



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: 10-3117-8 **Versionsnummer:** 7.00
Revisionsdato: 19/01/2024 **Erstatter Dato:** 30/06/2023

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™ Scotch-Seal™ Industrial Sealant 800 Reddish Brown

Produkt identifikationsnumre

62-0800-2631-3

7000000792

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Industriel brug.

Industriel fugemasse

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

Adresse: 3M A/S, Hannemanns Allé 53, DK 2300 København S.

Telefon: (+45) 43480100

e-mail: nordicproductehsr@mmm.com

Hjemmeside: www.3M.com/dk

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

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

Carcinogenicitet-klassificeringen for titaniumdioxid er ikke gældende baseret på den fysiske form (materialet er ikke et pulver)

KLASSIFIKATION:

Brandfarlig væske, Kategori 2 - Flam.Liq. 2; H225

Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318

Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317

Kræftfremkaldende, kategori 2 - Carc. 2; H351
Specifik målorgantoksicitet - Enkelteksponering, Kategori 3 - STOT SE 3; H336
Farligt for vandmiljøet (Kronisk), Kategori 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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

2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

SIGNAL ORD

FARE.

Symboler:

GHS02 (Flamme) | GHS05 (Ætsning) | GHS07 (Udråbstegn) | GHS08 (Sundhedsfarer) |

Pictogrammer



Indholdsstoffer:

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	% af Vægt
butanon	78-93-3	201-159-0	35 - 50
FUMARATED ROSIN	65997-04-8	266-040-8	5 - 15
4-methylpentan-2-on	108-10-1	203-550-1	3 - 8

FARESÆTNINGER:

H225	Meget brandfarlig væske og dampe.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Forebyggelse:

P210	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
P261A	Undgå indånding af dampe.
P280I	Bær beskyttelseshandsker, øjen/ansigtsbeskyttelse og åndedrætsværn.

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.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

SUPPLERENDE INFORMATION:

Supplerende Faresætninger::

EUH066 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

EUH211 Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge

11% af blandingen består af komponenter med ukendt akut toksicitet ved indånding. Indeholder 4% 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	35 - 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Acrylonitril-Butadien Polymer	(CAS-No.) 9003-18-3	10 - 20	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
FUMARATED ROSIN	(CAS-No.) 65997-04-8 (EC-No.) 266-040-8	5 - 15	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413
Kalksten	(CAS-No.) 1317-65-3 (EC-No.) 215-279-6	5 - 10	Stof med en national grænseværdi
4-methylpentan-2-on	(CAS-No.) 108-10-1 (EC-No.) 203-550-1 (REACH-No.) 01-2119473980-30	3 - 8	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332(LC50 = 11 mg/l **ATE values per Annex VI**) Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 EUH066
Oxidglasset kemikalier	(CAS-No.) 65997-17-3 (EC-No.) 266-046-0	1 - 5	Stof med en national grænseværdi
Jernoxid (Fe2O3)	(CAS-No.) 1309-37-1 (EC-No.) 215-168-2	1 - 5	Stof med en national grænseværdi
tri (butoxyethyl) phosphat	(CAS-No.) 78-51-3 (EC-No.) 201-122-9	1 - 5	Aquatic Chronic 3, H412
Titaniumdioxid	(CAS-No.) 13463-67-7 (EC-No.) 236-675-5 (REACH-No.) 01-	< 5	Carc. 2, H351 (indånding)

	2119489379-17		
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukt med 2,4,4-Trimethylenpenten	(CAS-No.) 68411-46-1 (EC-No.) 270-128-1	< 0,4	Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
salicylsyre	(CAS-No.) 69-72-7 (EC-No.) 200-712-3	< 3	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d
zinkoxid	(CAS-No.) 1314-13-2 (EC-No.) 215-222-5	< 2	Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
toluen	(CAS-No.) 108-88-3 (EC-No.) 203-625-9	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412

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

For begrænsninger ved brug se: Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer (bilag 1) med reference til stoffer, som er optaget på kræftlisten og nævnt i dette afsnit.
Titaniumdioxid (13463-67-7) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse

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

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

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

Hudkontakt:

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

Øjenkontakt:

Skyl straks med store mængder vand i mindst 15. minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de er lettet at tage ud. Fortsæt skyldning. Søg straks 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:
Allergisk hudreaktion (rødme, hævelse, blærer og kløe). Giftig ved øjenkontakt. Alvorlige skader på øjnene (hornhinde uklarehed, svære smerter, tåreflåd, ulcerationer, og betydeligt nedsat eller tab af synet). 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 anvendeligt

5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

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

5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen

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

Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

Stof

Aldehyder
Carbonhydrider
carbonmonoxid
Kuldioxid
Hydrogen Cyanide
Ketoner
Nitrogenoxider
Zinkoxider

