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

Dentsply Sirona

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

Chemwatch: **5553-38**
Versionsnr.: **4.1**
Sikkerhedsdatablad (I overensstemmelse med bilag II til REACH (1907/2006) - Forordning 2020/878)

Udstedelsesdato: **29/04/2024**
Udskriv Dato: **13/05/2024**
S.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
Kemikalienavn	Ikke Anvendelig
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	Ikke Tilgængelig

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. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Registreret firmanavn	**Dentsply Sirona**	**Dentsply Sirona Venlo Distribution Center**
Adresse	1301 Smile Way, York PA 17404 United States	Piri Reisweg 23 Sevenum 5975 PV Netherlands
Telefon	+1-844-848-0137	+3177 389 9916
Fax	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Hjemmeside	http://www.dentsplysirona.com/	Ikke Tilgængelig
E-mail	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

1.4. Nødtelefonnummer

Forening / Organisation	**Dentsply Sirona**	**ORFILA**	**CHEMWATCH nødberedskab (24/7)**
nød telefon numre	+1-800-243-1942	+ 33 01 45 42 59 59	+45 78 76 84 61
Andre nødtelefonnumre	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	+61 3 9573 3188

Ikke Tilgængelig

DEL 2 Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr	H315 - Hudætsning/irritation Kategori 2, H317 - Hudsensibiliserende Kategori 1, H318 - Alvorlig Øjenskade Kategori 1, H335 - Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 3 (irritation i luftvejene), H410 - Kronisk Skade for Vandmiljø Kategori 1

Page 1 continued...

1272/2008 [CLP] og ændringer [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.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Supplerende erklæring(er)

EUH204	Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion

Sikkerhedssætning(er): Forebyggelse

P271	Brug kun udendørs eller i et godt ventileret område.
P280	Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse og ansigtsbeskyttelse.
P261	Undgå at indånde 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.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge/førstehjælper
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P333+P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P362+P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
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.

Materiale 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 *.

Continued...

Mulig risiko for kræftfremkaldende effekt *.

Potentielt respiratorisksensibiliserende *.

Kan muligvis påvirke frugtbarheden *.

Kan muligvis være skadeligt for fosteret / embryo *.

Dampe kan potentielt give sløvhed og svimmelhed *.

diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	Opført i Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA) kandidatliste over stoffer med meget problematiske for godkendelse
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)

DEL 3 Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

3.1.Stoffer

Se 'Sammensætning af indholdsstoffer' i del 3,2

3.2.Blandinger

1. CAS Nr 2.EF NR 3.Indeksnr. 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 4.Ikke Tilgængelig	30-60	2-phenoxyethyl-2-methylprop-2-enoat	Hudætsning/irritation Kategori 2, Hudsensibiliserende Kategori 1, Øjenirritation Kategori 2, Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 3 (irritation i luftvejene), Akut Skade for Vandmiljø Kategori 1; H315, H317, H319, H335, H400 [1]	Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Tilgængelig Kronisk M faktor: Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Ikke Tilgængelig	30-60	Urethane Methacrylate oligomer	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 Giftighed (Oral) Kategori 4, Hudætsning/irritation Kategori 2, Hudsensibiliserende Kategori 1, Alvorlig Øjenskade Kategori 1, Kronisk Skade for Vandmiljø Kategori 2; H302, H315, H317, H318, H411 [1]	Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Tilgængelig Kronisk M faktor: Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Ikke Tilgængelig	1-5	Urethane Acrylate/Methacrylate monomer	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	Reproduktionstoksicitet kategori 2; H361f [2]	Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Tilgængelig Kronisk M faktor: Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
1. 108-88-3 2.203-625-9 3.601-021-00-3 4.Ikke Tilgængelig	trace	toluen *	Brændbar Væske Kategori 2, Aspirationsfare Kategori 1, Hudætsning/irritation Kategori 2, STOT - SE (narkose) Kategori 3, Reproduktionstoksicitet kategori 2, STOT-RE Kategori 2; H225, H304, H315, H336, H361d, H373 [2]	Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Tilgængelig Kronisk M faktor: Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
1. 100-42-5 2.202-851-5 3.601-026-00-0 4.Ikke Tilgængelig	trace	styren	Brændbar Væske Kategori 3, Hudætsning/irritation Kategori 2, Øjenirritation Kategori 2, Akut Giftighed (Inhalation) Kategori 4, Reproduktionstoksicitet kategori 2, STOT-RE	* Akut M faktor: Ikke Tilgængelig Kronisk M faktor: Ikke	Ikke Tilgængelig

Continued...

