4 mg/l
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	927-510-4	Fathead Minnow	Estimeret	96 timer	LL50	8,2 mg/l
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	927-510-4	Grøn alge	Estimeret	72 timer	EL50	3,1 mg/l
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	927-510-4	Grøn alge	Estimeret	72 timer	EL50	29 mg/l
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	927-510-4	Grøn alge	Estimeret	72 timer	EL50	55 mg/l
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	927-510-4	Vandloppe	Estimeret	48 timer	EL50	3 mg/l
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER,	927-510-4	Vandloppe	Estimeret	48 timer	EL50	4,5 mg/l

CYKLISK						
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	927-510-4	Vandloppe	Estimeret	48 timer	LC50	3,9 mg/l
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	927-510-4	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LL50	>13,4 mg/l
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	927-510-4	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	NOEL	6,3 mg/l
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	927-510-4	Vandloppe	Analogisk forbindelse	21 dage	NOEC	0,17 mg/l
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	927-510-4	Grøn alge	Estimeret	72 timer	NOEL	0,5 mg/l
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	927-510-4	Grøn alge	Estimeret	72 timer	NOEL	6,3 mg/l
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	927-510-4	Grøn alge	Estimeret	72 timer	NOEL	30 mg/l
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	927-510-4	Vandloppe	Estimeret	21 dage	NOEL	1 mg/l
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	927-510-4	Vandloppe	Estimeret	21 dage	NOEL	2,6 mg/l
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	927-510-4	Aktiveret slam	Analogisk forbindelse	15 timer	IC50	29 mg/l
butanon	78-93-3	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	LC50	2.993 mg/l
butanon	78-93-3	Grøn alge	eksperimentel	96 timer	ErC50	2.029 mg/l
butanon	78-93-3	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	308 mg/l
butanon	78-93-3	Grøn alge	eksperimentel	96 timer	ErC10	1.289 mg/l
butanon	78-93-3	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	100 mg/l
butanon	78-93-3	Bakterie	eksperimentel	16 timer	LOEC	1.150 mg/l
Formaldehyd, polymer med 4-(1,1-Dimethylethyl)phenol, Magnesiumoxid kompleks	68037-42-3	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	n/a
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan	931-254-9	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	EL50	29 mg/l
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan	931-254-9	Medaka	Analogisk forbindelse	96 timer	LC50	0,561 mg/l
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan	931-254-9	Vandloppe	Analogisk forbindelse	48 timer	EC50	0,4 mg/l

3M™ Rubber Adhesive 1300L TF

Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan	931-254-9	Fathead Minnow	Estimeret	96 timer	LL50	8,2 mg/l
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan	931-254-9	Grøn alge	Estimeret	72 timer	EL50	3,1 mg/l
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan	931-254-9	Grøn alge	Estimeret	72 timer	EL50	29 mg/l
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan	931-254-9	Grøn alge	Estimeret	72 timer	EL50	55 mg/l
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan	931-254-9	Vandloppe	Estimeret	48 timer	EL50	3 mg/l
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan	931-254-9	Vandloppe	Estimeret	48 timer	EL50	4,5 mg/l
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan	931-254-9	Vandloppe	Estimeret	48 timer	LC50	3,9 mg/l
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan	931-254-9	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LL50	>13,4 mg/l
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan	931-254-9	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	NOEL	6,3 mg/l
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan	931-254-9	Vandloppe	Analogisk forbindelse	21 dage	NOEC	0,17 mg/l
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan	931-254-9	Grøn alge	Estimeret	72 timer	NOEL	0,5 mg/l
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan	931-254-9	Grøn alge	Estimeret	72 timer	NOEL	6,3 mg/l
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan	931-254-9	Grøn alge	Estimeret	72 timer	NOEL	30 mg/l
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan	931-254-9	Vandloppe	Estimeret	21 dage	NOEL	1 mg/l
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan	931-254-9	Vandloppe	Estimeret	21 dage	NOEL	2,6 mg/l
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan	931-254-9	Aktiveret slam	Analogisk forbindelse	15 timer	IC50	29 mg/l
propylacetat	109-60-4	Aktiveret slam	eksperimentel	16 timer	IC50	>1.000 mg/l
propylacetat	109-60-4	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	LC50	56 mg/l
propylacetat	109-60-4	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	672 mg/l
propylacetat	109-60-4	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	91,5 mg/l
propylacetat	109-60-4	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	83,2 mg/l
Polychloropren	9010-98-4	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
terpentinfri harpiks	8050-09-7	Bakterie	eksperimentel	N/A	EC50	76,1 mg/l
terpentinfri harpiks	8050-09-7	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EL50	>100 mg/l
terpentinfri harpiks	8050-09-7	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EL50	911 mg/l