Forhold

Ved Forbrænding
Ved Forbrænding
Ved Forbrænding
Ved Forbrænding
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 spild med brandslukkende skum. 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. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Undgå udledning til miljøet. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Undgå kontakt med oxidationsmidler (f.eks. Klor, Kromsyre osv.) Anvend sko med lav statisk elektricitet eller jordforbindelse. Anvend de påkrævede personlige værnemidler (som f.eks. handsker, åndedrætsværn...). For at minimere risikoen for antændelse, fastlæg gældende elektriske klassificeringer for processen til anvendelse af dette produkt og vælg et specifikt punktudsugningssystem for at undgå akkumulering af 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 – 2

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
4-methylpentan-2-on	108-10-1	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):83 mg/m ³ (20ppm); STEL(15 minutter):208 mg/m ³ (50 ppm)	hud
toluen	108-88-3	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):94 mg/m ³ (25ppm); STEL(15 minutter):384 mg/m ³ (100 ppm)	hud
Jernoxid (Fe ₂ O ₃)	1309-37-1	Danmark OEL'er:	TWA(som Fe)(8 timer):3,5 mg/m ³ ; STEL(som Fe)(15 minutter):7 mg/m ³	
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	
Mineralstøv indeholder mindre end 3% fri silica	1317-65-3	Danmark OEL'er:	TWA(som respirabelt kvartsfraktion.)(8 timer):0.5 mg/m ³ ; TWA(som respirabelt støv)(8 timer):5 mg/m ³ ; TWA(som støv)(8 timer): 10 mg/m ³ ; STEL (som respirabelt kvartsfraktion.)(15 minutter):1 mg/m ³ ; STEL (som respirabelt støv)(15 minutter): 10 mg/m ³ ;	

Titaniumdioxid	13463-67-7	Danmark OEL'er:	STEL (som støv)(15 minutter): 20 mg/m ³ TWA(as Ti)(8 time):6 mg/m ³ ; STEL(as Ti)(15 minutter):12 mg/m ³	
ildfaste keramiske fibre, specialfibre, undtagen sådanne nævnt andetsteds i dette bilag	65997-17-3	Danmark OEL'er:	TWA(som fiber)(8 timer):0.3 fiber/cc	Kræftfremkaldende
Oxidglaset kemikalier	65997-17-3	Fastsat af producent.	TWA(som ikke-fibre, respiratorisk)(8 timer):3 mg / M ³ ;TWA(som ikke-fibre, inhalérbar fraktioner)(8 timer): 10 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	Nedbrydningspro dukt	Observationsmat eriale	Mønstre for menneskelig eksponering	DNEL
butanon		Arbejder	Hudenl, Langvarig eksponering (8 timer), systemiske bivirkninger	1.161 mg/kg bw/d
butanon		Arbejder	Indånding, Langvarig eksponering (8 timer), Systemeffekter	600 mg/m ³

Predicted no effect concentrations (PNEC)

Indholdsstoffer	Nedbrydningsprod ukt	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

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:
 Fuld Ansigtsskærm
 Inddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend øjen/ansigtsbeskyttelse 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 kompatible 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

Hvis dette produkt bruges på en måde, hvor der er større risiko for eksponering (f.eks. ved sprøjning, potentiale for høje stænk osv.), kan det være nødvendigt at bruge beskyttende heldragt. Vælg og brug beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt baseret på resultaterne af eksponeringsvurderingen. Følgende materiale af beskyttelsesbeklædning er anbefalet:
 Forklæde - Polymer laminat

Beskyttelse af åndedrætsorganer

En eksponeringsvurdering kan være nødvendig for at beslutte om åndedrætsværn er påkrævet. Hvis der er behov for åndedrætsværn, så brug åndedrætsværn som del af den fulde beskyttelse af åndedrætsudstyr. Baseret på resultaterne af eksponeringsvurderingen, vælg fra følgende åndedrætsværntype(r) for at reducere indåndingseksponeringen.
 Halv- eller helmaske med luftrensende åndedrætsværn passende mod organiske dampe og partikler

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

Anvendelige Normer/Standarder

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

8.2.3. Miljø eksponeringskontrol

Referer til bilag.

9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Fysisk tilstand	Væske
Farve	Rød-brun
Lugt	Ketoner
Lugttærskel	Ingen data til rådighed

Smeltepunkt/frysepunkt	<i>Ikke Anvendelig</i>
Kogepunkt/kogepunktsinterval	80 °C [<i>Detaljer:MEK</i>]
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke Anvendelig
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	1,2 volume %
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	10 volume %
Flammepunkt	-8,9 °C [<i>Testmetode:Lukket kop (CC)</i>] [<i>Detaljer:MEK</i>]
Selvantændelig temperatur	404 °C [<i>Detaljer:MEK</i>]
Dekomponeringstemperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
pH	<i>stoff/blanding er non-polar/aprotisk</i>
Kinematisk viskositet	27.590 mm ² /sec
Vandopløselighed	Svag (mindre end 10%)
Ikke vandopløselig	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	<i>Ingen data til rådighed</i>
Damptryk	<=12.132,3 Pa [<i>@ 25 °C</i>]
Densitet	1,04 g/ml
Relativ Densitet	1,04 [<i>Ref Std:Vand=1</i>]
Relativ fordampningstæthed	2,41 [<i>Ref Std:Luft=1</i>]

