Lucitone Digital Print™ 3D Denture Resin / Primeprint Lucitone Digital Print™ 3D Denture Resin

Dentsply Sirona Venlo Distribution Center

Chemwatch Farealarmkode (Hazard Alert Code): **3**

Chemwatch: **5553-38**
Versionsnr.: **14.1**
Sikkerhedsdatablad (I overensstemmelse med bilag II til REACH (1907/2006) - Forordning 2020/878)

Startdato: **18/07/2022**
Revisions dato: **17/07/2026**
Udskriv Dato: **13/08/2026**
L.REACH.DNK.DA.E

DEL 1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produkt identifikator

Produktnavn	Lucitone Digital Print™ 3D Denture Resin / Primeprint Lucitone Digital Print™ 3D Denture Resin
Synonymer	Ikke Tilgængelig
Korrekt godsbetegnelse	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (indeholder 2-phenoxyethyl-2-methylprop-2-enoat)
Kemisk formel	Ikke Anvendelig
Andre midler til identifikation	UFI: 0E15-HCAT-CV1N-YASK

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

Relevante identificerede anvendelser	Brugt i overensstemmelse med producentens anvisninger.
Anvendelser der frarådes	Ikke specifikke anvendelser, der frarådes, er identificeret.

1.3. Oplysninger om producenten eller importøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/Leverandør	**Dentsply Sirona Venlo Distribution Center**
Adresse	Piri Reisweg 23 RZ Sevenum 5975 Netherlands
Telefon	+31 77 389 9916
Fax	Ikke Tilgængelig
Hjemmeside	Ikke Tilgængelig
E-mail	contact@dentsplysirona.com

1.4. Nødtelefonnummer

Forening / Organisation	**Danish Environmental Protection Agency**	**3E Company**	**CHEMWATCH nødberedskab (24/7)**
Nødhjælpsnummer(e)	45 8212 1212	+1 760 476 3962 (Acct Number: 59916)	+45 78 76 84 61 (ID#: 5553-38)
Andre nødhjælpsnummer(e)	Ikke Tilgængelig	+45 82 12 12 12 (Danish Poison Centre)	+61 3 9573 3188

DEL 2 Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer [1]	H315 - Hudætsning/hudirritation, farekategori 2, H317 - Sensibilisering (hud) farekategori 1, H318 - Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 1, H335 - Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, farekategori 3, irritation af luftvejene, H360FD - Reproduktionstoksicitet, farekategori 1B, H410 - Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 1
Forklaring:	***1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra forordning (EU) nummer 1272/2008 - bilag VI***

2.2. Etiketelementer

Farepiktogram(mer)	
Signalord	**Fare**

Erklæring(er) om farer

H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Supplerende erklæring(er)

EUH204	Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion

Page 1 continued...

Sikkerhedssætning(er): Forebyggelse

P202	Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
P271	Brug kun et godt ventileret område.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
P261	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P264	Vask alle udsatte ydre krop grundigt efter brug.
P272	Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

Sikkerhedssætning(er): Svar

P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P308+P313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge/førstehjælper
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P333+P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P362+P364	Fjern forurenet tøj og vask det før genbrug.
P391	Udslip opsamles.
P304+P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.

Sikkerhedssætning(er): Opbevaring

P405	Opbevares under lås.
P403+P233	Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

Sikkerhedssætning(er): Bortskaffelse

P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i autoriseret indsamlingssted for farligt affald og problemaffald i overensstemmelse med eventuelle lokale regler.

Materialet indeholder 2-phenoxyethyl-2-methylprop-2-enoat, 2-hydroxy-3-phenoxypropylprop-2-enoat, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid, toluen.

2.3. Andre farer

Virkninger af ophobning kan medføre følgende eksponering *.

Mulig risiko for kræftfremkaldende effekt *.

Potentielt respiratorisksensibiliserende *.

Dampe kan potentielt give sløvhed og svimmelhed *.

BEGRÆNSET BEVIS

diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	Opført i Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA) kandidatliste over stoffer med meget problematiske for godkendelse
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	Opført i Europa forordning (EF) nr 1907/2006 - bilag XVII - (Begrænsninger kan gælde)
toluen	Opført i Europa forordning (EF) nr 1907/2006 - bilag XVII - (Begrænsninger kan gælde)
styren	Opført i Europa forordning (EF) nr 1907/2006 - bilag XVII - (Begrænsninger kan gælde)

Dette stof/blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT) i henhold til bilag XIII, Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 og Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

Dette stof/blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB) i henhold til bilag XIII, Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 og Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

Dette stof/blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som persistent, mobil og toksisk (PMT) i henhold til Kommissionens delegerede forordning (EU) 2023/707.

Dette stof/blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som meget persistent og meget mobil (vPvM) i henhold til Kommissionens delegerede forordning (EU) 2023/707.

Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605, og er heller ikke opført på listen i henhold til REACH artikel 59(1), i koncentrationer på lig med eller over 0,1 % (v/v).

Ingen yderligere oplysninger om produktfare.

DEL 3 Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

3.1.Stoffer

Se 'Sammensætning af indholdsstoffer' i del 3,2

3.2.Blandinger

1. CAS nr. 2.EC nr. 3.Indeks nr. 4.REACH nr.	**%[vægt]**	**navn**	**Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer**	**SCL / M-Faktor**	**Nanoform Partikel Kendetegn**
1. 10595-06-9 2.234-201-1 3.Ikke Tilgængelig	30-60	2-phenoxyethyl-2-methylprop-2-enoat	Hudætsning/hudirritation, farekategori 2, Sensibilisering (hud) farekategori 1, Alvorlig øjenskade/	SCL: Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

Continued...

1. CAS nr. 2.EC nr. 3.Indeks nr. 4.REACH nr.	**%[vægt]**	**navn**	**Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer**	**SCL / M-Faktor**	**Nanoform Partikel Kendetegn**
4.Ikke Tilgængelig			øjenirritation, farekategori 2, Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, farekategori 3, irritation af luftvejene, Farlig for vandmiljøet — akut fare, farekategori 1; H315, H317, H319, H335, H400 [1]	Akut M faktor: 1 Kronisk M faktor: Ikke Anvendelig	
Ikke Tilgængelig	30-60	Urethanmethacrylatoligomer	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig
1. 16969-10-1 2.241-045-8 3.Ikke Tilgængelig 4.Ikke Tilgængelig	1-5	2-hydroxy-3-phenoxypropylprop-2-enoat	Akut toksicitet (oral), farekategori 4, Hudætsning/hudirritation, farekategori 2, Sensibilisering (hud) farekategori 1, Alvorlig øjenskade/ øjenirritation, farekategori 1, Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 2; H302, H315, H317, H318, H411 [1]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Anvendelig Kronisk M faktor: Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig
Ikke Tilgængelig	1-5	Urethanakrylat/metakrylatmonomer	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig
1. 75980-60-8 2.278-355-8 3.015-203-00-X 4.Ikke Tilgængelig	<1	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	Sensibilisering (hud) farekategori 1B, Reproduktionstoksicitet, farekategori 1B; H317, H360Fd [2]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Anvendelig Kronisk M faktor: Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig
1. 108-88-3 2.203-625-9 3.601-021-00-3 4.Ikke Tilgængelig		toluen *	Brandfarlige væsker, farekategori 2, Aspirationsfare, farekategori 1, Hudætsning/hudirritation, farekategori 2, Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, farekategori 3, narkose, Reproduktionstoksicitet, farekategori 2, Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, farekategori 2; H225, H304, H315, H336, H361d ***, H373 ** [2]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Anvendelig Kronisk M faktor: Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig
1. 100-42-5 2.202-851-5 3.601-026-00-0 4.Ikke Tilgængelig		styren	Brandfarlige væsker, farekategori 3, Hudætsning/hudirritation, farekategori 2, Alvorlig øjenskade/ øjenirritation, farekategori 2, Akut toksicitet (indånding), farekategori 4, Reproduktionstoksicitet, farekategori 2, Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, farekategori 1; H226, H315, H319, H332, H361d, H372 [2]	* Akut M faktor: Ikke Anvendelig Kronisk M faktor: Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig
Ikke Tilgængelig	Balance	#30nonhaz	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig
Forklaring:	***1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra forordning (EU) nummer 1272/2008 - bilag VI; 3. Klassifikation trukket fra C & L; * EU IOELVs ledig; [e] Stof identificeret som har hormonforstyrrende egenskaber***				

DEL 4 Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjenkontakt

Hvis dette produkt kommer i kontakt med øjnene:
- Hold straks øjenlågene åbne og skyl øjet med løbende vand.
- Sørg for god rensning af øjet ved at holde øjenlågene fra hinanden og væk fra øjet, og bevæg øjenlågene ved nogle gange at løfte det øverste og nederste øjenlåg.
- Fortsæt med at skylle øjet indtil Giftinformationscentralen siger stop, eller i mindst 15 minutter.
- Kør til et hospital eller en læge med det samme.
- Fjernelse af kontaktlinser efter en øjenskade bør kun udføres af trænet personale.

Hudkontakt

Hvis kontakt med hud finder sted:
- Fjern alt forurenet tøj med det samme, inklusiv fodtøj.
- Vask hud og hår med løbende vand (og sæbe hvis det er muligt).
- Søg en læge hvis der er irritation.

For forbrændinger:
- Dekontaminér området omkring brænde.
- Overvej at bruge kolde pakninger og aktuelt antibiotika.

For første grads forbrændinger (påvirker øverste lag af huden)
- Hold brændte hud under køligt (ikke koldt) rindende vand eller nedsænkes i koldt vand, indtil smerterne aftager.
- Brug komprimerer hvis rindende vand ikke er tilgængelig.
- Dæk med steril ikke-klæbende bandage eller ren klud.
- Du må IKKE anvende smør eller salver; dette kan medføre infektion.
- Give over-the counter smertestillende, hvis smerte stiger eller hævelse, rødme, forekomme feber.