terpentinfri harpiks	8050-09-7	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	LL50	>1 mg/l
terpentinfri harpiks	8050-09-7	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEL	100 mg/l
zinkoxid	1314-13-2	Aktiveret slam	Estimeret	3 timer	EC50	6,5 mg/l
zinkoxid	1314-13-2	Grøn alge	Estimeret	72 timer	EC50	0,052 mg/l
zinkoxid	1314-13-2	Regnbueørred	Estimeret	96 timer	LC50	0,21 mg/l
zinkoxid	1314-13-2	Vandloppe	Estimeret	48 timer	EC50	0,07 mg/l
zinkoxid	1314-13-2	Grøn alge	Estimeret	72 timer	NOEC	0,006 mg/l
zinkoxid	1314-13-2	Vandloppe	Estimeret	7 dage	NOEC	0,02 mg/l
P-CRESPÆ, REAKTIONSPRODUKT MED DICYCLOPENTADIE N OG ISOBUTYLEN	68610-51-5	Bakterie	eksperimentel	17 timer	NOEC	150,9 mg/l
P-CRESPÆ, REAKTIONSPRODUKT MED DICYCLOPENTADIE N OG ISOBUTYLEN	68610-51-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	>100 mg/l
P-CRESPÆ, REAKTIONSPRODUKT MED DICYCLOPENTADIE N OG ISOBUTYLEN	68610-51-5	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LC50	>100 mg/l
P-CRESPÆ, REAKTIONSPRODUKT MED DICYCLOPENTADIE N OG ISOBUTYLEN	68610-51-5	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	>100 mg/l
P-CRESPÆ, REAKTIONSPRODUKT MED DICYCLOPENTADIE N OG ISOBUTYLEN	68610-51-5	Fathead Minnow	eksperimentel	34 dage	NOEL	100 mg/l
P-CRESPÆ, REAKTIONSPRODUKT MED DICYCLOPENTADIE N OG ISOBUTYLEN	68610-51-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	100 mg/l
P-CRESPÆ, REAKTIONSPRODUKT MED DICYCLOPENTADIE N OG ISOBUTYLEN	68610-51-5	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	EC10	<1 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	927-510-4	Analogisk forbindelse Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	74.4 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	927-510-4	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	98 %BOD/CO D	OECD 301F - Manometric Respiro
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	927-510-4	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	77 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
KULBRINTER, C7, N-ALKANER,	927-510-4	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	98 %BOD/CO D	OECD 301F - Manometric Respiro