1. CAS Nr 2.EF NR 3.Indeksnr. 4.REACH nr.	% [vægt]	navn	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer	SCL / M-Faktor	Nanoform Partikel Kendetegn
			Kategori 1; H226, H315, H319, H332, H361d, H372 [2]	Tilgængelig	
Ikke Tilgængelig	balance	Ingredienser fastslået til ikke at være farlige	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.
Indånding	▸ Hvis røg, aerosoler eller forbrændingsprodukter indåndes, flyt væk fra det forurenede område. ▸ Andre foranstaltninger er normalt ikke nødvændige.
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

- 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	Ingen kendt.

5.3. za vatrogasce

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	▸ Materialet er ikke let antændelige under normale forhold. ▸ Men det vil bryde ned under brand, og den organiske komponent kan brænde. ▸ Ikke betragtet som en betydelig brandfare. ▸ Varme kan forårsage udvidelse eller nedbrydning med voldsomme brud i containere. ▸ Nedbrydes under opvarmning og kan producere giftige dampe af kulmonoxid (CO).

Continued...

	▸ Kan udsende stærkt lugtende røg. kulilte (CO) kuldioxid (CO2) 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. ▸ 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	▸ **LAD IKKE** tøj der er blevet vådt med materiale forblive i kontakt med huden. ▸ Undgå al kontakt på personen, herunder indånding. ▸ Brug beskyttelsestøj når der er risiko for eksponering. ▸ Brug i et vel ventileret område. ▸ Undgå høje koncentrationer i fordybninger og skakter. ▸ **GÅ IKKE** ind i lukkede rum, før atmosfæren er blevet kontrolleret. ▸ Undgå rygning, åben ild, varme eller antændelseskilder. ▸ Undgå kontakt med inkompatible materialer. ▸ **UNDGÅ** at spise, drikke, eller ryge når du håndterer materialet. ▸ Beholderene skal være forseglede når de ikke er er i brug. ▸ Undgå fysiske skader på beholdere. ▸ Vask altid hænderne med sæbe og vand efter håndtering. ▸ Arbejdstøj bør vaskes adskilt fra andet tøj. ▸ Benyt god arbejdssikkerheds praksis. ▸ Overhold producentens opbevarings og håndterings anbefalinger. ▸ Atmosfæren bør kontrolleres regelmæssigt i forhold til fastsatte eksponerings standarder, for at garantere at sikre arbejdsvilkår opretholdes.
Beskyttelse mod brand og eksplosion	See del 5
ANDET INFORMATION	▸ 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.

Continued...

	▸ 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	▸ Metal dåse eller tromle ▸ Indpakning som anbefalet af producenten. ▸ Kontrollér at beholdere er tydeligt mærket og fri for utætheder.
OPBEVARINGS UFORENELIGHED	Ingen kendt
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 (Lokale, kronisk)	14.2 µg/L (Vand (Frisk)) 0.012 mg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 1.42 µg/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 83.3 µg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) **** ***indånding 0.145 mg/m³ (Systemisk, kronisk) **** ***oral 83.3 µg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) ****	1.4 µg/L (Vand (Frisk)) 14 µg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 0.14 µg/L (Vand (Marine)) 0.115 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand)) 11.5 µg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 22.2 µg/kg soil dw (jord)
toluen	dermal 384 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) indånding 192 mg/m³ (Systemisk, kronisk) indånding 192 mg/m³ (Lokale, kronisk) indånding 384 mg/m³ (Systemisk Akut) indånding 384 mg/m³ (Lokale, 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 (Lokale, kronisk) **** ***indånding 226 mg/m³ (Systemisk Akut) **** ***indånding 226 mg/m³ (Lokale, Akut) ****	0.68 mg/L (Vand (Frisk)) 0.68 mg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 0.68 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 (Lokale, kronisk) indånding 100 mg/m³ (Systemisk Akut) indånding 100 mg/m³ (Lokale, Akut) ***dermal 343 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) **** ***indånding 1 mg/m³ (Systemisk, kronisk) **** ***oral 2.1 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) ****	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)

Continued...

