

Sikkerhedsdatablad**Optically Clear Polyurethane Resin UR5640, Part A**

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, Bilag II, som ændret Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn Optically Clear Polyurethane Resin UR5640, Part A
Produktnummer UR5640A, EUR5640RP250G, EUR5640K5K, ZE

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificeret anvendelser Harpiks.
Anvendelser der frarådes Ingen specifikke anvendelser, der frarådes, er identificeret.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør
ELECTROLUBE. A division of HK WENTWORTH LTD
ASHBY PARK, COALFIELD WAY,
ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE LE65 1JR
UNITED KINGDOM
info@hkw.co.uk
+44 (0)1530 419600
+44 (0)1530 416640

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon +45 8988 2286

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (EU 1272/2008)**

Fysiske farer Ikke Klassificeret
Sundhedsfarer Acute Tox. 4 - H302 Skin Sens. 1 - H317
Miljøfarer Ikke Klassificeret

2.2. Mærkningselementer**Piktogram**

Signalord Advarsel

Faresætninger H302 Farlig ved indtagelse.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Optically Clear Polyurethane Resin UR5640, Part A

Forholdsregler ved brug

P261 Undgå indånding af dampe/ spray.
 P264 Vask forurenede hud grundigt efter brug.
 P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
 P301+P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.
 P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
 P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

Indeholder

Propane-1,2-diol, propoxylated, Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

Supplerende sætninger for forholdsregler ved brug

P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
 P272 Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
 P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
 P362+P364 Alt tilsudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Propane-1,2-diol, propoxylated			30-60%
CAS-nummer: 25322-69-4		EF-nummer: 500-039-8	
Klassificering			
Acute Tox. 4 - H302			
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate			<1%
CAS-nummer: —		EF-nummer: 915-687-0	REACH registreringsnummer: 01-2119491304-40-XXXX
M faktor (akut) = 1		M faktor (kronisk) = 1	
Klassificering			
Skin Sens. 1A - H317			
Aquatic Acute 1 - H400			
Aquatic Chronic 1 - H410			
1-Methoxy-2-propanol			<1%
CAS-nummer: 107-98-2		EF-nummer: 203-539-1	REACH registreringsnummer: 01-2119457435-35-XXXX
Klassificering			
Flam. Liq. 3 - H226			
STOT SE 3 - H336			

Optically Clear Polyurethane Resin UR5640, Part A

Tetramethyl orthosilicate			<1%
CAS-nummer: 681-84-5	EF-nummer: 211-656-4	REACH registreringsnummer: 01-2119957658-18-XXXX	
Klassificering			
Flam. Liq. 3 - H226			
Acute Tox. 1 - H330			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Dam. 1 - H318			

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information	Søg straks læge. Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.
Indånding	Fjern pågældende person fra forureningskilden. Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Sørg for at opretholde åbne luftveje. Løsn tætsiddende tøj såsom krave, slips eller bælte. Ved åndedrætsbesvær kan uddannet personale hjælpe den tilskadekomne med ilt. Anbring bevidstløs person på deres side i aflåst sideleje og sørg for at vejtrækning kan finde sted.
Indtagelse	Skyl munden grundigt med vand. Fjern eventuelle tandproteser. Giv et par små glas vand eller mælk at drikke. Stop, hvis den berørte person bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Fremkald ikke opkastning, medmindre det er under ledelse af medicinsk personale. Hvis opkastning forekommer, skal hovedet holdes lavt så opkast ikke kommer i lungerne. Giv aldrig noget gennem munden til bevidstløse personer. Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Anbring bevidstløs person på deres side i aflåst sideleje og sørg for at vejtrækning kan finde sted. Sørg for at opretholde åbne luftveje. Løsn tætsiddende tøj såsom krave, slips eller bælte.
Hudkontakt	Det er vigtigt straks at fjerne stoffet fra huden. I tilfælde af, at der udvikles eventuelle symptomer på overfølsomhed, sørg for at yderligere eksponering undgås. Fjern forurening med vand og sæbe eller et anerkendt hudrensemiddel. Søg læge, hvis symptomer er alvorlige eller fortsætter efter afvaskning.
Øjenkontakt	Skyl straks med masser af vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 10 minutter.
Beskyttelse af førstehjælpere	Førstehjælpspersonale bær bære egnet beskyttelsesudstyr under enhver redningsaktion. Hvis der er mistanke om, at flygtige stoffer stadig er til stede omkring den tilskadekomne person, bør førstehjælpspersonale bære et egnet åndedrætsværn eller et luftforsynet åndedrætsværn. Vask forurenede klæder grundigt med vand, før de tages af den berørte person eller bær handsker. Det kan være farligt for førstehjælpspersonale at udføre mund-til-mund metode/genoplivning.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generel information	Se punkt 11 for yderligere information om sundhedsfarer. De beskrevne symptomers alvorlighed vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringens varighed.
Indånding	Vedvarende indånding af høje koncentrationer kan medføre skade på åndedrætsorganerne.
Indtagelse	Kan medføre overfølsomhed eller allergiske reaktioner hos følsomme individer. Kan medføre ubehag ved indtagelse. Mavesmerter. Kvalme, opkastning.