ISOALKANER, CYKLISK						
butanon	78-93-3	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	98 %BOD/ThO D	OECD 301D - "Closed Bottle" Test
Formaldehyd, polymer med 4-(1,1-Dimethylethyl)phenol, Magnesiumoxid kompleks	68037-42-3	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan	931-254-9	Analogisk forbindelse Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	74.4 %BOD/Th OD	OECD 301F - Manometric Respiro
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan	931-254-9	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	98 %BOD/CO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan	931-254-9	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	77 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan	931-254-9	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	98 %BOD/CO D	OECD 301F - Manometric Respiro
propylacetat	109-60-4	eksperimentel Bionedbrydning	14 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	81 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
Polychloropren	9010-98-4	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
terpentinfri harpiks	8050-09-7	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	64 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
zinkoxid	1314-13-2	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
P-CRESPÆ, REAKTIONSPRODUKT MED DICYCLOPENTADIEN OG ISOBUTYLEN	68610-51-5	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	1 vægt %	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Cas No.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	927-510-4	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	927-510-4	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	927-510-4	Analogisk forbindelse BCF - Fisk	28 dage	Bioakkumulerings Faktor	540	OECD305-Bioconcentration
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	927-510-4	Analogisk forbindelse Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	4.66	
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	927-510-4	Estimeret Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.6	
butanon	78-93-3	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.3	OECD 117 log Kow HPLC method
Formaldehyd, polymer med 4-(1,1-Dimethylethyl)phenol, Magnesiumoxid kompleks	68037-42-3	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan	931-254-9	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for	N/A	N/A	N/A	N/A

		klassificering				
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan	931-254-9	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan	931-254-9	Analogisk forbindelse BCF - Fisk	28 dage	Bioakkumulerings Faktor	540	OECD305-Bioconcentration
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan	931-254-9	Analogisk forbindelse Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	4.66	
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan	931-254-9	Estimeret Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.6	
propylacetat	109-60-4	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.4	
Polychloropren	9010-98-4	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
terpentinfri harpiks	8050-09-7	Analogisk forbindelse BCF - Fisk	20 dage	Bioakkumulerings Faktor	129	
zinkoxid	1314-13-2	eksperimentel BCF - Fisk	56 dage	Bioakkumulerings Faktor	≤217	OECD305-Bioconcentration
P-CRESPÆ, REAKTIONSPRODUKT MED DICYCLOPENTADIEN OG ISOBUTYLEN	68610-51-5	Modelleret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	≤55	Catalogic™

12.4 Mobilitet i jord

Materiale	Cas No.	Test Type	Studiotype	Test Resultat	Protokol
KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	927-510-4	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	≥202 l/kg	Episuite™
Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan	931-254-9	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	≥202 l/kg	Episuite™
P-CRESPÆ, REAKTIONSPRODUKT MED DICYCLOPENTADIEN OG ISOBUTYLEN	68610-51-5	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	>427000 l/kg	OECD 121 Estimeret af Koc ved HPLC

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/holder i overensstemmelse med de lokale/regionale/nationale/internationale reguleringer.

Bortskaf i en godkendt affaldshåndteringsanlæg. Forbrændingsprodukter inkluderer halogen syre (HCl, HF, HBr). Affaldsbehandlingsanlæg skal være godkendt til håndtering af halogen holdigt affald. Som alternativ bortskaffelse, bortskaf i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg. 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

14: Transportoplysninger

	Farligt Gods for vejtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Farligt Gods for søtransport (IMDG)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1133	UN1133	UN1133
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	KLÆBEMIDLER	KLÆBEMIDLER	KLÆBEMIDLER (ZINKOXID)
14.3. Transportfareklasse®	3	3	3
14.4. Emballagegruppe	II	II	II
14.5. Miljøfarer	Miljøfarligt	Ikke anvendelig	Forurener vand
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	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.
14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
Kontroltemperatur	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
Nødtemperatur	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
ADR Klassifikationskode	F1	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig

IMDG Segregeringsgruppe	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

Indholdsstoffer

Polychloropren

C.A.S. Nr.

9010-98-4

Klassifikation

Gr. 3: Ikke klassificerbar

Lovgivning

International Agency for Research on Cancer

Global beholdningstatus

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. 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 inventarkontrol.

DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, bilag 1, Del 1

Fareklassificeringskategorier	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af	
	Kolonne 2-krav	Kolonne 3-krav
E2 Farlig for vandmiljøet	200	500
P5c BRANDFARLIGE VÆSKER*	5000	50000

* Om der holdes på en temperatur over deres kogepunkt, eller såfremt særlige procesomstændigheder, såsom højt tryk og høj temperatur, kan skabe risiko for større uheld, P5a eller P5b BRANDFARLIGE VÆSKER kan være gældende.