For andengradsforbrændinger (påvirker to øverste lag af huden)
- Afkøl brænde ved Nedsænk i koldt vand i 10-15 minutter.
- Brug komprimerer hvis rindende vand ikke er tilgængelig.
- Du må IKKE anvende is, da det kan sænke kropstemperaturen og forårsage yderligere skader.
- Du må ikke bryde vabler eller anvende smør eller salver; dette kan medføre infektion.
- Beskyt brænde ved dækslet løst med steril, nonstick bandage og sikkert på plads med gaze eller tape.

At forhindre shock: (medmindre personen har et hoved, hals eller ben skade, eller det ville forårsage ubehag):

Continued...

	▸ Læg personen flad. ▸ Løft fødder omkring 12 inches. ▸ Elevate brænde området over hjerte niveau, hvis det er muligt. ▸ Dæk personen med frakke eller tæppe. ▸ Søg lægehjælp. For tredje grads forbrændinger ▸ Søg straks læge eller nødhjælp. I mellemtiden: ▸ Beskyt forbrændte område dækker løst med steril, nonstick bandage eller for store områder, et ark eller andet materiale, der ikke vil efterlade fnug i såret. ▸ Adskil brændte tæer og fingre med tørre, sterile forbindinger. ▸ Du må ikke lægges i blød brænde i vand eller anvende salver eller smør; dette kan medføre infektion. ▸ For at undgå stød se ovenfor. ▸ For en luftvejs brænde, skal du ikke placere pude under personens hoved, når personen ligger ned. Dette kan lukke luftvejene. ▸ Har en person med en ansigtsbehandling brænde sidde op. ▸ Kontroller puls og vejrtrækning at overvåge for stød, indtil hjælpen når frem.
Indånding	▸ Hvis røg eller forbrændingsprodukter indåndes, flyt væk fra det forurenede område. ▸ Læg patienten ned. Holdes varm og udhvilet. ▸ Proteser, såsom falske tænder som kan blokere luftvejene, bør fjernes så vidt muligt forud for påbegyndelsen af førstehjælps procedurer. ▸ Giv kunstigt åndedræt, hvis der ikke er tegn på vejrtrækning, helst med genoplivningsudstyr, ambu maske, eller lomme maske som uddannet. Udfør HLR om nødvendigt. ▸ Kør til et hospital eller en læge med det samme.
Indtagelse	▸ Giv et glas vand med det samme. ▸ Førstehjælp er normalt ikke nødvendig. Hvis du er i tvivl, så kontakt en Giftinformationscentral eller en læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se afsnit 11

4.3. Angivelse af øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Udfør behandling efter symptomer.

DEL 5 Brandslukningsforanstaltninger

5.1. slukningsmidler

- Små mængder af vand i kontakt med varm væske kan reagere voldsomt, og producere en stor volumen af hurtigt ekspanderende varmt klistret halvfast skum.
- Udgør en større risiko, når brandbekæmpelse foregår i lukkede rum.
- Afkøling med rigelige mængder af vand reducerer denne risiko.
- Vandspray eller tåge kan forårsage skumdannelse og bør anvendes i store mængder.
- Skum.
- Tørt kemisk pulver.
- BCF (hvor reglerne tillader det).
- Kuldioxid.
- Vandspray eller tåge – Kun store ildebrande.

5.2. Særlige farer i forbindelse substratet eller blandingen

ILD UFORENELIGHED	▸ Undgå kontaminering fra oxidationsmidler dvs nitrater, oxiderende syrer, klor blegere, poolklor osv. eftersom antændelse kan finde sted

5.3. Anvisninger for brandmandskab

BRANDBEKÆMPELSE	▸ Tilkald Brandvæsenet og fortæl dem om beliggenheden og arten af faren. ▸ Brug beskyttelsesdragt der dækker hele kroppen med åndedrætsværn. ▸ Undgå, på enhver mulig måde, spild fra kloak eller vandløb. ▸ Brug vand leveret som en fin spray til at kontrollere ilden og til at køle tilstødende område. ▸ Undgå at sprøjte vand på væske pøler. ▸ **LAD VÆRE** med at nærme dig containere der mistænkes for at være varme. ▸ Afkøl brand-udsatte beholdere med vand fra et beskyttet sted. ▸ Hvis det er sikkert at gøre det, bør containere fjernes fra ildens sti.
BRAND/EKSPLOSIONSFARE	Forbrændingsprodukter omfatter: kuldioxid (CO2) kvælstofoxider (NOx) metaloxider andre pyrolyseprodukter typiske for brændende organisk materiale. Kan afgive skyer af illelugtende røg.

DEL 6 Forholdsregler ved fejlagtigt udslip

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer

Se afsnit 8

6.2. miljømæssige forholdsregler

Se del 12

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og rengøring

MINDRE UDSLIP	Miljøfare - inddæm spild. ▸ Ryd alt spildt materiale op med det samme. ▸ Undgå at indånde dampe og undgå kontakt med hud og øjne. ▸ Kontrollér kontakt på personen ved brug af beskyttelsesudstyr. ▸ Brug sand, jord, inert materiale eller vermiculit til at inddæmme og absorbere spild. ▸ Tør op. ▸ Læg i en egnet og afmærket beholder brugt til bortskaffelse af affald.
Store Udslip	Miljøfare - inddæm spild. Moderat risiko. ▸ Ryd området for personale og flyt alle i retning mod vinden. ▸ Alarmér brandvæsenet og fortæl dem beliggenheden og karakteren af faren.

Continued...

	‣ Brug åndedrætsværn og beskyttelseshandsker. ‣ Undgå på envher mulig måde at spild udledes i kloaker eller vandløb. ‣ Ingen rygning, åben ild eller antændelseskilder. ‣ Øg ventilations niveauet. ‣ Stop udslippet hvis dette er sikkert at gøre. ‣ Brug sand, jord eller vermiculit til at inddæmme spild. ‣ Læg det materiale der kan reddes i afmærkede beholdere til genbrug. ‣ Absorbér overskydende materiale med sand, jord eller vermiculit. ‣ Læg faste restprodukter i afmærkede tromler beregnet til udsmidning, og forsegl dem. ‣ Vask området og undgå at produktet løber ud i et afløb. ‣ Hvis en kloak eller et vandløb forurenes så tag kontakt til beredskabstjenesten.

6.4. Referencer til andre dele

Rådgivning om Personligt beskyttelsesudstyr er indeholdt i del 8 i SDS

DEL 7 Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikker håndtering	‣ Da de fleste acrylmonomere har en lav viskositet kræver hældning, materiale overførsel og håndtering af disse materialer ikke opvarmning. ‣ Viskøse monomere kan kræve opvarmning for at lette håndtering. For at lette produktoverførslen fra den originale emballage skal produktet opvarmes til ikke mere end 60 grader. C. (140 F.), i maksimalt 24 timer.. ‣ Brug IKKE lokaliserede varmekilder såsom band heaters til at opvarme/ smelte produktet. ‣ Brug IKKE damp. ‣ Varme bokse eller varme lokaler anbefales til opvarmning / smeltning af materiale. Den varme boks eller det varme lokale bør indstilles til en maksimal temperatur på 60 grader. C. (140 F). ‣ Må IKKE overophedes - dette kan forringe produktets kvalitet og / eller resultere i en ukontrolleret farlig polymerisering. ‣ Hvis produktet fryser, opvarm, som angivet ovenfor, og bland forsigtigt for at omfordele inhibitoren. Produktet bør forbruges helt efter opvarmning / smeltning; undgå flere "opvarmninger", som kan påvirke produktets kvalitet eller resultere i produktnedbrydning. ‣ Produktet bør være pakket med inhibitor (er). Hvis ikke inhiberet, kan produktet polymerisere, hæve temperaturen og trykket og eventuelt sprænge beholderen. Kontroller inhibitor-niveauet regelmæssigt og øg bulkmaterialet, hvis det er nødvendigt. Desuden kræver produktets inhibitor (er) tilstedeværelsen af opløst ilt. Vedligehold, som minimum, det oprindelige frirum i produktbeholderen og tildæk IKKE eller bland med oxygen-fri gas, da det gør inhibitoren ineffektiv. Sørg for at luftrum (ilt) er til stede under produkt opvarmning / smeltning. ‣ Opbevar produktet indendørs ved temperaturer større end produktets frigørelses punkt (eller større end 0 grader. C. (32 F).) hvis frysepunktet ikke er tilgængeligt og under 38 grader. C (100 F). ‣ Undgå længere tids opbevaring (længere end holdbarhed) opbevaringstemperaturer over 38 grader. C (100 F). ‣ Opbevares i lukkede beholdere i et ordentligt ventileret lagerområde væk fra varme, gnister, åben ild, stærke oxidationsmidler, stråling og andre initiatorer. ‣ Undgå forurening med fremmede materialer. ‣ Undgå kontakt med fugt. ‣ Brug kun gnistfrit værktøj og begræns opbevaringstiden. Medmindre, andet er specificeret, er holdbarheden 6 måneder fra modtagelsen. ‣ **LAD IKKE** tøj der er blevet vådt med materiale forblive i kontakt med huden. ‣ Undgå hudkontakt, inklusive indånding. ‣ Brug beskyttelsestøj, når der er risiko for eksponering. ‣ Brug i et godt ventileret område. ‣ Forhindr koncentration i fordybninger og pumpesumpe. ‣ **GÅ IKKE** ind i lukkede rum, før atmosfæren er kontrolleret. ‣ Undgå rygning, åben ild eller antændelseskilder. ‣ Undgå kontakt med uforenelige materialer. ‣ Ved håndtering må du **IKKE** spise, drikke eller ryge. ‣ Hold beholdere tæt lukkede, når de ikke er i brug. ‣ Undgå fysisk skade på beholdere. ‣ Vask altid hænder med sæbe og vand efter håndtering. ‣ Arbejd tøj bør vaskes separat. ‣ Brug god arbejdsmæssig praksis. ‣ Følg producentens anbefalinger for opbevaring og håndtering i dette SDS. ‣ Atmosfæren bør regelmæssigt kontrolleres i forhold til gældende eksponeringsstandarder for at sikre sikre arbejdsforhold.
Beskyttelse mod brand og eksplosion	See del 5
ANDET INFORMATION	‣ Opbevares under 38 grader C. ‣ Opbevar i originale beholdere. ‣ Beholderen opbevares i en sikker og lukket tilstand. ‣ Opbevar i et køligt, tørt og godt ventileret område. ‣ Opbevares væk fra inkompatible materialer og fødevarer containere. ‣ Beskyt beholdere mod fysiske skader og kontrollér jævnligt for utætheder. ‣ Overhold producentens opbevaring og håndtering anbefalinger.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel inkompatibilitet