Optically Clear Polyurethane Resin UR5640, Part A

Hudkontakt Kan medføre hudsensibilisering eller allergiske reaktioner hos overfølsomme personer. Vedvarende kontakt kan medføre udtørring af huden.

Øjenkontakt Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Noter til lægen Behandles symptomatisk. Kan medføre overfølsomhed eller allergiske reaktioner hos følsomme individer.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel Produktet er ikke brandfarligt. Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge. Anvend slukningsmidler, som er beregnet til den omgivende brand.

Uegnet slukningsmiddel Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer Beholdere kan sprænge voldsomt eller eksplodere, når de opvarmes, på grund af overdreven trykbygning. Dette produkt er giftigt.

Farlige nedbrydningsprodukter Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Giftige gasser eller dampe.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forholdsregler under brandbekæmpelse Undgå indånding røggasser eller dampe. Evakuer området. Afkøl beholdere, der udsættes for varme, med vandspray og fjern dem fra brandstedet, hvis det kan gøres uden risiko. Afkøl beholdere, som har været udsat for flammer med vand, efter branden er slukket. Hvis en lækage eller spild ikke er blevet antændt, brug vandspray til at sprede dampe og beskytte personer, som stopper lækagen. Kontroller udslip af vand ved at inddæmme og holde det væk fra kloakker og vandløb. Hvis risiko for vandforurening opstår, kontakt relevante myndigheder.

Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt. Brandmænd's tøj, som er i overensstemmelse med Europæisk standard EN469 (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker), vil yde et grundlæggende niveau af beskyttelse ved kemikalieuheld.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler Der må ikke iværksættes handling uden relevant træning eller hvis det medfører nogen personlig risiko. Hold unødvendigt og ubeskyttet personale væk fra spildet. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Skyl grundigt efter håndtering af spild. Det skal tilsikres, at procedurer og træning til akut dekontaminering og bortskaffelse, er på plads. Der må ikke røres ved eller gås ind i spildt materiale. Undgå kontakt med huden og øjnene.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler Undgå udledning til kloak, vandløb eller på jorden. Undgå udledning i vandmiljøet. Større spild: Kontakt de relevante myndigheder, hvis en miljøforurening forekommer (kloakker, vandløb, jord eller luft).

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Optically Clear Polyurethane Resin UR5640, Part A

Metoder til oprensning

Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Opsaml omgående spild og bortskaf affald sikkert. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Man skal nærme sig spild med vinden i ryggen. Mindre spild: Hvis produktet er opløseligt i vand, fortynd spildet med vand og mop det op. Alternativt eller hvis det ikke er vand-opløseligt, absorber spildet med inert, tørt materiale og placer det i en egnet affaldsbeholder. Større spild: Hvis lækage ikke kan stoppes, evakuer området. Skyl spildt materiale ind i et anlæg til behandling, eller gør følgende. Inddæm og absorber spild med sand, jord eller andet ikke-brændbart materiale. Anbring affald i mærkede, lukkede beholdere. Rengør forurenede genstande og områder omhyggeligt, observer miljø reguleringer. Det forurenede absorbent kan udgøre samme fare som det spildte materiale. Skyl forurenede områder med store mængder vand. Skyl grundigt efter håndtering af spild. Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

6.4. Henvisning til andre punkter

Reference til andre punkter

For personlig værnemidler, se Punkt 8. Se punkt 11 for yderligere information om sundhedsfarer. Se Punkt 12 for yderligere information om miljømæssige farer. Vedrørende bortskaffelse affald, se Punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug

Læs og følg producentens anbefalinger. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Håndter alle emballager og beholdere forsigtigt for at minimere spild. Hold beholderen tæt lukket når den ikke er i brug. Undgå dannelse af tåger. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Håndter ikke brudte emballager uden beskyttelsesudstyr. Tomme beholdere må ikke genbruges.