Seveso navngivne farlige stoffer, Bilag 1, Del 2

Ingen

Regulativ (EU) No 649/2012

Ingen kemikalier listet

Mal-kode (1993): 4-1

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.

Produktet indeholder lavtkogende væsker. Såfremt der skal anvendes åndedrætsværn, skal dette være luftforsynet (Se iøvrigt bek. nr. 302 af 13.5.1993).

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

EUH066	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
H225	Meget brandfarlig væske og dampe.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361d	Mistænkt for at skade det ufødte barn
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
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Revisions information:

Punkt 1: Adresse - Information blev ændret.
 CLP: Tabel indholdsstof - Information blev ændret.
 Etiket: CLP ukendt procent - Information blev slettet.
 Etiket: CLP ukendt procent - Information blev ændret.
 Etiket: CLP Forholdsregler - Bortskaffelse - Information blev slettet.
 Etiket: CLP Forholdsregler - Reaktion - Information blev ændret.
 Punkt 3: S sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.
 Punkt 8: Information om beskyttelse af øjne/ansigt. - Information blev ændret.
 Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (OEL). - Information blev ændret.
 Punkt 8: Personlig beskyttelse - Information om anbefalede typer af åndedrætsværn - Information blev ændret.
 Punkt 9: Brandbarhed (fast stof, gas) information - Information blev slettet.
 Punkt 9: Brandbarhed information - Information blev tilføjet.
 Sektion 9: Lugt - Information blev ændret.
 Punkt 9: Specifik fysisk form 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: Health Effects - Eye information - Information blev ændret.
 Punkt 11: Sundhedsmæssige egenskaber - information om hudkontakt. - Information blev ændret.
 Sektion 11: Hudtætsende/irritationstabel - Information blev ændret.
 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 ændret.
 Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev ændret.
 Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering - Information blev ændret.
 Sektion 15: Regulativer - Oversigter - Information blev ændret.
 Afsnit 15: Seveso fareklassificeringskategori tekst - Information blev tilføjet.
 Afsnit 15: Seveso stoffer tekst - Information blev slettet.

Bilag

1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN	
Identifikation af stoffer	zinkoxid;

	EC No. 215-222-5; C.A.S. Nr. 1314-13-2;
Navn for eksponeringsscenarie	Formulerng
Livecyklus-fase	Sammensætning eller ompakning
Anvend på industriområder	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). ERC 02 -Anvendelse i en blanding
Dækkede processer, opgaver og aktiviteter	Åben prøve. Overførsel af stof/blanding med dedikerede ingeniørkontroller. Overførsel uden dedikerede kontroller, inklusiv ladning, fyldning, dumpning og indposning.
2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger	
Operationelle forhold	Fysisk tilstand: Væske Generelle drift forhold: Vedvarende udslip.; Frekvens af udsættelse på arbejdsplads (for én arbejder): 8 timer/dag; Anvendt mængde eller størrelse pr. opgave/anvendelse af arbejder: 50 tons pr. år;
Risikohåndterings foranstaltninger.	Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger. Generelle risikohåndterings foranstaltninger: Sundhed: Goggles - kemikaliebestandig; 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.; Miljø: Spildevandsbehandling - Forbrænding;
Affalshåndterings foranstaltninger	Udled ikke til vandveje eller kloaker.; Bortskaf i en godkendt forbrændingsanlæg.; Send til et kommunalt spildevandsbehandlingsanlæg;
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	butanon; EC No. 201-159-0; C.A.S. Nr. 78-93-3;
Navn for eksponeringsscenarie	Formulerng
Livecyklus-fase	Anvend på industriområder
Anvend på industriområder	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). ERC 02 -Anvendelse i en blanding
Dækkede processer, opgaver og aktiviteter	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, inklusiv ladning, fyldning, dumpning og indposning.