EGNET BEHOLDER	‣ Glasbeholder er egnet til laboratorie-mængder ‣ Metal dåse eller tromle ‣ Indpakning som anbefalet af producenten. ‣ Kontrollér at beholdere er tydeligt mærket og fri for utætheder.
OPBEVARINGS UFORENELIGHED	‣ Opbevares under 38 grader C. ‣ Undgå reaktion med vand, alkoholer og rensemidler. ‣ Isocyanater og thioisocyanater er uforenelige med mange klasser af stoffer, og reagerer stærkt varmeudviklende og afgiver giftige gasser. Reaktioner med aminer, stærke baser, aldehyder, alkoholer, alkalimetaller, ketoner, mercaptaner, stærke oxidationsmidler, hydrider, phenoler, og peroxider kan forårsage kraftige udslip af varme. Syrer og baser igangsætter polymeriserings reaktioner i disse materialer. ‣ Isocyanater danner let addukter med carbodimider, isothiocyanater, ketener, eller med underlag, som indeholder aktiverede CC eller KN-bindinger. ‣ Nogle isocyanater reagerer med vand for at danne aminer og frigøre kuldioxid. Denne reaktion kan også generere store mængder af skum og varme. Skumdannelse i lukkede rum kan producere tryk i lukkede rum eller beholdere. Generering af gas kan lægge så højt et pres på trommer at det får dem til at briste. ‣ Du må IKKE forsegle containeren, hvis forurening forventes ‣ Åbn alle beholdere med omhu

Continued...

	‣ Base-katalyserede reaktioner af isocyanater med alkoholer bør udføres i inaktive opløsningsmidler. Sådanne reaktioner forekommer ofte medfulgt af voldsomme eksplosioner i mangel af opløsningsmidler ‣ Isocyanater angriber og gør nogle plastikker og gummityper sprøde.
Farekategorier i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 2012/18/EU (Seveso III)	E1: Farlig for vandmiljøet i kategori akut 1 eller kronisk 1
Tærskelmængde (tons) for farlige stoffer, som der henvises til i artikel 3, stk. 10, til gennemførelse af	E1 Krav til nedre/øvre niveau: 100/200

7.3. Specifikke slutanvendelse(r)

Se del 1.2.

DEL 8 Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Ingrediens	DNELs Eksponering Pattern Worker	PNECs kupé
2-phenoxyethyl-2-methylprop-2-enoat	dermal 3.5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) indånding 12 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) indånding 84 mg/m³ (Lokal, Kronisk)	0.0142 mg/L (Vand (Frisk)) 0.012 mg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 0.00142 mg/L (Vand (Marine)) 0.665 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand)) 0.067 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.125 mg/kg soil dw (jord) 1.77 mg/L (STP)
2-hydroxy-3-phenoxypropylprop-2-enoat	dermal 4.67 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) indånding 1.65 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) ***dermal 1.67 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) **** ***indånding 0.29 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) **** ***oral 0.17 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) ****	0.004 mg/L (Vand (Frisk)) 0.044 mg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 0 mg/L (Vand (Marine)) 0.035 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand)) 0.003 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.004 mg/kg soil dw (jord) 10 mg/L (STP)
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	dermal 0.233 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) indånding 0.822 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) ***dermal 0.0833 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) **** ***indånding 0.145 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) **** ***oral 0.0833 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) ****	0.0014 mg/L (Vand (Frisk)) 0.014 mg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 0.00014 mg/L (Vand (Marine)) 0.115 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand)) 0.0115 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.0222 mg/kg soil dw (jord)
toluen	dermal 384 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) indånding 192 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) indånding 192 mg/m³ (Lokal, Kronisk) indånding 384 mg/m³ (Systemisk, Akut) indånding 384 mg/m³ (Lokal, Akut) ***dermal 226 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) **** ***indånding 56.5 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) **** ***oral 8.13 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) **** ***indånding 56.5 mg/m³ (Lokal, Kronisk) **** ***indånding 226 mg/m³ (Systemisk, Akut) **** ***indånding 226 mg/m³ (Lokal, Akut) ****	0.074 mg/L (Vand (Frisk)) 0.0378 mg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 0.0074 mg/L (Vand (Marine)) 1.78 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand)) 0.178 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.313 mg/kg soil dw (jord) 0.84 mg/L (STP)
styren	dermal 406 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) indånding 85 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) indånding 100 mg/m³ (Lokal, Kronisk) indånding 100 mg/m³ (Systemisk, Akut) indånding 100 mg/m³ (Lokal, Akut) ***dermal 343 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) **** ***indånding 1 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) **** ***oral 0.0077 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) **** ***indånding 1 mg/m³ (Lokal, Kronisk) **** ***indånding 10 mg/m³ (Systemisk, Akut) **** ***indånding 10 mg/m³ (Lokal, Akut) ****	0.028 mg/L (Vand (Frisk)) 0.04 mg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 0.014 mg/L (Vand (Marine)) 0.418 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand)) 0.307 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.146 mg/kg soil dw (jord) 5 mg/L (STP)

* Værdier for General Population

Occupational Exposure Limits (OEL)

DATA FOR INGREDIENSER

kilde	Ingrediens	Materiale navn	TWA mg/m3	STEL	Højdepunkt	Noter
EU-konsolideret liste over vejledende grænseværdier Værdier (IOELVs)	toluen	Toluene	50 ppm / 192 mg/m3	384 mg/m3 / 100 ppm	Ikke Tilgængelig	Skin
Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer	toluen	Toluen	25 ppm / 94 mg/m3	384 mg/m3 / 100 ppm	Ikke Tilgængelig	E betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi. Et stofs grænseværdi kan være skærpet i forhold til EU-grænseværdien.; H betyder, at stoffet kan optages gennem huden.
Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer	styren	Styren	Ikke Tilgængelig	105 mg/m3 / 25 ppm	25 ppm / 105 mg/m3	L markerer, at den angivne grænseværdi i kolonnen "Korttidsgrænseværdi" er en loftværdi.; H betyder, at stoffet kan optages gennem huden.; K betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende og omfattet af bekendtgørelsen om

Continued...

kilde	Ingrediens	Materiale navn	TWA mg/m3	STEL	Højdepunkt	Noter
						foranstaltninger til forebyggelse af kræftrisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

MATERIALEDATA

8.2. EKSPONERINGSKONTROL

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Lukket punktudsugning er nødvendig på steder med generering af støv, røg eller damp.
HEPA afsluttet punktudsugning bør overvejes der hvor der er generering af støv, røg eller dampe.
Barriere beskyttelse eller laminære flow kabinetter bør overvejes til håndtering på laboratorieniveau.
Ved håndtering af mængder op til 500 gram i hver, er et standard laboratorie med almindelig fortyndingsventilation (fx 6-12 luftskifte i timen) at foretrække. Mængder op til 1 kilogram kan kræve et særligt laboratorie med stinkskab, biologiske sikkerheds kabinetter, eller godkendte ventilerede skabe. Mængder på over 1 kilogram skal håndteres i et særligt laboratorie eller inddæmnings laboratorie med egnede barriere / inddæmnings teknologier.
Produktion og pilotanlægs operationer kræver barriere / inddæmnings og direkte koblings teknologier.
Barriere / inddæmnings teknologier og direkte kobling (helt lukkede processer, der skaber en barriere mellem udstyret og rummet) bruger typisk dobbelt eller split butterfly ventiler og hybride ensrettet luftstrøm / punktudsugnings løsninger (f.eks pulver inddæmnings kabiner). Handske tasker og isolations handskerums systemer er valgfri. HEPA filtrering af udstødningsgas er påkrævet i områder med tør produkthåndtering.
Røg-skærme og øvrige åbne inddæmnings enheder er acceptabelt, når hastigheder på mindst 1 m / s (200 fod / minut) opnås. Skillevægge, barrierer og andre delvise inddæmnings teknologier er nødvendige for at forhindre migrering af materialet til ukontrollerede områder. For ikke-rutine nødsituationer er maksimal lokale og generel udstødning nødvendig. Luftforurenende stoffer genereret på arbejdspladsen har varierende "escape" hastigheder, hvilket igen bestemmer "capture hastigheder" af frisk luft i omløb, der kræves for effektivt at fjerne det forurenende stof.