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne

Vask straks hvis huden bliver forurenede. Alt tilsmudset tøj tages af. Alt tilsmudset tøj skal vaskes inden genanvendelse. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask ved slutningen af hvert arbejds skifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Skift arbejdstøj dagligt før arbejdspladsen forlades.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring

Opbevares væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10). Opbevares i henhold til lokale forskrifter. Må kun opbevares i den originale emballage. Emballagen opbevares tæt lukket, på et køligt, godt ventileret sted. Hold beholderne oprejst. Beskyt beholderne mod skader. Sørg for at bund omkring lagerfaciliteter forebygger forurening af jord og vand i tilfælde af spild. Gulve, der anvendes som lagerområde, bør være lækagetætte, uden sammenføjninger og ikke-absorberende.

Opbevaringsklasse

Opbevaring af kemikalier.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug

De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Arbejdshygiejniske grænseværdier

1-Methoxy-2-propanol

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 50 ppm 185 mg/m³
E, H

Tetramethyl orthosilicate

Loftværdi for eksponering: 1 ppm 6 mg/m³

Optically Clear Polyurethane Resin UR5640, Part A

E = Stoffet har en EF-grænseværdi.
H = Stoffet kan optages gennem huden.

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Personale, arbejdsmiljø eller biogisk monitorering kan være påkrævet for at kunne fastsætte ventilationens effektivitet eller andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden i at anvende personligt beskyttelsesudstyr. Anvend lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske kontroller som det primære middel til at minimere arbejdernes eksponering. Personligt beskyttelsesudstyr bør kun anvendes, hvis eksponering af arbejdstagerne ikke kan kontrolleres tilstrækkeligt af de tekniske kontrolforanstaltninger. Sørg for at kontrolforanstaltninger regelmæssigt inspiceres og vedligeholdes. Sørg for, at operatører er uddannet til at minimere eksponering.

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166. Medmindre det af vurderingen fremgår, at der kræves en højere grad af beskyttelse, bør følgende værnemidler anvendes: Tætsiddende sikkerhedsbriller.

Håndbeskyttelse

Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374. I betragtning af de data, der er angivet af handskeproducenten, tjek under brug, at handskerne bevarer deres beskyttende egenskaber og skift dem ud, så snart enhver form for forringelse registreres. Hyppige skift anbefales.

Anden hud- og kropsbeskyttelse

Egnet fodtøj og supplerende beskyttelsestøj, som opfylder en godkendt standard bør anvendes, hvis en risikovurdering indikerer at hudforurening er mulig.

Hygiejneforanstaltninger

Etabler øjenskyllestation og nødbruser. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Alt tilsmudset tøj skal vaskes inden genanvendelse. Rens udstyr og arbejdsområdet hver dag. Der bør implementeres procedurer for god personlig hygiejne. Vask ved slutningen af hvert arbejds-skifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Forebyggende industrielle lægeundersøgelser bør udføres. Advar vaske-/rengøringspersonale om eventuelle farlige egenskaber ved produktet.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn i henhold til en godkendt standard bør anvendes hvis en risikovurdering indikerer mulighed for indånding af forurenede stoffer. Sørg for at alle åndedrætsværn er egnede til den tilsigtede anvendelse og er 'CE'-mærket. Kontroller, at åndedrætsværnet sidder tæt og at filteret skiftes regelmæssigt. Gas og kombinationsfiltre til åndedrætsværn skal være i overensstemmelse med Europæisk Standard EN14387. Åndedrætsværn med helmaske og udskiftelige filtre skal overholde den Europæiske Standard EN136. Åndedrætsværn, halvmasker og kvartmasker med udskiftelige filtre skal overholde den Europæiske Standard EN140.

Miljømæssig eksponeringskontrol

Hold beholderen tæt lukket når den ikke er i brug. Emissioner fra udlufts- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder kravene for miljøbeskyttelse. I nogle tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til procesudstyret for at reducere emissioner til acceptable niveauer.