2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger	
Operationelle forhold	Fysisk tilstand: Væske Generelle drift forhold: Vrighed af udsættelse pr dag på arbejdspladsen (for én arbejder): 8 timer/dag;
Risikohåndterings foranstaltninger.	Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger. Generelle risikohåndterings foranstaltninger: Sundhed: Goggles - kemikaliebestandig; Local udstødningsventilation; Miljø: Ingen påkrævet.;
Affalshåndterings foranstaltninger	Ingen specifik affalshåndtering er påkrævet til dette produkt. Henvises til Afsnit 13 a hovedsikkerhedsdatabladet for bortskaffelsesanvisninger.
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	Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan; EC No. 931-254-9; KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK; EC No. 927-510-4;
Navn for eksponeringsscenario	Industriel anvendelse af klæbe
Livcyklus-fase	Anvend på industriområder
Anvend på industriområder	PROC 07 -Industriel sprøjtning 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	Applikation af produkt med en rulle eller pensel. Spray af stoffer/blandinger.
2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger	
Operationelle forhold	Fysisk tilstand: Væske Generelle drift forhold: Antaget anvendelse ved ikke mere end 20°C over omgivende temperatur.; Vedvarende udslip.; Vrighed af udsættelse pr dag på arbejdspladsen (for én arbejder): 8 timer/dag; Emission dage pr uge.: 20 Dage per år;
Risikohåndterings foranstaltninger.	Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger. Generelle risikohåndterings foranstaltninger: Sundhed: Ingen påkrævet.;
Affalshåndterings foranstaltninger	Udled ikke til vandveje eller kloaker.; 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	zinkoxid; EC No. 215-222-5;

	C.A.S. Nr. 1314-13-2;
Navn for eksponeringsscenarie	Industriell anvendelse af klæbe
Livcyklus-fase	Anvend på industriområder
Anvend på industriområder	PROC 05 -Påføring med rulle eller pensel PROC 13 -Behandling af artikler ved dypning og hældning ERC 06d -Anvendelse af reaktive procesregulatorer i polymeriseringsprocesser på industri anlæg (inkludering eller ej i/på artikel)
Dækkede processer, opgaver og aktiviteter	Applikation af produkt med en rulle eller pensel.
2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger	
Operationelle forhold	Fysisk tilstand: Væske Generelle drift forhold: Vedvarende udslip.; Frekvens af udsættelse på arbejdsplads (for én arbejder): 8 timer/dag; Anvendt mængde eller størrelse pr. opgave/anvendelse af arbejder: 50 tons pr. år;
Risikohåndterings foranstaltninger.	Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger. Generelle risikohåndterings foranstaltninger: Sundhed: Goggles - kemikaliebestandig; 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.; Miljø: Ingen påkrævet.;
Affalshåndterings foranstaltninger	Udled ikke til vandveje eller kloaker.; Bortskaf i en godkendt forbrændingsanlæg.; Send til et kommunalt spildevandsbehandlingsanlæg;
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	zinkoxid; EC No. 215-222-5; C.A.S. Nr. 1314-13-2;
Navn for eksponeringsscenarie	Industriell anvendelse af klæbe
Livcyklus-fase	Anvend på industriområder
Anvend på industriområder	PROC 07 -Industriell sprøjtning ERC 06d -Anvendelse af reaktive procesregulatorer i polymeriseringsprocesser på industri anlæg (inkludering eller ej i/på artikel)
Dækkede processer, opgaver og aktiviteter	Spray af stoffer/blandinger.
2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger	
Operationelle forhold	Fysisk tilstand: Væske Generelle drift forhold: Vedvarende udslip.; Frekvens af udsættelse på arbejdsplads (for én arbejder): 8 timer/dag; Anvendt mængde eller størrelse pr. opgave/anvendelse af arbejder: 50 tons pr. år;
Risikohåndterings foranstaltninger.	Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger. Generelle risikohåndterings foranstaltninger: Sundhed:

	Goggles - kemikaliebestandig; 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.; Miljø: Ingen påkrævet.;
Affalshåndterings foranstaltninger	Udled ikke til vandveje eller kloaker.; Bortskaf i en godkendt forbrændingsanlæg.; Send til et kommunalt spildevandsbehandlingsanlæg;
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	butanon; EC No. 201-159-0; C.A.S. Nr. 78-93-3;
Navn for eksponeringsscenarie	Industriell anvendelse af belægninger
Livcyklus-fase	Anvend på industriområder
Anvend på industriområder	PROC 05 -Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC 07 -Industriell sprøjtning 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). Overførsel af stoffer / blandinger til små beholdere fx rør, flasker eller små beholdere.
2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger	
Operationelle forhold	Fysisk tilstand: Væske Generelle drift forhold: Vrighed af udsættelse pr dag på arbejdspladsen (for én arbejder): 8 timer/dag; Opgave: PROC07; Luftudskiftningsrate: 10 - 15 ;
Risikohåndterings foranstaltninger.	Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger. Generelle risikohåndterings foranstaltninger: Sundhed: Goggles - kemikaliebestandig; Miljø: Ingen påkrævet.; ; Følgende opgave-specifikke risiko management mål gælder ud over de ovennævnte: Opgave: Overførende materiale; menneskets sundhed; Halvmaske med luftforsynet åndedrætsværn; Opgave: PROC05; menneskets sundhed; Local udstødningsventilation; Opgave: PROC07; menneskets sundhed; Halvmaske med luftforsynet åndedrætsværn; Opgave: PROC10; menneskets sundhed;

	Sørg for ekstrakt ventilation på steder, hvor der forekommer emissioner;
Affalshåndterings foranstaltninger	Ingen specifik affalshåndtering er påkrævet til dette produkt. Henvises til Afsnit 13 a hovedsikkerhedsdatabladet for bortskaffelsesanvisninger.
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	Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan; EC No. 931-254-9; KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK; EC No. 927-510-4;
Navn for eksponeringsscenarie	Professionel anvendelse af klæbemidler
Livcyklus-fase	Udbredt anvendelse af professionelle.
Anvend på industriområder	PROC 11 -Ikke-industriell sprøjtning ERC 08a -Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs)
Dækkede processer, opgaver og aktiviteter	Spray af stoffer/blandinger.
2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger	
Operationelle forhold	Fysisk tilstand: Væske Generelle drift forhold: Antaget anvendelse ved ikke mere end 20°C over omgivende temperatur.; Vedvarende udslip.; Vrighed af udsættelse pr dag på arbejdspladsen (for én arbejder): 8 timer/dag; Emission dage pr uge.: 365 dage/år;
Risikohåndterings foranstaltninger.	Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger. Generelle risikohåndterings foranstaltninger: Sundhed: Ingen påkrævet.; Miljø: Ingen påkrævet.;
Affalshåndterings foranstaltninger	Udled ikke til vandveje eller kloaker.;
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	Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan; EC No. 931-254-9; KULBRINTER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK; EC No. 927-510-4;
Navn for eksponeringsscenarie	Professionel anvendelse af klæbemidler
Livcyklus-fase	Udbredt anvendelse af professionelle.
Anvend på industriområder	PROC 05 -Påføring med rulle eller pensel ERC 08a -Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs)
Dækkede processer, opgaver og aktiviteter	Applikation af produkt med en rulle eller pensel.
2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger	
Operationelle forhold	Fysisk tilstand: Væske Generelle drift forhold: Antaget anvendelse ved ikke mere end 20°C over omgivende temperatur.;