Form for forurenende stof:	Hastighed:
opløsningsmiddel, dampe, osv. der fordamper fra tanken (i stille luft)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)
aerosoler, dampe fra aktiviteter hvor noget bliver hældt, periodisk påfyldning af beholdere, lavhastigheds overførsler på transportbånd (udgivet med lav hastighed ind i zonen med aktiv generering)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
direkte spray, tromle påfyldning, lastning af transportbånd, støv fra knuser, gas udledning (aktiv generering ind i zone med hurtig luft bevægelse)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)

Inden for hvert område afhænger den passende værdi af:

Laveste ende af intervallet	Højeste ende af intervallet
1: Værelsets luftstrømme er minimale eller nemme at fange	1: Forstyrrende luftstrømme i rummet
2: Forurenende stoffer med lav toksicitet eller kun generende	2: Forurenende stoffer med høj toksicitet
3: Periodisk, lav produktion.	3: Høj produktion, intensivt brug
4: Stor skærm eller stor luftmasse i bevægelse	4: Lille skærm - kun lokal kontrol

Teori viser, at lufthastigheden falder hurtigt med afstanden fra åbningen af et simpelt udsugnings rør. Hastigheden aftager normalt med kvadratet af afstanden fra udsugnings punktet (i simple tilfælde). Derfor bør lufthastigheden ved udsugningspunktet justeres så det passer med afstanden fra den forurenende kilde. Lufthastigheden ved udsugningsviften, bør f.eks være minimum 1-2.5 m/s (200-500 f/min.) hvis udsugning skal være effektiv for gasser udledt 2 meter væk fra udsugningspunktet. Andre mekaniske overvejelser der kan give lavere performance i udsugnings apparaterne, betyder at det er vigtigt at de teoretiske lufthastigheder ganges med en faktor 10 eller mere, når udsugningsanlægget installeres eller bruges.
Behovet for respiratorisk beskyttelse bør også vurderes hvis tilfældig eller utilsigtet eksponering forventes: Afhængig af niveauet af forurening skal PAPR, fuld ansigtsmaske, luftrensende enheder med P2 eller P3 filtre eller luft-supplerede åndedrætsværn overvejes.
Følgende beskyttelsesudstyr anbefales hvor eksponeringen overskrider de anbefalede retningslinjer for kontrol af eksponering med faktorer på:
10; højeffektive partikel (HEPA) filtre eller patroner
10-25; løstsiddende (Tyvek eller hjelm type) HEPA drevne-luftrensende åndedrætsværn.
25-50; fuld ansigtsmaske åndedrætsværn med undertryk og HEPA-filtre
50-100; tætsiddende HEPA PAPR fuld ansigtsmaske
100-1000; en HEPA PAPR hætte eller fuld ansigtsmaske og luft-suppleret åndedrætsværn betjent positiv tryktilstand.

8.2.2. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler



Øjen-og ansigtbeskyttelse

Ved håndtering af meget små mængder af materialet er øjenbeskyttelse muligvis ikke nødvendig.
Ved laboratoriehåndtering, håndtering i større skala eller i bulk, eller hvor der forekommer regelmæssig eksponering i et arbejdsmiljø:
- Kemiske beskyttelsesbriller. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller national ækvivalent]
- Ansigtsskærm. En fuld ansigtsskærm kan være nødvendig som supplerende, men aldrig som primær beskyttelse af øjnene.
- Kontaktlinser kan udgøre en særlig fare; bløde kontaktlinser kan absorbere og koncentrere irriterende stoffer. Et skriftligt politikdokument, der beskriver brug af linser eller begrænsninger i brugen, bør udarbejdes for hver arbejdsplads eller opgave. Dette bør omfatte en gennemgang af linsers absorption og adsorption for den anvendte kemikalieklasse samt en redegørelse for erfaringer med skader. Medicinsk personale og førstehjælpspersonale bør være uddannet i fjernelse af dem, og passende udstyr bør være let tilgængeligt. I tilfælde af kemisk eksponering skal øjenskylning påbegyndes straks, og kontaktlinser fjernes så hurtigt som praktisk muligt. Linser skal fjernes ved de første tegn på rødme eller irritation i øjnene - linser må kun fjernes i et rent miljø efter at medarbejderne har vasket hænder grundigt. [CDC NIOSH Aktuelt efterretningsbulletin 59].

Hudbeskyttelse

Se håndbeskyttelse Forneden

Hænder / fødder beskyttelse

OBS:
- Materialet kan forårsage hudsensibilisering hos prædisponerede individer. Der skal udvises forsigtighed, når du tager handsker og andet beskyttelsesudstyr af, for at undgå alle mulige former for kontakt med huden.
- Forurenede lædervarer, såsom sko, bælter og ur-remme skal fjernes og destrueres.

Udvælgelsen af egnede handsker afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier, der varierer fra producent til producent. Hvor kemikaliet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan ikke beregnes modstanden af handskematerialet på forhånd og skal derfor efterprøves før anvendelsen. Den nøjagtige pause gennem tiden for stoffer skal indhentes hos fabrikanten af de beskyttelseshandsker and.has skal overholdes, når der træffes en endelig valg. Personlig hygiejne er et centralt element i effektiv håndpleje. Handsker må kun bæres på rene hænder. Efter brug af handsker skal hænderne vaskes og tørres grundigt. Anvendelse af en ikke-parfumeret fugtighedscreme anbefales. Egnethed eller holdbarhed handsketype afhænger af anvendelsen. Vigtige faktorer i udvælgelsen af handsker kan nævnes: · Hyppighed og varighed af kontakt, · Kemiske modstandsdygtighed handske materiale, · Handsketykkelse og · fingerfærdighed Vælg testet til en relevant standard (fx Europa EN 374, US standard F739, AS / NZS 2161,1 eller national tilsvarende) handsker. · Ved langvarig eller

Continued...

	gentagen kontakt, (AS / NZS 2161/10/01 eller tilsvarende nationale gennembrudstid mere end 240 minutter i henhold til EN 374,) anbefales en handske med en beskyttelsesklasse 5 eller højere. · Når forventes kun kortvarig kontakt (AS / NZS 2161/10/01 eller tilsvarende nationale gennembrudstid mere end 60 minutter i henhold til EN 374,) anbefales en handske med en beskyttelsesklasse 3 eller højere. · Nogle handske polymer typer er mindre påvirket af bevægelse, og dette bør tages i betragtning, når man overvejer handsker til lang tids brug. · Forurenede handsker bør udskiftes. Som defineret i ASTM F-739-96 i et program, er handsker bedømt som: · Fremragende når gennembrudstid> 480 min · God når gennembrudstid> 20 min · Fair når gennembrudstid <20 min · Dårlige når handske materiale nedbrydes Til generel anvendelse, handsker med en tykkelse typisk større end 0,35 mm, anbefales. Det skal understreges, at handsketykkelse er ikke nødvendigvis en god indikator for handske resistens mod et bestemt kemikalie, som permeation effektiviteten af handsken vil afhænge af den nøjagtige sammensætning af handskematerialet. Derfor bør handske udvalg også træffes på baggrund af opgaven krav og viden om banebrydende gange. Handsketykkelse kan også variere afhængigt af handske fabrikanten handsken type og handsken model. Derfor bør altid tages producenternes tekniske data i betragtning for at sikre valg af den mest hensigtsmæssige handske til opgaven. Bemærk: Afhængigt af den aktivitet, der gennemføres, kan det være nødvendigt handsker af varierende tykkelse til specifikke opgaver. For eksempel: · Kan være påkrævet Tyndere handsker (ned til 0,1 mm eller mindre), hvor der kræves en høj grad af manuel fingerfærdighed. Men disse handsker er kun tilbøjelige til at give kortvarig beskyttelse og vil normalt være lige til anvendelsesformål enkelt, så bortskaffes. · Tykkere handsker (op til 3 mm og derover) kan være påkrævet, hvis der er en mekanisk (såvel som en kemisk) risiko dvs. hvor der er slid eller punktering potentiale Handsker må kun bæres på rene hænder. Efter brug af handsker skal hænderne vaskes og tørres grundigt. Anvendelse af en ikke-parfumeret fugtighedscreme anbefales. ‣ Gummihandsker (nitril eller lav protein, pulver-fri latex). Employees allergic to latex gloves should use nitrile gloves in preference. ‣ Det bør overvejes om der skal bruges to handsker. ‣ PVC handsker. ‣ Beskyttende skoovertræk. [AS/NZS 2210] ‣ Hovedovertræk.
Kropsbeskyttelse	
Anden beskyttelse	‣ For mængder op til 500 gram kan en laboratoriekittel være brugbar. ‣ For mængder op til 1 kilogram kan en engangs laboratoriekittel eller heldragt med lav gennemtrængelighed anbefales. Heldragter skal knappes ved krave og manchetter. ‣ For mængder over 1 kilogram og produktionsaktiviteter, brug engangs heldragt med lav gennemtrængelighed og disponible skoovertræk. ‣ til produktionsaktiviteter, kan luft-supplerede helkrops dragter være nødvendige for at sikre avanceret åndedrætsbeskyttelse. ‣ Øjenskylleenhed. ‣ Sørg for, at der er let adgang til en nødbruser. ‣ For Nødsituationer: Vinyl dragt

Foreslået materiale (r)

HANDSKE VALGS INDEKS

Lucitone Digital Print™ 3D Denture Resin / Primeprint Lucitone Digital Print™ 3D Denture Resin

MATERIALE	**CPI**
PE/EVAL/PE	A
PVA	A
TEFLON	B
BUTYL	C
CPE	C
NATURAL RUBBER	C
NEOPRENE	C
NEOPRENE/NATURAL	C
NITRILE	C
NITRILE+PVC	C
PVC	C
SARANEX-23	C
SARANEX-23 2-PLY	C
VITON	C
VITON/CHLOROBUTYL	C
VITON/NEOPRENE	C

Ansell Handskevalg

Handske — *I henhold til anbefaling*
AlphaTec® 38-612
AlphaTec® 15-554
AlphaTec® 53-001
AlphaTec® 58-005
BioClean™ Emerald BENS
BioClean™ Extra BLAS
BioClean™ Fusion (Sterile) S-BFAP
BioClean™ N-Plus BNPS
BioClean™ Ultimate BUPS
MICROFLEX® MidKnight® XTRA 93-862

De foreslåede handsker til brug bør bekræftes med handskeleverandøren.