Optically Clear Polyurethane Resin UR5640, Part A

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Viskøs væske.
Farve	Farveløs.
Lugt	Karakteristisk.
pH	Ikke til rådighed.
Smeltepunkt	< 0°C/32°F
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke til rådighed.
Flammepunkt	Ikke til rådighed.
Fordampningsgrad	Ikke til rådighed.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke til rådighed.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ikke til rådighed.
Damptryk	Ikke til rådighed.
Dampmassefylde	Ikke til rådighed.
Relativ massefylde	1.033 @ 20°C/68°F
Opløselighed	Ikke til rådighed.
Fordelingskoefficient	Ikke til rådighed.
Selv-antændelsestemperatur	Ikke til rådighed.
Nedbrydningstemperatur	Ikke til rådighed.
Viskositet	Ikke til rådighed.
Eksplosive egenskaber	Betrages ikke som værende eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for klassificering som brandnærende.

9.2. Andre oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Se dette punkts øvrige underpunkter for yderligere detaljer.
-------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet	Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet. Stabil ved opbevaring under de foreskrevne opbevaringsbetingelser.
-------------------	--

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Ingen kendte potentielt farlige reaktioner.
-------------------------------	---

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	Der er ingen kendte forhold, som der med sandsynlighed vil resultere i en farlig situation.
--------------------------	---

10.5. Materialer, der skal undgås

Optically Clear Polyurethane Resin UR5640, Part A

Materialer, der skal undgås Inget bestemt materiale eller gruppe af materialer er tilbøjelige til at reagere med produktet og frembringe en farlig situation.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Nedbrydes ikke når det bruges og opbevares som anbefalet. Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Giftige gasser eller dampe.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) Acute Tox. 4 - H302 Farlig ved indtagelse.

ATE oral (mg/kg) 1.126,13

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Hudætsning/-irritation

Dyredata Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan medføre hudsensibilisering eller allergiske reaktioner hos overfølsomme personer.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

IARC carcinogenicitet Ingen af indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter en enkelt eksponering.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter gentagen eksponering.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Optically Clear Polyurethane Resin UR5640, Part A

Generel information	De beskrevne symptomers alvorlighed vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringens varighed.
Indånding	Vedvarende indånding af høje koncentrationer kan medføre skade på åndedrætsorganerne.
Indtagelse	Kan medføre overfølsomhed eller allergiske reaktioner hos følsomme individer. Kan medføre ubehag ved indtagelse. Mavesmerter. Kvalme, opkastning.
Hudkontakt	Kan medføre hudsensibilisering eller allergiske reaktioner hos overfølsomme personer. Vedvarende kontakt kan medføre udtørring af huden.
Øjenkontakt	Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.
Optagelsesmåder	Indtagelse Indånding Hud og/eller øjenkontakt
Målorganer	Ingen specifikke målorganer kendt.
Medicinske forholdsregler	Hudforstyrrelser og allergier.

Propane-1,2-diol, propoxylated

Akut toksicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 3.230,0

Arter Rotte

ATE oral (mg/kg) 3.230,0

1-Methoxy-2-propanol

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 3.739,0

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) LD50 3739 mg/kg, Oral, Rotte REACH-dossier oplysninger. Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

ATE oral (mg/kg) 3.739,0

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 >2000 mg/kg, Dermal, Rotte REACH-dossier oplysninger. Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Hudætsning/-irritation

Dyredata Dosis: 0.5 mL, 4 timer, Kanin Erytem/skorpedannelse score: Ingen erytem (0) Ødem score: Ingen ødem (0). REACH-dossier oplysninger. Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Hudsensibilisering

Optically Clear Polyurethane Resin UR5640, Part A

Hudsensibilisering	Guinea pig maximization test (GPMT) - Marsvin: Ikke sensibiliserende REACH-dossier oplysninger. Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.
<u>Kimcellemutagenicitet</u>	
Genotoxicity - in vitro	Genmutation: Negativ. REACH-dossier oplysninger. Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.
Genotoxicity - in vivo	Kromosom afvigelse: Negativ. REACH-dossier oplysninger. Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.
<u>Kræftfremkaldende egenskaber</u>	
Kræftfremkaldende egenskaber	NOEL 3000 ppm, Indånding, Mus REACH-dossier oplysninger. Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.
<u>Reproduktionstoksicitet</u>	
Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten	To-generationsstudie - NOAEL 1000 ppm, Indånding, Rotte F1 REACH-dossier oplysninger. Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.
Reproduktionstoksicitet - Fosteret	Teratogenicitet: - NOAEL: 1500 ppm, Indånding, Rotte REACH-dossier oplysninger. Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.
<u>Enkel STOT-eksposering</u>	
Enkel STOT-eksposering	STOT SE 3 - H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. REACH-dossier oplysninger.
Målorganer	Centralnervesystemet. Hjerne
<u>Gentagne STOT-eksposeringer</u>	
Gentagne STOT-eksposeringer	NOAEL 919 mg/kg legemsvægt pr. dag, Oral, Rotte REACH-dossier oplysninger. Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.
<u>Tetramethyl orthosilicate</u>	
<u>Akut toksicitet - indånding</u>	
ATE indånding (dampe mg/l)	0,05