9.2 Anden information

9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordampningshastighed	2,7 [<i>Ref Std:Vand=1</i>]
molekylvægt	<i>Ingen data til rådighed</i>
Procent flygtig	40 - 50 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

Stærke syrer

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 klassificeringer som defineret i regulativ (EC) nr. 1272/2008

Tegn og Symptomer på Eksponering

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

Indånding:

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:

Kontakt med huden ved brug af produktet, forventes ikke at kunne medføre væsentlig irritation. Allergisk hudreaktion med symptomer som rødme, hævelser, blister og kløe.

Øjenkontakt:

Kemisk relateret ætsninger af øjnene kan medføre symptomer som skygger på hornhinden, ætsninger, smerte, tårer, sår og muligvis permanent påvirkning af synet.

Indtagelse:

Kan være farlig ved 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.

Reproduktions/Udviklings (fostre) Toksicitet:

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

kræftfremkaldende:

Indeholder et eller flere stoffer, som kan medføre kræft.

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 >2.000 - =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

Acrylonitril-Butadien Polymer	Dermal	Kanin	LD50 > 15.000 mg/kg
Acrylonitril-Butadien Polymer	Indtagelse	Rotte	LD50 > 30.000 mg/kg
FUMARATED ROSIN	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
FUMARATED ROSIN	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
4-methylpentan-2-on	Dermal	Kanin	LD50 > 16.000 mg/kg
4-methylpentan-2-on	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 11 mg/l
4-methylpentan-2-on	Indtagelse	Rotte	LD50 3.038 mg/kg
Kalksten	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Kalksten	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 3 mg/l
Kalksten	Indtagelse	Rotte	LD50 6.450 mg/kg
tri (butoxyethyl) phosphat	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
tri (butoxyethyl) phosphat	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 6,4 mg/l
tri (butoxyethyl) phosphat	Indtagelse	Rotte	LD50 4.700 mg/kg
Oxidglasset kemikalier	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Oxidglasset kemikalier	Indtagelse		LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg
Titaniumdioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 10.000 mg/kg
Titaniumdioxid	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 6,82 mg/l
Titaniumdioxid	Indtagelse	Rotte	LD50 > 10.000 mg/kg
Jernoxid (Fe2O3)	Dermal	Ikke til rådighed	LD50 3.100 mg/kg
Jernoxid (Fe2O3)	Indtagelse	Ikke til rådighed	LD50 3.700 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
salicylsyre	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
salicylsyre	Indtagelse	Rotte	LD50 891 mg/kg
toluen	Dermal	Rotte	LD50 12.000 mg/kg
toluen	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 30 mg/l
toluen	Indtagelse	Rotte	LD50 5.550 mg/kg
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukt med 2,4,4-Trimethylenpenten	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukt med 2,4,4-Trimethylenpenten	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
butanon	Kanin	Minimal irritation.
Acrylonitril-Butadien Polymer	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
FUMARATED ROSIN	Kanin	Ingen særlig irritation
4-methylpentan-2-on	Kanin	Mildt irriterende
Kalksten	Kanin	Ingen særlig irritation
Oxidglasset kemikalier	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
Titaniumdioxid	Kanin	Ingen særlig irritation
Jernoxid (Fe2O3)	Kanin	Ingen særlig irritation
zinkoxid	Mennesk	Ingen særlig irritation

	er og dyr	
salicylsyre	Kanin	Ingen særlig irritation
toluen	Kanin	Lokalirriterende
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukt med 2,4,4-Trimethylenpenten	Kanin	Mildt irriterende

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
butanon	Kanin	Medfører alvorlig irritation
Acrylonitril-Butadien Polymer	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
FUMARATED ROSIN	Kanin	Ætsende
4-methylpentan-2-on	Kanin	Mildt irriterende
Kalksten	Kanin	Ingen særlig irritation
Oxidglasset kemikalier	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
Titaniumdioxid	Kanin	Ingen særlig irritation
Jernoxid (Fe2O3)	Kanin	Ingen særlig irritation
zinkoxid	Kanin	Mildt irriterende
salicylsyre	Kanin	Ætsende
toluen	Kanin	Moderat irriterende
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukt med 2,4,4-Trimethylenpenten	Kanin	Mildt irriterende

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
FUMARATED ROSIN	Mus	Sensibiliserende
4-methylpentan-2-on	Guinea pig	Ikke klassificeret
Titaniumdioxid	Mennesker og dyr	Ikke klassificeret
Jernoxid (Fe2O3)	Menneske	Ikke klassificeret
zinkoxid	Guinea pig	Ikke klassificeret
salicylsyre	Mus	Ikke klassificeret
toluen	Guinea pig	Ikke klassificeret
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukt med 2,4,4-Trimethylenpenten	Guinea pig	Ikke klassificeret

Fotosensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
salicylsyre	Mus	Ikke sensibiliserende

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

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

Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
butanon	In Vitro	Ikke mutagent
FUMARATED ROSIN	In Vitro	Ikke mutagent
4-methylpentan-2-on	In Vitro	Ikke mutagent
Oxidglasset kemikalier	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Titaniumdioxid	In Vitro	Ikke mutagent
Titaniumdioxid	In Vivo	Ikke mutagent

Jernoxid (Fe2O3)	In Vitro	Ikke mutagent
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
salicylsyre	In Vitro	Ikke mutagent
salicylsyre	In Vivo	Ikke mutagent
toluen	In Vitro	Ikke mutagent
toluen	In Vivo	Ikke mutagent
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukt med 2,4,4-Trimethylenpenten	In Vitro	Ikke mutagent

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
butanon	Indånding	Menneske	Ikke carcinogent
4-methylpentan-2-on	Indånding	Mange dyrearter	Kræftfremkaldende
Oxidglasset kemikalier	Indånding	Mange dyrearter	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Titaniumdioxid	Indtagelse	Mange dyrearter	Ikke carcinogent
Titaniumdioxid	Indånding	Rotte	Kræftfremkaldende
Jernoxid (Fe2O3)	Indånding	Menneske	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
toluen	Dermal	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
toluen	Indtagelse	Rotte	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
toluen	Indånding	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

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
FUMARATED ROSIN	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 450 mg/kg/day	før parring i amning
FUMARATED ROSIN	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 650 mg/kg/day	28 dage
FUMARATED ROSIN	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 370 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
4-methylpentan-2-on	Indånding	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Mange dyrearter	NOAEL 8,2 mg/l	2 generation
4-methylpentan-2-on	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 uger
4-methylpentan-2-on	Indånding	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Mange dyrearter	NOAEL 8,2 mg/l	2 generation
4-methylpentan-2-on	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Mus	NOAEL 12,3 mg/l	under organogenesis
Kalksten	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 625 mg/kg/day	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
zinkoxid	Indtagelse	Ikke klassificeret for reproduktion	Mange	NOAEL 125	før og under

		og/eller udvikling	dyrearter	mg/kg/day	drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
salicylsyre	Indtagelse	Giftig for reproduktion	Rotte	NOAEL 75 mg/kg/day	under organogenese
toluen	Indånding	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering
toluen	Indånding	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 2,3 mg/l	1 generation
toluen	Indtagelse	Giftig for reproduktion	Rotte	LOAEL 520 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
toluen	Indånding	Giftig for reproduktion	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Giftig og/eller misbrug
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukt med 2,4,4-Trimethylenpenten	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 54 mg/kg/day	2 generation
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukt med 2,4,4-Trimethylenpenten	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 18 mg/kg/day	2 generation
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukt med 2,4,4-Trimethylenpenten	Indtagelse	Giftig for kvindelig reproduktion	Rotte	NOAEL 54 mg/kg/day	2 generation

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
FUMARATED ROSIN	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundhedsfarer	NOAEL Ikke tilgængelig	
4-methylpentan-2-on	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Menneske	LOAEL 0,1 mg/l	2 timer
4-methylpentan-2-on	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
4-methylpentan-2-on	Indånding	Vaskulære system	Ikke klassificeret	Hund	NOAEL Ikke til rådighed	Ingen data.
4-methylpentan-2-on	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Rotte	LOAEL 900 mg/kg	Ikke anvendelig
Kalksten	Indånding	Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,812 mg/l	90 minutter
toluen	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
toluen	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	

toluen	Indånding	Immun system	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 0,004 mg/l	3 timer
toluen	Indtagelse	Påvirkning af centrernervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Giftig og/eller misbrug
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukt med 2,4,4-Trimethylenpenten	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundheds farer	NOAEL Ingen data.	