Luftvejsbeskyttelse

Åndedrætsværn med patroner må aldrig anvendes til akut indtrængen eller i områder ukendte dampkoncentrationer eller iltindhold. Brugeren skal advares om at de skal forlade det forurenede område øjeblikkeligt hvis der opdages nogen form for lugt gennem åndedrætsværnet. Lugten kan indikere, at masken ikke fungerer korrekt, at dampen koncentrationen er for høj, eller at masken ikke er korrekt monteret. På grund af disse begrænsninger, er kun begrænset anvendelse af åndedrætsværn med patroner anset for at være hensigtmæssigt.

- Respiratorer kan være nødvendige, når tekniske og administrative kontrolforanstaltninger er ikke tilstrækkelige til at forebygge eksponering.
- Beslutningen om at anvende åndedrætsværn bør være baseret på en professionel bedømmelse, der tager hensyn til informationer om toksiciteten, målt eksponeringsdata , og frekvens og sandsynlighed for medarbejderens eksponering - sørg for at brugere ikke udsættes for høje termiske belastninger, som kan resultere i varmestress eller lidelser på grund af personligt beskyttelsesudstyr (et elektrisk, positivt flow, fuld ansigtsmaske kan være en mulighed).
- Offentliggjorte grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering, hvis de findes, vil hjælpe med at fastslå tilstrækkeligheden af det valgte respiratoriske tiltag. Disse kan statsligt bemyndigede eller anbefalet af leverandøren.
- Certificerede respiratorer vil være nyttige til beskyttelse af medarbejderene mod indånding af partikler, hvis de er korrekt valgt og afprøvede som del af en komplet åndedrætsbeskyttelses program.
- Anvend en godkendt positivt flow maske, hvis betydelige mængder af støv kommer op i luften.
- Prøv at undgå at skabe støvede omgivelser.

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Se del 12

Continued...

DEL 9 Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	farvet

Tilstandform	flydende	**Relativ Densitet (Vand = 1)**	Ikke Tilgængelig
Lugt	karakteristisk	**Fordelingskoefficient n-oktanol / vand**	Ikke Tilgængelig
Lugtgrænse	Ikke Tilgængelig	**Automatisk antændelsestemperatur (°C)**	Ikke Tilgængelig
pH (som leveret)	Ikke Anvendelig	**Dekomponeringstemperatur**	Ikke Tilgængelig
Smeltepunkt / frysepunkt (° C)	Ikke Tilgængelig	**Viskositet (mm2/s)**	Ikke Tilgængelig
Indledende kogepunkt og kogepunktsinterval (° C)	Ikke Tilgængelig	**Molekylvægt (g/mol)**	Ikke Anvendelig
Flammepunkt (° C)	>93	**Smag**	Ikke Tilgængelig
Fordampningshastighed	Ikke Tilgængelig	**Eksplosive egenskaber**	Ikke Tilgængelig
Brændbarhed	Ikke Anvendelig	**Oxiderende egenskaber**	Ikke Tilgængelig
Øvre eksplosionsgrænse (%)	Ikke Tilgængelig	**Overfladespænding (dyn/cm or mN/m)**	Ikke Tilgængelig
Nedre Eksplosive Grænse (%)	Ikke Tilgængelig	**Flygtig Komponent (%vol)**	Ikke Tilgængelig
Damppres (kPa)	Ikke Tilgængelig	**Gas gruppe**	Ikke Tilgængelig
Opløselighed i vand	ikke tilgængelig	**pH som en opløsning (1%)**	Ikke Tilgængelig
Dampvægtfylde (Luft = 1)	Ikke Tilgængelig	**VOC g/L**	Ikke Tilgængelig
Brændvarme (kJ/g)	Ikke Tilgængelig	**Tændingsafstand (cm)**	Ikke Tilgængelig
Flammehøjde (cm)	Ikke Tilgængelig	**Flammetid (s)**	Ikke Tilgængelig
Antændelsestid i Lukket Rum (s/m3)	Ikke Tilgængelig	**Antændelsesdeflagrationsdensitet i Lukket Rum (g/m3)**	Ikke Tilgængelig
nanoform Opløselighed	Ikke Tilgængelig	**Nanoform Partikel Kendetegn**	Ikke Tilgængelig
Partikelstørrelse	Ikke Tilgængelig		

9.2. Andre oplysninger

Ikke Tilgængelig

DEL 10 Stabilitet og reaktivitet

10.1.Reaktionsevne	Se del 7.2
10.2. KEMIKALIESTABILITET	‣ Tilstedeværelse af inkompatible materialer. ‣ Produktet betragtes som stabilt. ‣ Farlige polymerisationer vil ikke forekomme.
10.3. Mulighed for farlige reaktioner	Se del 7.2
10.4. Tilstande der bør undgås	Se del 7.2
10.5. Inkompatible Materialer	Se del 7.2
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Se del 5.3

DEL 11 Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

a) akut toksicitet	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
b) Hudirritation / ætsning	Der er tilstrækkelige beviser for at klassificere dette materiale som hudkorroderende eller irriterende.
c) Alvorlig øjenskade / øjenirritation	Der er tilstrækkelige beviser for at klassificere dette materiale som øjenskadeligt eller irriterende
d) Respiratorisk eller Hudsensibilisering	Der er tilstrækkelige beviser for at klassificere dette materiale som sensibiliserende for huden eller respirationssystemet
e) Mutagenicitet	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
f) Kræftfremkaldende styrke	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
g) reproduktiv	Der er tilstrækkelige beviser for at klassificere dette materiale som reproduktionstoksisk
h) STOT - enkelt eksponering	Der er tilstrækkelige beviser for at klassificere dette materiale som toksisk for specifikke organer ved enkelt eksponering
i) STOT - gentagen eksponering	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
j) Aspirationsfare	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.

Inhaleret	Materialet kan forårsage irritation af luftvejene hos nogle personer. Kroppens reaktion på en sådan irritation kan forårsage yderligere skader på lungerne. Indånding af dampe kan medføre sløvhed og svimmelhed. Dette kan være ledsaget af søvnighed, reduceret opmærksomhed, svigtende reflekser, svigtende koordinering og vertigo.

Continued...

	Dampen / tågen kan virke yderst irriterende på de øvre luftveje og lungerne; reaktionen kan være alvorlig nok til at give bronkitis og lungeødem. Mulige neurologiske symptomer, som følge af isocyanat eksponering, inkluderer hovedpine, søvnløshed, eufori, ataksi, angstneuroser, depression og paranoia. Gastrointestinale forstyrrelser er karakteriseret ved kvalme og opkastning. Pulmonal overfølsomhed kan give astmatiske reaktioner, fra mindre vejrtrækningsproblemer til alvorlige allergiske anfald, hvilket kan forekomme efter en enkelt akut udsættelse, eller kan udvikle sig uden advarsel, flere timer efter udsættelse. Overfølsomme personer kan reagere på meget lave doser, og bør ikke tillades at arbejde i situationer der giver mulighed for udsættelse for dette materiale. Fortsat udsættelse af overfølsomme personer kan muligvis føre til langvarig åndedrætsnød. Fare for indånding øges ved højere temperaturer.
Indtagelse	Materialet er **IKKE** blevet klassificeret af EF-direktiver eller andre klassifikationssystemer, som "sundhedsskadeligt ved indtagelse". Dette er på grund af manglende bekæftende beviser fra dyr eller mennesker. Materialet kan stadig være til skade for sundheden for den enkelte, efter indtagelse, især hvor der er allerede eksisterende organ skader (f.eks lever, nyre). Nuværende definitioner af skadelige eller giftige stoffer er generelt baseret på doser, der frembringer dødelighed frem for dem, der producerer morbiditet (sygdom, dårligt helbred). Ubehag i mave-tarmkanalen kan give kvalme og opkastning. Men i erhvervs omgivelser ses indtagelse af ubetydelige mængder ikke som at give årsag til bekymring.
Hudkontakt	Dette materiale kan, ved kontakt, forårsage betændelse i huden hos nogle personer. Materialet kan fremhæve enhver eksisterende dermatitis tilstand. Åbne sår, skadet eller irriteret hud bør ikke udsættes for dette materiale. Udsættelse for cyanoacrylat-dampe kan forårsage ubekvemhed såvel som tårer, næseflåd, og sløret syn. Øjenlågene kan være limet sammen.
Øje	Hvis anvendt på øjnene, kan dette materiale forårsage alvorlige øjenskader. Øjenirritation kan frembringe kraftig sekretion af tårer (tårefremkaldelse).
Kronisk	akkumulering af stoffer i den menneskelige krop er sandsynlig, og kan give årsag til bekymring efter gentagen eller langvarig udsættelse på arbejdspladsen. Langvarig udsættelse for luftvejsirriterende stoffer kan forårsage luftvejssygdomme, inkluderende åndedrætsbesvær og relaterede helkropsproblemer. Der er højere sandsynlighed for at hudkontakt med materialet kan forårsage en allergisk reaktion hos nogle personer i forhold til den almindelige befolkning. Personer der tidligere har haft astma eller andre luftvejslidelser eller der vides at være sensibiliserede, bør ikke være beskæftige sig med noget arbejde forbundet med håndtering af isocyanater. [CCTRADE-Bayer, APMF] Sensibilisering kan give alvorlige reaktioner på meget lave niveauer af eksponering, dvs overfølsomhed. Overfølsomme personer bør ikke have lov til at arbejde i situationer, hvor eksponering kan finde sted. Rigelige beviser fra eksperimenter, tyder på at en reduceret fertilitet hos mennesker er direkte forårsaget af udsættelse for materialet. Der findes mange beviser for, fra resultater af eksperimenter, at udviklingsmæssige forstyrrelser direkte er forårsaget af menneskers udsættelse for materialet.