Ingrediens	DNELs Eksponering Pattern Worker	PNECs kupé
	indånding 1 mg/m³ (Lokale, kronisk) * ***indånding 10 mg/m³ (Systemisk Akut) **** ***indånding 10 mg/m³ (Lokale, Akut) ****	

* 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 foranstaltninger til forebyggelse af kræftrisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

Emergency grænser

Ingrediens	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
toluen	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
styren	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

Ingrediens	original IDLH	reviderede IDLH
2-phenoxyethyl-2-methylprop-2-enoat	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
2-hydroxy-3-phenoxypropylprop-2-enoat	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
toluen	500 ppm	Ikke Tilgængelig
styren	700 ppm	Ikke Tilgængelig

Occupational Exposure Banding

Ingrediens	Occupational Exposure Band Rating	Occupational Exposure Band Grænse
2-phenoxyethyl-2-methylprop-2-enoat	E	≤ 0.1 ppm
2-hydroxy-3-phenoxypropylprop-2-enoat	E	≤ 0.1 ppm
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	E	≤ 0.01 mg/m³
Noter:	***Erhvervsmæssig eksponering banding er en proces med at tildele kemikalier i specifikke kategorier eller bånd baseret på en kemisk s styrke og skadelige sundhedsvirkninger forbundet med eksponering. Resultatet af denne proces er en erhvervsmæssig udsættelse bånd (OEB), hvilket svarer til en række koncentrationer for eksponering, der forventes at beskytte arbejdstagernes sundhed.***	

8.2. EKSPONERINGSKONTROL

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Tekniske kontrolforanstaltninger anvendes til at fjerne en fare helt eller placere en barriere mellem medarbejderen og faren. Nøje udformede tekniske kontrolforanstaltninger kan være meget effektive til at beskytte medarbejderne og vil typisk være uafhængige af medarbejder interaktion for at levere dette høje niveau af beskyttelse.
De grundlæggende former for tekniske kontrolforanstaltninger er:

Continued...

Proces kontroller, som ændrer den måde en job aktivitet eller proces bliver udført for at mindske risikoen.
Indelukkelse og / eller isolering af udlednings kilden, hvilket holder en udvalgt fare "fysisk" væk fra medarbejderen, og ventilation der strategisk "tilføjer" og "fjerner" luft i arbejdsmiljøet. Ventilation kan fjerne eller fortynde et luft forurenende stof hvis det er designet korrekt. Designet af et ventilations-system skal matche den specifikke proces og det kemiske stof eller forurenende stof i brug.
Arbejdsgivere skal muligvis bruge flere typer af kontroller for at forhindre medarbejderen bliver overeksponeret.
Almen udstødning er tilstrækkelig under normale driftsforhold. Hvis risikoen for overeksponering eksisterer, så brug en SAA godkendt respirator. En korrekt pasform er afgørende for at opnå tilstrækkelig beskyttelse. Sørg for at der er tilstrækkelig ventilation i lagere eller lukkede lagerområder. 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:	Luft hastighed:
opløsningsmiddel, dampe, affedtning osv., fordampning fra tank (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, svejsning, afdrift, syredampe fra belægning, syltning (udgivet med lav hastighed ind i zonen med aktiv generering)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
direkte spray, spray maling i lave kabiner, 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)
formaling, sandblæsning, tumbling, støv genereret af højhastigheds hjul (sluppet med høj starthastighed ind zone med meget hurtig luft bevægelse)	2.5-10 m/s (500-2000 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 m / s (200-400 f / min.) hvis udsugning skal være effektiv for opløsningsmidler produceret i en tank 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.

8.2.2. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler



Øjen-og ansigtbeskyttelse

- Sikkerhedsbriller med sideskærme, eller efter behov,
- Kemiske beskyttelsesbriller. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller den tilsvarende i andre lande]
- Kontaktlinser kan udgøre en særlig fare; bløde kontaktlinser kan absorbere og koncentrere irritanter. Et skriftligt dokument, der beskriver brugen af linsen eller begrænsninger for anvendelsen, bør skrives for hver arbejdsplads eller opgave. Dette bør omfatte en gennemgang af linse absorbering, adsorbering af den klasse af kemikalier der er i brug og en tekst om skades erfaringer. Medarbejdere der har med medicin at gøre og førstehjælps personale, skal uddannes i hvordan man fjerner disse kemikalier, og passende udstyr bør være let tilgængeligt. I tilfælde af kemisk eksponering, begynd da at komme vand i øjet øjeblikkeligt og fjern kontaktlinser så hurtigt som det er praktisk. Linsen bør fjernes ved det første tegn på røde øjne eller irritation - linsen bør fjernes i rene omgivelser, når den hjælpende medarbejder har vasket hænderne grundigt. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].