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 Immun 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
FUMARATED ROSIN	Indtagelse	Hormonsystem Immun system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 450 mg/kg/day	53 dage
FUMARATED ROSIN	Indtagelse	nervesystemet øjne	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 705 mg/kg/day	90 dage
FUMARATED ROSIN	Indtagelse	mavetarmskanalen hæmatopoietisk system Nyre og/eller Blære Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 450 mg/kg/day	53 dage
4-methylpentan-2-on	Indånding	Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,41 mg/l	13 uger
4-methylpentan-2-on	Indånding	hjerte	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL 0,8 mg/l	2 uger
4-methylpentan-2-on	Indånding	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL 0,4 mg/l	90 dage
4-methylpentan-2-on	Indånding	Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL 4,1 mg/l	14 uger
4-methylpentan-2-on	Indånding	Hormonsystem hæmatopoietisk system	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL 0,41 mg/l	90 dage
4-methylpentan-2-on	Indånding	nervesystemet	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL 0,41 mg/l	13 uger
4-methylpentan-2-on	Indtagelse	Hormonsystem hæmatopoietisk system Lever Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 uger
4-methylpentan-2-on	Indtagelse	hjerte Immun system muskler nervesystemet Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.040 mg/kg/day	120 dage
Kalksten	Indånding	Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds mæssig eksponering
Oxidglasset kemikalier	Indånding	Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ingen data.	Arbejds mæssig eksponering
Titaniumdioxid	Indånding	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	LOAEL 0,01 mg/l	2 år
Titaniumdioxid	Indånding	Lungefibrose	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke	Arbejds mæssig

				e	til rådighed	g eksponering
Jernoxid (Fe2O3)	Indånding	Lungefibrose pneumoconiosis	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering
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
salicylsyre	Indtagelse	Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	3 dage
toluen	Indånding	Høresystemet nervesystemet øjne Lugtesystemet	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Giftig og/eller misbrug
toluen	Indånding	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	LOAEL 2,3 mg/l	15 måneder
toluen	Indånding	hjerte Lever Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 11,3 mg/l	15 uger
toluen	Indånding	Hormonsystem	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1,1 mg/l	4 uger
toluen	Indånding	Immun system	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL Ikke til rådighed	20 dage
toluen	Indånding	knogler, tænder, negle og/eller hår	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 1,1 mg/l	8 uger
toluen	Indånding	hæmatopoietisk system Vaskulære system	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering
toluen	Indånding	mavetarmskanalen	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL 11,3 mg/l	15 uger
toluen	Indtagelse	nervesystemet	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 625 mg/kg/day	13 uger
toluen	Indtagelse	hjerte	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 uger
toluen	Indtagelse	Lever Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 uger
toluen	Indtagelse	hæmatopoietisk system	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 600 mg/kg/day	14 dage
toluen	Indtagelse	Hormonsystem	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 105 mg/kg/day	28 dage
toluen	Indtagelse	Immun system	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 105 mg/kg/day	4 uger
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukt med 2,4,4-Trimethylenpenten	Indtagelse	nervesystemet	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 54 mg/kg/day	98 dage
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukt med 2,4,4-Trimethylenpenten	Indtagelse	Hormonsystem Lever Nyre og/eller Blære hjerte mavetarmskanalen knogler, tænder, negle og/eller hår hæmatopoietisk system Immun system muskler øjne Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 225 mg/kg/day	28 dage

Udsugningsfare

Navn	Værdi
4-methylpentan-2-on	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
toluen	Indåndingsfare

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

11.2 Information om andre farer

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

12: Miljøoplysninger

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

12.1 Økotoksicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	CAS #	Organisme	Type	Eksposering	Test Slutpunkt	Test Resultat
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
Acrylonitril-Butadien Polymer	9003-18-3	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
FUMARATED ROSIN	65997-04-8	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
FUMARATED ROSIN	65997-04-8	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
FUMARATED ROSIN	65997-04-8	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EL50	>100 mg/l
FUMARATED ROSIN	65997-04-8	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	100 mg/l
FUMARATED ROSIN	65997-04-8	Aktiveret slam	Analogisk forbindelse	3 timer	EC50	>1.000 mg/l
Kalksten	1317-65-3	Grøn alge	Estimeret	72 timer	EC50	>100 mg/l
Kalksten	1317-65-3	Regnbueørred	Estimeret	96 timer	LC50	>100 mg/l
Kalksten	1317-65-3	Vandloppe	Estimeret	48 timer	EC50	>100 mg/l
Kalksten	1317-65-3	Grøn alge	Estimeret	72 timer	EC10	>100 mg/l