Lucitone Digital Print™ 3D Denture Resin / Primeprint Lucitone Digital Print™ 3D Denture Resin	**Giftighed**	**IRRITATION**
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
2-phenoxyethyl-2-methylprop-2-enoat	**Giftighed**	**IRRITATION**
	Ikke Tilgængelig	Hud: negativ effekt observeret (irriterende)[1]
		Øje: negativ effekt observeret (irriterende)[1]
2-hydroxy-3-phenoxypropylprop-2-enoat	**Giftighed**	**IRRITATION**
	Oral(Rat) LD50; >2000 mg/kg[1]	Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende)[1]
		Øje: negativ effekt observeret (irreversible skader)[1]
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	**Giftighed**	**IRRITATION**
	Dermal (rotte) LD50: >2000 mg/kg[1]	Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende)[1]
	Oral(Rat) LD50; >5000 mg/kg[2]	Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende)[1]
toluen	**Giftighed**	**IRRITATION**
	Dermal (kanin) LD50: 12124 mg/kg[2]	Eye (Gnaver - kanin): 0.1mL
	Indånding(Rat) LC50; >13350 ppm4h[2]	Eye (Gnaver - kanin): 0.1mL - Alvorlig
	Oral(Rat) LD50; 636 mg/kg[2]	Eye (Gnaver - kanin): 100mg/30S - Mild
		Eye (Gnaver - kanin): 2mg/24H - Alvorlig
		Eye (Gnaver - kanin): 870ug - Mild
		Eye (Human): 300ppm
		hud (Gnaver - kanin): 20mg/24H - Moderat
		hud (Gnaver - kanin): 435mg - Mild
		hud (Gnaver - kanin): 500mg - Moderat
		hud (Mammal - pig): 250uL/24H - Mild
		Hud: negativ effekt observeret (irriterende)[1]
		Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende)[1]
		Øje: negativ effekt observeret (irriterende)[1]

Continued...

styren	**Giftighed** / **IRRITATION** Dermal (rotte) LD50: >2000 mg/kg[1] / Eye (Gnaver - kanin): 100mg - Alvorlig Indånding(Mouse) LC50; 9.5 mg/L4h[2] / Eye (Gnaver - kanin): 100mg/24H - Moderat Oral(mus) LD50; 316 mg/kg[2] / Eye (Human): 50ppm - Mild hud (Gnaver - kanin): 100% - Moderat hud (Gnaver - kanin): 500mg - Mild hud (Human): 500mg
#30nonhaz	

Forklaring:	***1 Værdi fås fra Europa ECHA registrerede stoffer -.. Akut toksicitet 2* Value fås fra producentens msds medmindre andet er angivet, er data taget fra RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances***

TOLUEN	For toluen: Akut toksicitet: Mennesker der udsættes for høje toluenniveauer i korte tidsrum oplever negative effekter i centralnervesystemet, der spænder fra hovedpiner til beruselse, kramper, narkose (søvnighed) og dødsfald. Når inhaleret eller slugt kan toluen forårsage alvorlig depression af centralnervesystemet, og har en narkotisk effekt i større doser. 60 ml har forårsaget dødsfald. Død af hjertemuskelfibre, hævelse af leveren, overbelastning og blødning i lungerne og nyreskade blev allesammen fundet ved obduktion. Udsættelse for inhalering ved en koncentration af 600 ppm i 8 timer resulterede i de samme og mere alvorlige symptomer, inklusiv eufori (en følelse af velvære), udvidede pupiller, kramper og kvalme. Udsættelse for 10000-30000 ppm (1-3 %) er blevet rapporteret som forårsagende narkose og dødsfald. Toluen kan også fjerne lipider fra huden, og dermed skabe hudbetændelse. Subkroniske/kroniske effekter: Gentagne doser af toluen kan forårsage negative effekter for centralnervesystemet og kan skade de øvre luftveje, leveren og nyrerne. Negative effekter forårsages både af slugning og inhalering. I mennesker er det laveste rapportede niveau, der har forårsaget negative effekter på nervesystemet 88 ppm. I ét tilfælde forårsagede toluen hjerte-sensibilisering og dødsfald. I adskillige tilfælde af "lim-sniffen" blev skade til lillehjernen noteret. Arbejdere der kronisk udsættes for toluen-dampe har meldt om nedsat antal hvide blodlegemer. Udviklingsmæssig/Reproduktiv toksicitet: Udsættelse for høje toluenniveauer kan resultere i negative effekter på det udviklende foster. Adskillige undersøgelser har indikeret at høje toluenniveauer også kan have en negativ effekt på laboratoriedyrs udviklende unger. I børn der blev udsat for toluen før fødsel, som resultat af moderens opløsningsmiddelsmisbrug, blev der set variabel vækst, lille hovede, dysfunktion af centralnervesystemet, koncentrationsbesvær, mindre abnormiteter i ansigt og lemmer og forsinket udvikling. Optagelse: Undersøgelser på mennesker og dyr har vist at toluen nemt optages gennem lungerne og mavetarmkanalen, mens meget mindre blev optaget igennem huden. Fordeling: Dyreundersøgelser viser at toluen kan blive distribueret i kropsfedtet, knoglemarv, rygmarvsnerver, rygmarven og hjernens hvide substans, men lavere niveauer i blodet, nyrerne og leveren. Det er generelt konstateret at toluen ophober sig i fedtvæv og i stærkt vaskulariseret væv. Metabolisme: Inhaleret og indtaget toluen kan metaboliseres til benzylalkohol, hvorefter den oxideres videre til benzaldehyd og benzoesyre. Benzoesyre konjugeres nogen gange med glycin for at danne hippursyre, eller også reagerer den med glucuronsyre for at danne benzoyl glucuronid. O-cresol og p-cresol, der dannes via ringhydroxylering betragtes som mindre metabolske produkter. Udskillelse: Toluen udskilles fortrinsvist (60-70 %) via urin som hippursyre. Benzoyl glucuronid står for 10-20 % af udskillelsen, og uændret toluen, der udskilles via udåndet luft, står også for 10-20 %. Udskillelse af hippursyre fuldføres normalt inden for 24 timer af udsættelsen.
2-PHENOXYETHYL-2-METHYLPROP-2-ENOAT & 2-HYDROXY-3-PHENOXYPROPYLPROP-2-ENOAT	Kontaktallergi manifesterer sig hurtigt som kontakteksem, og sjældnere som urticaria eller Quinckes ødem. Patogenesen af kontakteksem indebærer en celle-medieret (T-lymfocytter) immunreaktion af den forsinkede type. Andre allergiske hudreaktioner, fx kontakturticaria, involverer antistof-medierede immunreaktioner. Betydningen af kontakt allergenet er ikke kun bestemt af dets allergifremkaldende potentiale: fordelingen af stoffet og mulighederne for kontakt med det er lige så vigtige. Et svagt allergifremkaldende stof, som er mere udbredt, kan være et vigtigere allergen end ét med stærkere sensibiliserende potentiale, som få personer kommer i kontakt med. Fra et klinisk synspunkt, er stoffer bemærkelsesværdige, hvis de producerer en allergisk test reaktion hos mere end 1% af de testede personer. Astma-lignende symptomer kan fortsætte i måneds- eller årevis efter udsættelse for materialet ophører. Dette kan være pga. en ikke-allergisk tilstand kendt som reactive airways dysfunction syndrome (RADS), som kan opstå efter udsættelse for høje niveauer af et stærkt irriterende stof. Hovedkriteriet for diagnose af RADS inkluderer mangel på tidligere luftvejssygdomme i et ikke-atopisk individ, med pludselig udbrud af astma-lignende symptomer inden for minutter eller timer af en dokumenteret udsættelse for det irriterende stof. Andre kriterier for diagnose af RADS inkluderer reversible luftstrømsmønstre på test af lungefunktion, moderat til svær bronkial hyperreaktivitet på methacholin provokationsprøvning og manglen på minimal lymfatisk betændelse uden eosinofili. RADS (eller astma) efter en irriterende inhalering er en sjælden lidelse med hyppigheder, der er relateret til koncentrationen og varigheden af udsættelsen til det irriterende stof. På den anden side er industriel bronkitis en lidelse, der opstår som følge af udsættelse på grund af høje koncentrationer af irriterende stoffer (ofte partikler) og er helt reversibel efter udsættelsen ophører. Lidelsen kendetegnes af åndedrætsbesvær, hosten og slimproduktion. Ingen signifikante akutte toksikologiske data identificeret i litteratursøgning.
TOLUEN & STYREN	Materialet kan forårsage hudirritation efter længere tids eller gentagen eksponering og kan forårsage rødme, hævelse, udvikling af vesikler, afskalning og fortykkelse af den berørte hud.

akut toksicitet	✗	**Kræftfremkaldende styrke**	✗
Hudirritation / ætsning	✓	**reproduktiv**	✓
Alvorlig øjenskade / øjenirritation	✓	**STOT - enkelt eksponering**	✓
Respiratorisk eller Hudsensibilisering	✓	**STOT - gentagen eksponering**	✗
Mutagenicitet	✗	**Aspirationsfare**	✗

Forklaring: ✗ ***– Data enten ikke til rådighed eller ikke udfylder kriterierne for klassificering***
✓ ***– Data, der kræves for at gøre klassificering rådighed***

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Der blev ikke fundet noget bevis for endokrine forstyrrende egenskaber i den aktuelle litteratur.

11.2.2. Andre oplysninger

Se Afsnit 11.1

DEL 12 Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Continued...