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoksicitet	Ansес ikke som værende farlig for miljøet. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.
----------------------	--

12.1. Toksicitet

Toksicitet	Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.
-------------------	--

Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

Akut akvatisk toksicitet

LE(C)₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
---------------------------	-------------------------------

M faktor (akut)	1
------------------------	---

Kronisk akvatisk toksicitet

M faktor (kronisk)	1
---------------------------	---

Optically Clear Polyurethane Resin UR5640, Part A

1-Methoxy-2-propanol

Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 timer: 20800 mg/l, Pimephales promelas REACH-dossier oplysninger.
Akut toksicitet - krebsdyr	LC50, 48 timer: 21100 mg/l, Daphnia magna REACH-dossier oplysninger.
Akut toksicitet - alger	EC50, 7 dage: >1000 mg/l, Selenastrum capricornutum REACH-dossier oplysninger.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Produktets nedbrydelighed er ikke kendt.

1-Methoxy-2-propanol

Persistens og nedbrydelighed	Stoffet er hurtigt bionedbrydeligt.
Fotokemisk omdannelse	Vand - DT50 : 3.1 timer REACH-dossier oplysninger.
Biologisk nedbrydelighed	Vand - Nedbrydning 96%: 28 dage REACH-dossier oplysninger.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Fordelingskoefficient Ikke til rådighed.

1-Methoxy-2-propanol

Bioakkumuleringspotential e	Ingen data til rådighed om bioakkumulering.
Fordelingskoefficient	log Pow: <1 REACH-dossier oplysninger.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ingen data til rådighed.

1-Methoxy-2-propanol

Mobilitet	Mobil.
Overfladespænding	70.7 mN/m @ 20°C

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

1-Methoxy-2-propanol

Resultater af PBT og vPvB vurdering	Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.
--	--

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

Optically Clear Polyurethane Resin UR5640, Part A

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generel information

Dannelsen af affald bør minimeres eller så vidt muligt undgås. Genanvend eller genbrug produkter hvor det er muligt. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Bortskaffelse af dette produkt, proces-løsninger, restprodukter og biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse, bortskaffelse af affald samt alle kommunens affaldsregulativer. Ved håndtering af affald skal de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet overvejes. Der bør udvises forsigtighed ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet grundigt rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller indvendige beklædninger kan indeholde restprodukt og dermed være potentielt farlige.

Metoder for bortskaffelse

Må ikke tømmes i kloakafløb. Overskydende produkter og dem der ikke kan genbruges, bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Affald, restprodukter, tomme emballager, kasseret arbejdstøj og forurenede rengøringsmaterialer skal indsamles i udpegede beholdere, som er mærket med deres indhold. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er mulig.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelt

Produktet er ikke omfattet af internationale bestemmelser for transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke anvendelig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen advarselsskilt for transport er påkrævet.

Fareseddel

Ingen advarselsskilt for transport er påkrævet.

14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant

Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulk i henhold til Ikke anvendelig.

Bilag II af MARPOL 73/78 og
IBC Koden

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Optically Clear Polyurethane Resin UR5640, Part A

EU Lovgivning

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret).

Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

Lister

EU (EINECS/ELINCS)

Ingen af indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.
 ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.
 RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane.
 IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.
 ICAO-TI: Tekniske instruktioner for sikker lufttransport af farligt gods.
 IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 ATE: Estimat for akut toksicitet.
 LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.
 LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.
 EC₅₀: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.
 PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
 vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.

Klassifikationsforkortelser og akronymer

Acute Tox. = Akut toksicitet
 Skin Sens. = Hudsensibilisering

Klassificeringsmetoder i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Acute Tox. 4 - H302: Skin Sens. 1 - H317: : Beregningsmetode.

Rådgivning om egnet uddannelse/instruktion

Læs og følg producentens anbefalinger. Kun trænet personale bør anvende dette materiale.

Udgivet af

Bethan Massey

Revisions dato

16-01-2017

Revision

0

SDS nummer

789

Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.
 H302 Farlig ved indtagelse.
 H315 Forårsager hudirritation.
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
 H330 Livsfarlig ved indånding.
 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
 H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
 H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Optically Clear Polyurethane Resin UR5640, Part A

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.