3M™ Scotch-Seal™ Industrial Sealant 800 Reddish Brown

4-methylpentan-2-on	108-10-1	Grøn alge	eksperimentel	96 timer	EC50	400 mg/l
4-methylpentan-2-on	108-10-1	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	>200 mg/l
4-methylpentan-2-on	108-10-1	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	LC50	>179 mg/l
4-methylpentan-2-on	108-10-1	Fathead Minnow	eksperimentel	32 dage	NOEC	56,2 mg/l
4-methylpentan-2-on	108-10-1	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	78 mg/l
4-methylpentan-2-on	108-10-1	Aktiveret slam	eksperimentel	30 minutter	EC50	>1.000
Jernoxid (Fe2O3)	1309-37-1	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Jernoxid (Fe2O3)	1309-37-1	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Jernoxid (Fe2O3)	1309-37-1	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Jernoxid (Fe2O3)	1309-37-1	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Jernoxid (Fe2O3)	1309-37-1	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Jernoxid (Fe2O3)	1309-37-1	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	EC50	>10.000 mg/l
Oxidglaset kemikalier	65997-17-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	>1.000 mg/l
Oxidglaset kemikalier	65997-17-3	Vandloppe	eksperimentel	72 timer	EC50	>1.000 mg/l
Oxidglaset kemikalier	65997-17-3	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	LC50	>1.000 mg/l
Oxidglaset kemikalier	65997-17-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	>=1.000 mg/l
Titaniumdioxid	13463-67-7	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	NOEC	>=1.000 mg/l
Titaniumdioxid	13463-67-7	Diatom	eksperimentel	72 timer	EC50	>10.000 mg/l
Titaniumdioxid	13463-67-7	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	LC50	>100 mg/l
Titaniumdioxid	13463-67-7	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	>100 mg/l
Titaniumdioxid	13463-67-7	Diatom	eksperimentel	72 timer	NOEC	5.600 mg/l
tri (butoxyethyl) phosphat	78-51-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	61 mg/l
tri (butoxyethyl) phosphat	78-51-3	Medaka	eksperimentel	96 timer	LC50	3,34 mg/l
tri (butoxyethyl) phosphat	78-51-3	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	33 mg/l
tri (butoxyethyl) phosphat	78-51-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC10	28 mg/l
tri (butoxyethyl) phosphat	78-51-3	Medaka	eksperimentel	14 dage	NOEC	0,25 mg/l

3M™ Scotch-Seal™ Industrial Sealant 800 Reddish Brown

tri (butoxyethyl) phosphat	78-51-3	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	EC50	>1.000 mg/l
tri (butoxyethyl) phosphat	78-51-3	Rødorm	eksperimentel	14 dage	LC50	544 mg/kg (tørvægt)
tri (butoxyethyl) phosphat	78-51-3	Majroe	eksperimentel	21 dage	ErC50	46,8 mg/kg (tørvægt)
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukt med 2,4,4-Trimethylenpente	68411-46-1	Vandloppe	eksperimentel	24 timer	EC50	0,82 mg/l
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukt med 2,4,4-Trimethylenpente	68411-46-1	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	LC50	>47,05 mg/l
salicylsyre	69-72-7	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	>100 mg/l
salicylsyre	69-72-7	Medaka	eksperimentel	96 timer	LC50	>100 mg/l
salicylsyre	69-72-7	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	870 mg/l
salicylsyre	69-72-7	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	10 mg/l
salicylsyre	69-72-7	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	EC50	>3.200
salicylsyre	69-72-7	Bakterie	eksperimentel	18 timer	EC10	465
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
toluen	108-88-3	Coho Laks	eksperimentel	96 timer	LC50	5,5 mg/l
toluen	108-88-3	Grass Shrimp (rejeart)	eksperimentel	96 timer	LC50	9,5 mg/l
toluen	108-88-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	12,5 mg/l
toluen	108-88-3	Leopard frø	eksperimentel	9 dage	LC50	0,39 mg/l
toluen	108-88-3	Pink laks	eksperimentel	96 timer	LC50	6,41 mg/l
toluen	108-88-3	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	3,78 mg/l
toluen	108-88-3	Coho Laks	eksperimentel	40 dage	NOEC	1,39 mg/l
toluen	108-88-3	Diatom	eksperimentel	72 timer	NOEC	10 mg/l
toluen	108-88-3	Vandloppe	eksperimentel	7 dage	NOEC	0,74 mg/l
toluen	108-88-3	Aktiveret slam	eksperimentel	12 timer	IC50	292 mg/l
toluen	108-88-3	Bakterie	eksperimentel	16 timer	NOEC	29 mg/l
toluen	108-88-3	Bakterie	eksperimentel	24 timer	EC50	84 mg/l
toluen	108-88-3	Rødorm	eksperimentel	28 dage	LC50	>150 mg per kg af kropsvægt

3M™ Scotch-Seal™ Industrial Sealant 800 Reddish Brown

toluen	108-88-3	Jordmikroskoper	eksperimentel	28 dage	NOEC	<26 mg/kg (tørvægt)
--------	----------	-----------------	---------------	---------	------	---------------------

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
butanon	78-93-3	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	98 %BOD/ThO D	OECD 301D - "Closed Bottle" Test
Acrylonitril-Butadien Polymer	9003-18-3	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
FUMARATED ROSIN	65997-04-8	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	15 %BOD/ThO D	OECD 301D - "Closed Bottle" Test
Kalksten	1317-65-3	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
4-methylpentan-2-on	108-10-1	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	83 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
4-methylpentan-2-on	108-10-1	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	2.3 Dage (t 1/2)	
Jernoxid (Fe2O3)	1309-37-1	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Oxidglaset kemikalier	65997-17-3	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Titaniumdioxid	13463-67-7	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
tri (butoxyethyl) phosphat	78-51-3	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	87 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukt med 2,4,4-Trimethylenpenten	68411-46-1	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	<=1 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
salicylsyre	69-72-7	eksperimentel Bionedbrydning	14 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	88.1 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
zinkoxid	1314-13-2	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
toluen	108-88-3	eksperimentel Bionedbrydning	20 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	80 %BOD/ThO D	APHA Std Metode vand/spildvand
toluen	108-88-3	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	5.2 Dage (t 1/2)	