Lucitone Digital Print™ 3D Denture Resin / Primeprint Lucitone Digital Print™ 3D Denture Resin	

SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

2-phenoxyethyl-2-methylprop-2-enoat

SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
EC10(ECx)	72h	Alger eller andre vandplanter	0.11mg/l	2
EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	1.7mg/l	2
EC50	48h	krebsdyr	1.21mg/l	2
EC50	96h	Alger eller andre vandplanter	1.33mg/l	2
LC50	96h	Fisk	~10mg/l	2

2-hydroxy-3-phenoxypropylprop-2-enoat

SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	1.7mg/l	2
EC50	48h	krebsdyr	1.21mg/l	2
EC10(ECx)	72h	Alger eller andre vandplanter	0.11mg/l	2
EC50	96h	Alger eller andre vandplanter	1.33mg/l	2
LC50	96h	Fisk	~10mg/l	2

diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	>2.01mg/l	2
EC50	48h	krebsdyr	3.53mg/l	2
NOEC(ECx)	96h	Fisk	1mg/l	2
LC50	96h	Fisk	10-100mg/l	Ikke Tilgængelig

toluen

SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
NOEC(ECx)	168h	krebsdyr	0.74mg/l	2
EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	12.5mg/L	4
EC50	48h	krebsdyr	3.78mg/L	5
EC50	96h	Alger eller andre vandplanter	>376.71mg/L	4
LC50	96h	Fisk	5-35mg/l	4

styren

SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
NOEC(ECx)	96h	Alger eller andre vandplanter	0.063mg/l	1
EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	1.4mg/l	1
EC50	48h	krebsdyr	4.7mg/l	1
EC50	96h	Alger eller andre vandplanter	0.72mg/l	1
LC50	96h	Fisk	3.29-5.05mg/L	4

#30nonhaz	
Forklaring:	***Uddrag fra 1. IUCLID Toksicitetsdata 2. ECHA-registrerede Stoffer - Okotoksikologiske Oplysninger - Akvatisk Toksicitet 3. USA EPA, Okotoksikologisk Database - Akvatisk Toksicitetsdata 4. ECETOC Akvatisk Farevurderingsdata 5. NITE (Japan) - Biokoncentrationsdata 6. METI (Japan) - Biokoncentrationsdata 7. Leverandordata***

Meget giftig for organismer, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
HÆLD IKKE ud i kloaker eller vandveje.

12.2. Vedholdenhed og nedbrydelighed

Ingrediens	Vedholdenhed: Vand/Jord	Vedholdenhed: Luft
2-phenoxyethyl-2-methylprop-2-enoat	LAV	LAV
2-hydroxy-3-phenoxypropylprop-2-enoat	LAV	LAV
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	HØJ	HØJ
toluen	LAV (halveringstid = 28 dage)	LAV (halveringstid = 4.33 dage)
styren	HØJ (halveringstid = 210 dage)	LAV (halveringstid = 0.3 dage)

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Ingrediens	bioakkumulering
2-phenoxyethyl-2-methylprop-2-enoat	LAV (LogKOW = 3.01)
2-hydroxy-3-phenoxypropylprop-2-enoat	LAV (LogKOW = 1.99)
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	MEDIUM (LogKOW = 3.87)
toluen	LAV (BCF = 90)
styren	LAV (BCF = 77)

12.4. Mobilitet i jord

Continued...

Ingrediens	Mobilitet
2-phenoxyethyl-2-methylprop-2-enoat	LAV (Log KOC = 315.5)
2-hydroxy-3-phenoxypropylprop-2-enoat	LAV (Log KOC = 18.06)
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	LAV (Log KOC = 188300)
toluen	LAV (Log KOC = 268)
styren	LAV (Log KOC = 517.8)

12.5. Resultater af PBT og vPvB vurderinger

	P	B	T	Er PBT-kriterierne opfyldt?	vP	vB	Er vPvB-kriterierne opfyldt?
Lucitone Digital Print™ 3D Denture Resin / Primeprint Lucitone Digital Print™ 3D Denture Resin				ingen			ingen
2-phenoxyethyl-2-methylprop-2-enoat	✗	✓	✗	ingen	✗	✗	ingen
2-hydroxy-3-phenoxypropylprop-2-enoat	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	ingen	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	ingen
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	✗	✗	✓	ingen	✗	✗	ingen
toluen	✗	✗	✓	ingen	✗	✗	ingen
styren	✓	✓	✓	ja	✗	✗	ingen

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Der blev ikke fundet noget bevis for endokrine forstyrrende egenskaber i den aktuelle litteratur.

12.7. Andre negative virkninger

Der blev ikke fundet noget bevis for, at ozonudtømmende egenskaber blev fundet i den aktuelle litteratur.

DEL 13 Overvejelser vedrørende bortskaffelse

13.1. Affaldsbehandlingsmetoder

Produkt/emballageafskaffelse	▸ **UNDGÅ** at lade vand brugt til vask eller rens, eller vand der har været brugt i udstyr løbe ned i afløbene. ▸ Det kan være nødvendigt at indsamle alt vaskevand til behandling inden det smides væk. ▸ I alle tilfælde kan udsmidning i kloak omfattet af lokale love og regler, og disse bør tages i betragtning først. ▸ Hvis der hersker tvivl, så kontakt den ansvarlige myndighed.
Muligheder for afskaffelse af affald	Ikke Tilgængelig
Muligheder for afskaffelse af kloakering	Ikke Tilgængelig

DEL 14 Transport information

Etiketter Krævet

	
Havforurenende	

Landtransport (ADR-RID)

14.1. **UN-nummer eller ID-nummer**	3082
14.2. **UN korrekte forsendelsesbetegnelse**	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (indeholder 2-phenoxyethyl-2-methylprop-2-enoat)
14.3. **Transportfareklasse(r)**	Klasse: 9 Sekundære farer: Ikke Anvendelig
14.4. **Emballagegruppe**	III
14.5. **Miljøskade**	Miljøfarlig
14.6. **Særlige forholdsregler for brugeren**	Fareidentifikation (Kemler): 90 Klassifikationskode: M6

Continued...

Faremærkning	9
Særlige bestemmelser	274 335 375 601 650
begrænset mængde	5 L
Transportkategori	3
Tunnelrestriktionskode	Ikke Anvendelig

Lufttransport (ICAO-IATA / DGR)

14.1. **UN Nummer**	3082
14.2. **UN korrekte forsendelsesbetegnelse**	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (indeholder 2-phenoxyethyl-2-methylprop-2-enoat)
14.3. **Transportfareklasse(r)**	ICAO/IATA Klasse: 9 ICAO / IATA Sekundære farer: Ikke Anvendelig ERG Kode: 9L
14.4. **Emballagegruppe**	III
14.5. **Miljøskade**	Miljøfarlig
14.6. **Særlige forholdsregler for brugeren**	Særlige bestemmelser: A97 A158 A197 A215 Emballeringsinstruktioner Kun Fragt: 964 Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke: 450 L Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner: 964 Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke: 450 L Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter: Y964 Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke: 30 kg G

Søtransport (IMDG-kode / GGVSee)

14.1. **UN Nummer**	3082
14.2. **UN korrekte forsendelsesbetegnelse**	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (indeholder 2-phenoxyethyl-2-methylprop-2-enoat)
14.3. **Transportfareklasse(r)**	IMDG Klasse: 9 IMDG Sekundære farer: Ikke Anvendelig
14.4. **Emballagegruppe**	III
14.5 **Miljøskade**	Havforurenende
14.6. **Særlige forholdsregler for brugeren**	EMS nummer: F-A, S-F Særlige bestemmelser: 274 335 375 969 Begrænsede Mængder: 5 L

Indre vandveje (ADN)

14.1. **UN Nummer**	3082
14.2. **UN korrekte forsendelsesbetegnelse**	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (indeholder 2-phenoxyethyl-2-methylprop-2-enoat)
14.3. **Transportfareklasse(r)**	9 Ikke Anvendelig
14.4. **Emballagegruppe**	III
14.5. **Miljøskade**	Miljøfarlig
14.6. **Særlige forholdsregler for brugeren**	Klassifikationskode: M6 Særlige bestemmelser: 274; 335; 375; 601 Begrænset mængde: 5 L Nødvendigt udstyr: PP Brand kegler nummer: 0

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

14.7.1. Massetransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke Anvendelig

14.7.2. Transport i bulk i overensstemmelse med MARPOL bilag V og IMSBC kode

Produktnavn	Gruppe
2-phenoxyethyl-2-methylprop-2-enoat	Ikke Anvendelig
2-hydroxy-3-phenoxypropylprop-2-enoat	Ikke Anvendelig
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	Ikke Anvendelig

Continued...