	Vedvarende udslip; Vrighed af udsættelse pr dag på arbejdspladsen (for én arbejder): 8 timer/dag; Emission dage pr uge.: 365 dage/år;
Risikohåndterings foranstaltninger.	Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger. Generelle risikohåndterings foranstaltninger: Sundhed: Ingen påkrævet.; Miljø: Ingen påkrævet.;
Affalshåndterings foranstaltninger	Udled ikke til vandveje eller kloaker.;
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	zinkoxid; EC No. 215-222-5; C.A.S. Nr. 1314-13-2;
Navn for eksponeringsscenario	Professionel anvendelse af klæbemidler
Livcyklus-fase	Udbredt anvendelse af professionelle.
Anvend på industriområder	PROC 05 -Påføring med rulle eller pensel PROC 13 -Behandling af artikler ved dypning og hældning ERC 08c -Vidt udbredt anvendelse, der fører til inkludering i/på artikel (indendørs)
Dækkede processer, opgaver og aktiviteter	Applikation af produkt med en rulle eller pensel.
2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger	
Operationelle forhold	Fysisk tilstand: Væske Generelle drift forhold: Vedvarende udslip.; Frekvens af udsættelse på arbejdsplads (for én arbejder): 8 timer/dag; Anvendt mængde eller størrelse pr. opgave/anvendelse af arbejder: 50 tons pr. år;
Risikohåndterings foranstaltninger.	Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger. Generelle risikohåndterings foranstaltninger: Sundhed: Goggles - kemikaliebestandig; 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.; Miljø: Ingen påkrævet.;
Affalshåndterings foranstaltninger	Udled ikke til vandveje eller kloaker.;
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	zinkoxid; EC No. 215-222-5; C.A.S. Nr. 1314-13-2;

Navn for eksponeringsscenarie	Professionel anvendelse af klæbemidler
Livcyklus-fase	Udbredt anvendelse af professionelle.
Anvend på industriområder	PROC 11 -Ikke-industriell sprøjtning ERC 08c -Vidt udbredt anvendelse, der fører til inkludering i/på artikel (indendørs)
Dækkede processer, opgaver og aktiviteter	Spray af stoffer/blandinger.
2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger	
Operationelle forhold	Fysisk tilstand: Væske Generelle drift forhold: Vedvarende udslip.; Frekvens af udsættelse på arbejdsplads (for én arbejder): 8 timer/dag; Anvendt mængde eller størrelse pr. opgave/anvendelse af arbejder: 50 tons pr. år;
Risikohåndterings foranstaltninger.	Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger. Generelle risikohåndterings foranstaltninger: Sundhed: Goggles - kemikaliebestandig; 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.; Miljø: Ingen påkrævet.;
Affalshåndterings foranstaltninger	Udled ikke til vandveje eller kloaker.;
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	butanon; EC No. 201-159-0; C.A.S. Nr. 78-93-3;
Navn for eksponeringsscenarie	Professionel anvendelse af belægninger
Livcyklus-fase	Udbredt anvendelse af professionelle.
Anvend på industriområder	PROC 05 -Blanding eller iblanding i batchprocesser 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 05 -Påføring med rulle eller pensel ERC 08a -Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpepestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs)
Dækkede processer, opgaver og aktiviteter	Anvendelse af produkt. Blandingsoperationer (åbne systemer). Overførsel af stoffer / blandinger til små beholdere fx rør, flasker eller små beholdere.
2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger	
Operationelle forhold	Fysisk tilstand: Væske Generelle drift forhold: Vrighed af udsættelse pr dag på arbejdspladsen (for én arbejder): 8 timer/dag;
Risikohåndterings foranstaltninger.	Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger. Generelle risikohåndterings foranstaltninger: Sundhed: Goggles - kemikaliebestandig;

	<p>Sikrer en god generel ventilationsstandard (ikke mindre end 3 til 5 luft skift per time);</p> <p>Miljø: Ingen påkrævet.; ; Følgende opgave-specifikke risiko management mål gælder ud over de ovennævnte:</p> <p>Opgave: Overførende materiale; menneskets sundhed; Halvmaske med luftforsynet åndedrætsværn;</p> <p>Opgave: Blande; menneskets sundhed; Halvmaske med luftforsynet åndedrætsværn;</p>
Affalshåndterings foranstaltninger	Ingen specifik affaldshåndtering er påkrævet til dette produkt. Henvises til Afsnit 13 a hovedsikkerhedsdatabladet for bortskaffelsesanvisninger.
3. Forventet eksponering	
Forventet eksponering	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