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Cas No.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
butanon	78-93-3	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.3	OECD 117 log Kow HPLC method
Acrylonitril-Butadien Polymer	9003-18-3	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
FUMARATED ROSIN	65997-04-8	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	≥4.4	OECD 117 log Kow HPLC method
Kalksten	1317-65-3	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for	N/A	N/A	N/A	N/A

		klassificering				
4-methylpentan-2-on	108-10-1	eksperimentel Biokonzentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.9	OECD 117 log Kow HPLC method
Jernoxid (Fe2O3)	1309-37-1	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Oxidglaset kemikalier	65997-17-3	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Titaniumdioxid	13463-67-7	eksperimentel BCF - Fisk	42 dage	Bioakkumulerings Faktor	9.6	
tri (butoxyethyl) fosphat	78-51-3	eksperimentel BCF - Fisk		Bioakkumulerings Faktor	<5.8	Sammenlignende for OECD 305
tri (butoxyethyl) fosphat	78-51-3	eksperimentel Biokonzentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.75	
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukt med 2,4,4-Trimethylenpenten	68411-46-1	Analogisk forbindelse BCF - Fisk	42 dage	Bioakkumulerings Faktor	1730	
salicylsyre	69-72-7	eksperimentel Biokonzentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.26	
zinkoxid	1314-13-2	eksperimentel BCF - Fisk	56 dage	Bioakkumulerings Faktor	≤217	OECD305-Biokonzentration
toluen	108-88-3	eksperimentel BCF - Andre	72 timer	Bioakkumulerings Faktor	90	
toluen	108-88-3	eksperimentel Biokonzentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.73	

12.4 Mobilitet i jord

Materiale	Cas No.	Test Type	Studiotype	Test Resultat	Protokol
4-methylpentan-2-on	108-10-1	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	150 l/kg	Episuite™
tri (butoxyethyl) fosphat	78-51-3	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	299,2 l/kg	OECD 121 Estimeret af Koc ved HPLC
salicylsyre	69-72-7	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	<1 l/kg	Episuite™
toluen	108-88-3	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	37-160 l/kg	

12.5 Resultater af PBT-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

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

12.7. Andre negative effekter

Ingen information til rådighed

13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder for affaldsbehandling

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

Bortskaf i en godkendt affaldshåndteringsanlæg. 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 faciliteter.

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

Kemikalieaffaldsgruppe / kode:

Affaldsgruppe; H 3.51

14: Transportoplysninger

	Farligt Gods for vejtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Farligt Gods for søtransport (IMDG)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1866	UN1866	UN1866
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	HARTSILIUOS	HARTSILIUOS	RESINOPLØSNING (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

<u>Indholdsstoffer</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>	<u>Klassifikation</u>	<u>Lovgivning</u>
Jernoxid (Fe2O3)	1309-37-1	Gr. 3: Ikke klassificerbar	International Agency for Research on Cancer
4-methylpentan-2-on	108-10-1	Carc. 2	Forordning (EF) Nr. 1272/2008, Tabel 3.1
4-methylpentan-2-on	108-10-1	Grp. 2B: Stoffer mistænkt for at være humane carcinogener.	International Agency for Research on Cancer
Titaniumdioxid	13463-67-7	Grp. 2B: Stoffer mistænkt for at være humane carcinogener.	International Agency for Research on Cancer
toluen	108-88-3	Gr. 3: Ikke klassificerbar	International Agency for Research on Cancer

Begrænsninger for fremstilling, markedsføring og anvendelse:

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

<u>Indholdsstoffer</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>
toluen	108-88-3

Status for begrænsninger: opført I REACH Bilag XVII

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

Global beholdningstatus

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. Komponenterne af dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelserne i Korea Chemical Control Act. Bestemte restriktioner kan være gældende. Kontakt salgsdivisionen for yderligere information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Philippines RA 6969 requirements. Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med new substance notification requirements of CEPA. Dette produkt er i overensstemmelse med foranstaltningerne vedrørende Miljømæssig Administration af Nye Kemiske Stoffer. Alle ingredienser er listet på - eller undtaget af - Kinas opgørelse af eksisterende kemiske stoffer (IECSC). Komponenterne i dette produkt er i overensstemmelse med de kemiske rapporteringskrav fra TSCA. Alle påkrævet komponenter af dette produkter er listet på den aktive del af TSCA's inventar-kontrol.

DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, bilag 1, Del 1

Fareklassificeringskategorier	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af	
	Kolonne 2-krav	Kolonne 3-krav

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

Farligt stof	Identifikator(er)	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af	
		Kolonne 2-krav	Kolonne 3-krav
butanon	78-93-3	10	50
4-methylpentan-2-on	108-10-1	10	50
toluen	108-88-3	10	50
zinkoxid	1314-13-2	100	200

Regulativ (EU) No 649/2012

Ingen kemikalier listet

Mal-kode (1993): 5-3

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

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsevaluering er ikke blevet udarbejdet for denne blanding. Kemisk sikkerhedsevaluering for indholdstofferne kan være udarbejdet af registranten af stofferne i overenestemmelse 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.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H351i	Mistænkt for at fremkalde kræft ved indånding.
H361d	Mistænkt for at skade det ufødte barn
H361f	Mistænkt for at skade forplantningsevnen.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Revisions information:

CLP: Tabel indholdsstof - Information blev ændret.
 Etiket: CLP Klassificering - Information blev ændret.
 Etiket: CLP ukendt procent - Information blev tilføjet.
 Etiket: CLP Forholdsregler - Forebyggelse - Information blev ændret.
 Etiket: CLP Forholdsregler - Reaktion - Information blev ændret.
 Etiket: Grafik - Information blev ændret.
 Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.
 Afsnit 04: Førstehjælp - Symptomer og virkninger (CLP) - Information blev ændret.
 Punkt 4: Information om førstehjælp ved kontakt med øjnene. - Information blev ændret.
 Punkt 7: Information om forholdsregler for sikker håndtering. - Information blev ændret.
 Punkt 8: Information om beskyttelse af øjne/ansigt. - Information blev ændret.
 Punkt 8: Personlig beskyttelse - hud/krop information - Information blev tilføjet.
 Punkt 8: Hudbeskyttelse - information om beskyttelsestøj - Information blev tilføjet.
 Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.
 Sektion 11: Kimcellemutagenicitetstabel - Information blev ændret.
 Punkt 11: Health Effects - Eye information - Information blev ændret.
 Punkt 11: Sundhedsmæssige egenskaber - information om indånding. - Information blev ændret.
 Punkt 11: Sundhedsmæssige egenskaber - information om hudkontakt. - Information blev ændret.
 Sektion 11: Reproduktionstoksicitetstabel - Information blev ændret.
 Sektion 11: Alvorlig øjenskade/irritationstabel - Information blev ændret.
 Sektion 11: Hudætsende/irritationstabel - Information blev ændret.
 Sektion 11: Hudsensibiliseringstabel - Information blev ændret.
 Sektion 11: Mål-organer - Gentaget tabel - Information blev 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.
 Afsnit 14 Farligt/ikke farligt gods for transport - Information blev slettet.
 Afsnit 14 Andet farligt gods - Regulativ data - Information blev ændret.
 Afsnit 14 UN-forsendelsesbetegnelse - Information blev ændret.
 Punkt 15: Information om kræftfremkaldende egenskaber - Information blev ændret.
 To-kolonne tabel, som viser den unikke liste af H koder og sætninger (std sætninger for alle komponenter i det givne materiale. - Information blev ændret.

Bilag

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	Industriel anvendelse af klæbe
Livcyklus-fase	Anvend på industriområder
Anvend på industriområder	PROC 05 -Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC 07 -Industriel sprøjtning PROC 08a -Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg. PROC 08b -Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC 09 -Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning). PROC 05 -Påføring med rulle eller pensel PROC 13 -Behandling af artikler ved dypning og hældning PROC 15 -Anvendelse som laboratoriereagens ERC 04 -Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industri anlæg

	(ingen inkludering i eller på artikler)
Dækkede processer, opgaver og aktiviteter	Anvendelse af produkt. Blandingsoperationer (åbne systemer). Spray af stoffer/blandinger. Overførsel af stoffer / blandinger til små beholdere fx rør, flasker eller små beholdere. Overføres med dedikerede kontroller, inklusiv ladning, fyldning, dumping og pakning. Overførsel uden dedikerede kontroller, inklusiv ladning, fyldning, dumping og indposning. Anvendes som en laboratoriumreagens
2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger	
Operationelle forhold	Fysisk tilstand: Væske Generelle drift forhold: Antaget anvendelse ved ikke mere end 20°C over omgivende temperatur.; Varighed af brug: 8 timer/dag; Emission dage pr uge.: <= 100 Dage per år;
Risikohåndterings foranstaltninger.	Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger. Generelle risikohåndterings foranstaltninger: Sundhed: Sørg for ekstrakt ventilation på steder, hvor der forekommer emissioner; Miljø: Ingen påkrævet.; ; Følgende opgave-specifikke risiko management mål gælder ud over de ovennævnte: Opgave: Spray; menneskets sundhed; Sikrer en god generel ventilationsstandard (ikke mindre end 3 til 5 luft skift per time); Kabinet med laminært airflow; Halvmaske med luftforsynet åndedrætsværn;
Affaldshåndterings 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