Produktnavn	Gruppe
toluen	Ikke Anvendelig
styren	Ikke Anvendelig

14.7.3. Transport i bulk i overensstemmelse med IGC-koden

Produktnavn	Ship Type
2-phenoxyethyl-2-methylprop-2-enoat	Ikke Anvendelig
2-hydroxy-3-phenoxypropylprop-2-enoat	Ikke Anvendelig
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	Ikke Anvendelig
toluen	Ikke Anvendelig
styren	Ikke Anvendelig

DEL 15 Lovpligtige oplysninger

15.1. Sikkerhed, sundhed og miljømæssige regler / særlig lovgivning for stoffet eller blandingen

2-phenoxyethyl-2-methylprop-2-enoat findes på følgende forskriftslister

Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)
Europa EF-fortegnelsen
Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer

2-hydroxy-3-phenoxypropylprop-2-enoat findes på følgende forskriftslister

Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)
Europa EF-fortegnelsen
Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer

diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid findes på følgende forskriftslister

Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)
Den Europæiske Unions (EU) forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger - Bilag VI (ATP22)
EU ' s Europæiske kemikalieagentur (ECHA) Fællesskabets Rullende Handlingsplan (CoRAP) Fortegnelse over Stoffer,
EU REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - Bilag XVII (Tillæg 6) Reproduktionstoksikanter: Kategori 1B
EU REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - Forslag til identifikation af meget problematiske stoffer: Bilag XV-rapporter til kommentarer fra interesserede parters tidligere høring
EU-forordning (EF) nr. 1223/2009 fra Europa-Parlamentet og Rådet af 30. november 2009 om kosmetiske produkter – Bilag II – Liste over stoffer, der er forbudt i kosmetiske produkter
EU-forordning (EF) nr. 1223/2009 fra Europa-Parlamentet og Rådet af 30. november 2009 om kosmetiske produkter – Bilag III – Liste over stoffer, som kosmetiske produkter ikke må indeholde, medmindre de overholder de fastsatte begrænsninger
Europa – Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA) – Kandidatliste over særligt problematiske stoffer (SVHC) til godkendelse
Europa EF-fortegnelsen
Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer

toluen findes på følgende forskriftslister

Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer
Danmark Liste over uønskede stoffer
Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)
Den Europæiske Unions (EU) forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger - Bilag VI (ATP22)
EU ' s Europæiske kemikalieagentur (ECHA) Fællesskabets Rullende Handlingsplan (CoRAP) Fortegnelse over Stoffer,
EU REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler
EU-forordning (EF) nr. 1223/2009 fra Europa-Parlamentet og Rådet af 30. november 2009 om kosmetiske produkter – Bilag III – Liste over stoffer, som kosmetiske produkter ikke må indeholde, medmindre de overholder de fastsatte begrænsninger
EU-konsolideret liste over vejledende grænseværdier Værdier (IOELVs)
Europa EF-fortegnelsen
Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer
Internationalt Agentur for Kræftforskning (IARC) – Stoffer klassificeret i IARC-monografierne – Ikke klassificeret som kræftfremkaldende
Kemisk fodaftrykprojekt - Kemikalier med stor bekymring liste
Responsible Business Alliance-politik for industrifokuserede proceskemikalier (RBA IFPC-politikken) – Tabel 1: Liste over industrifokuserede proceskemikalier

styren findes på følgende forskriftslister

Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer
Danmark Liste over uønskede stoffer
Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)
Den Europæiske Unions (EU) forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger - Bilag VI (ATP22)
Denmark bekendtgørelse nr. 290 om foranstaltninger til forebyggelse af risici ved arbejde med kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionsskadelige (CMR) stoffer og materialer - Bilag 1 - Afsnit A
Det Internationale Agentur for Kræftforskning (IARC) – stoffer klassificeret i henhold til IARC-monografierne
EU REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler
EU-forordning (EF) nr. 1223/2009 fra Europa-Parlamentet og Rådet af 30. november 2009 om kosmetiske produkter – Bilag II – Liste over stoffer, der er forbudt i kosmetiske produkter
Europa EF-fortegnelsen
Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer
Internationalt Agentur for Kræftforskning (IARC) - Stoffer klassificeret efter IARC-monografierne - Gruppe 2A: Sandsynligvis kræftfremkaldende for mennesker
Kemisk fodaftrykprojekt - Kemikalier med stor bekymring liste

- Ikke Anvendelig

Yderligere Reguleringsoplysninger

Gælder ikke

Continued...

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med følgende EU-lovgivning og dens tilpasning - så vidt det er relevant -: Direktiver 98/24 / EF, - 92/85 / EØF, - 94/33 / EF, - 2008/98 / EF, - 2010/75 / EU; Kommissionens forordning (EU) 2020/878; Forordning (EF) nr 1272/2008 som opdateres via ATP.

Oplysninger i henhold til 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Kategori	E1

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof/denne blanding.

Nationale opgørelse status

Kemisk opgørelse	Status
Australien - AIIC / Australien Ikke-industriel brug	Ja
Canada - DSL	Ingen (2-phenoxyethyl-2-methylprop-2-enoat; 2-hydroxy-3-phenoxypropylprop-2-enoat)
Canada - NDSL	Ingen (diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid; toluen; styren)
Kina - IECSC	Ja
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Ja
Japan - ENCS	Ja
Korea - KECI	Ingen (2-phenoxyethyl-2-methylprop-2-enoat)
New Zealand - NZIoC	Ja
Filippinerne - PICCS	Ingen (2-hydroxy-3-phenoxypropylprop-2-enoat)
USA - TSCA	Alle kemiske stoffer i dette produkt er blevet udpeget som TSCA-beholdning 'Aktiv'
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Ingen (2-phenoxyethyl-2-methylprop-2-enoat; 2-hydroxy-3-phenoxypropylprop-2-enoat)
Vietnam - NCI	Ja
Rusland - FBEPH	Ingen (2-phenoxyethyl-2-methylprop-2-enoat; 2-hydroxy-3-phenoxypropylprop-2-enoat)
UAE – Kontrol Liste (Forbudte/Begrænsede Stoffer)	Ingen (2-phenoxyethyl-2-methylprop-2-enoat; 2-hydroxy-3-phenoxypropylprop-2-enoat; diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid; toluen; styren)
Forklaring:	***Ja = Alle ingredienser er på lager*** ***Nej = En eller flere af de CAS -listede ingredienser findes ikke på lageret. Disse ingredienser kan være undtaget eller kræver registrering.***

DEL 16 Andre oplysninger

Revisions dato	17/07/2026
oprindelige dato	18/07/2022

Fuld tekst Risiko og Hazard koder

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H360Fd	Reproduktionstoksicitet, farekategori 1B
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

SDS-versionsoversigt

Version	Dato for opdatering	Afsnit Opdateret
13.1	15/07/2026	Opdatering af lovgivning
14.1	17/07/2026	Opdatering af lovgivning

Andre oplysninger

Klassifikationen af præparatet og dets individuelle komponenter er baseret på officielle og autoritative kilder samt uafhængig gennemgang af Chemwatch Classification-komitéen ved brug af tilgængelige litteraturreferencer.
Sikkerhedsdatabladet (SDS) er et værktøj til farekommunikation og bør bruges til at hjælpe med risikovurderingen. Mange faktorer bestemmer, om de rapporterede farer udgør risici på arbejdspladsen eller andre steder. Risici kan bestemmes ved henvisning til eksponeringsscenarioer. Skalaen af brug, hyppigheden af brug og aktuelle eller tilgængelige tekniske kontroller skal overvejes.

Definitioner og akronymer

- PC—TWA: Tilladelig Koncentration - Tidsvægtet gennemsnit
- PC—STEL: Tilladelig Koncentration - Kortvarig Eksponerings Grænse
- IARC: Det Internationale Agentur for Kræftforskning
- ACGIH: Amerikansk Konference af Statslige Industri Hygiejnikere

Continued...

- STEL: Kortvarig Eksponerings Grænse
- TEEL: Midlertidig Nødsituation Eksponering Grænse
- IDLH: Umiddelbart Farligt for Liv Eller Sundhed Koncentrationer
- ES: Eksponerings Standard
- OSF: Lugt Sikkerheds Faktor
- NOAEL: Ingen Observeret Skadelig Virkning Niveau
- LOAEL: Laveste Observeret Skadelig Virkning Niveau
- TLV: Tærskel Grænse Værdi
- LOD: Grænse Af Påvisning
- OTV: Lugt Tærskel Værdi
- BCF: Biokoncentration Faktorer
- BEI: Biologisk Eksponering Indeks
- DNEL: Afledt ingen-effekt niveau
- PNEC: Forventet ingen effekt koncentration
- MARPOL: International konvention om forebyggelse af forurening fra skibe
- IMSBC: International kode for faste bulkvarer til søs
- IGC: International kode for gastankskibe
- IBC: International kode for kemikalier i bulk

- AIIC: Australsk Opgørelse over Industri Kemikalier
- DSL: Indenlandske Stoffer Liste
- NDSL: Ikke-Indenlandske Stoffer Liste
- IECSC: Opgørelse over Eksisterende Kemiske Stoffer i Kina
- EINECS: Europæisk Opgørelse over Eksisterende Kommercielle Kemiske Stoffer
- ELINCS: Europæisk Liste over Anmeldte Kemiske Stoffer
- NLP: Ikke-længere Polymerer
- ENCS: Eksisterende og Nye Kemiske Stoffer Opgørelse
- KECI: Korea Eksisterende Kemikalier Opgørelse
- NZIoC: New Zealand Opgørelse af Kemikalier
- PICCS: Filippinske Opgørelse over Kemikalier og Kemiske Stoffer
- TSCA: Lov om Kontrol med Giftige stoffer
- TCSI: Taiwan Opgørelse over Kemiske Stoffer
- INSQ: National Opgørelse over Kemiske Stoffer
- NCI: National Kemisk Opgørelse
- FBEPH: Russisk Register over Potentielt Farlige Kemiske og Biologiske Stoffer

Klassificering og procedure, der bruges til at udlede klassificeringen for blandinger i henhold til regulering (EC) 1272/2008 [CLP]

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer	Klassificeringsprocedure
Hudætsning/hudirritation, farekategori 2, H315	Beregningsmetode
Sensibilisering (hud) farekategori 1, H317	Beregningsmetode
Alvorlig øjenskade/ øjenirritation, farekategori 1, H318	Ekspert bedømmelse
Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, farekategori 3, irritation af luftvejene, H335	Beregningsmetode
Reproduktionstoksicitet, farekategori 1B, H360FD	Ekspert bedømmelse
Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 1, H410	Ekspert bedømmelse
, EUH204	Beregningsmetode

Dette dokument er beskyttet af copyright.
Bortset fra enhver rimelig handel med henblik på privat studier, forskning, gennemgang eller kritik, som tilladt i henhold til ophavsretsloven, må ingen del gengives på nogen måde uden skriftlig tilladelse fra CHEMWATCH.
Tlf: (+61 3) 9572 4700.