Hudbeskyttelse

Se håndbeskyttelse Forneden

Hænder / fødder beskyttelse

- Brug kemiske beskyttelseshandsker, f.eks. PVC.
- Brug sikkerhedssko eller sikkerhedsgummistøvler.

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 gentagen kontakt, (AS / NZS 2161/10/01 eller tilsvarende nationale gennembrudstid mere end 240 minutter i henhold til EN

Continued...

	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.
Kropsbeskyttelse	Se anden beskyttelse Forneden
Anden beskyttelse	▸ Overalls. ▸ P.V.C. Forklæde. ▸ Beskyttelsescreme. ▸ Rensecreme til hud. ▸ Øjenskylleenhed.

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

Luftvejsbeskyttelse

Type A-P Filter med tilstrækkelig kapacitet. (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 elller nationalt tilsvarende)

Continued...

BioClean™ Ultimate BUPS
MICROFLEX® MidKnight® XTRA 93-862

De foreslåede handsker til brug bør bekræftes med handskeleverandøren.

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Se del 12

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 (cSt)**	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
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

Continued...

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

Inhaleret	Materialet menes ikke at producere sundhedsskadelige virkninger eller irritation af luftvejene (som klassificeret af EF-direktiver, der anvender dyremodeller). Ikke desto mindre kræver god hygiejnepraksis at eksponering holdes på et minimum, og at passende kontrolforanstaltninger skal anvendes i erhvervs omgivelser.
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	Materialet menes ikke at producere sundhedsskadelige virkninger eller irritation af huden ved kontakt (som klassificeret af EF-direktiver, der anvender dyremodeller). Ikke desto mindre kræves det en god hygiejnepraksis for at eksponering holdes på et minimum, og at egnede handsker skal bruges i erhvervs omgivelser. 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.
Kronisk	Der er højere sandsynlighed for at hudkontakt med materialet kan forårsage en allergisk reaktion hos nogle personer i forhold til den almindelige befolkning. Der er mange beviser fra forsøg der beviser at der er mistanke om at dette materiale direkte nedsætter fertiliteten. Ud fra erfaringer med dyreforsøg, kan udsættelse for materialet resultere i giftige virkninger på udviklingen af fosteret, på et niveau, der ikke forårsager betydelige giftige virkninger for moderen.

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]	Eye (rabbit): non-irritating *
	Oral(Rat) LD50; >5000 mg/kg[2]	Skin (rabbit): non-irritating *
toluen	**Giftighed**	**IRRITATION**
	Dermal (kanin) LD50: 12124 mg/kg[2]	Eye (rabbit): 2mg/24h - SEVERE
	Indånding(Rat) LC50; >13350 ppm4h[2]	Eye (rabbit):0.87 mg - mild
	Oral(Rat) LD50; 636 mg/kg[2]	Eye (rabbit):100 mg/30sec - mild
		Hud: negativ effekt observeret (irriterende)[1]
		Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende)[1]
		Øje: negativ effekt observeret (irriterende)[1]
		Skin (rabbit):20 mg/24h-moderate
		Skin (rabbit):500 mg - moderate
styren	**Giftighed**	**IRRITATION**
	Dermal (rotte) LD50: >2000 mg/kg[1]	Eye (rabbit): 100 mg/24h - moderate
	Indånding(Mouse) LC50; 9.5 mg/L4h[2]	Eye (rabbit): 100 mg/24h - moderate
	Oral(mus) LD50; 316 mg/kg[2]	Skin (rabbit): 500 mg - mild

Continued...

	Skin (rabbit): 500 mg - mild

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.
Lucitone Digital Print™ 3D Denture Resin / Primeprint Lucitone Digital Print™ 3D Denture Resin & 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.
2-PHENOXYETHYL-2-METHYLPROP-2-ENOAT & 2-HYDROXY-3-PHENOXYPROPYLPROP-2-ENOAT	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***

Continued...

Forklaring: ***– Data enten ikke til rådighed eller ikke opfylder 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

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
EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	1.7mg/l	2
LC50	96h	Fisk	~10mg/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

2-hydroxy-3-phenoxypropylprop-2-enoat

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

diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

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

toluen

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

styren

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

Forklaring: ***Uddrag fra 1. IUCLID Toksicitetsdata 2. ECHA-registrerede Stoffer - Okotoksikologiske Oplysninger - Akvatisk Toksicitet 4. USA EPA, Okotoksikologisk Database - Akvatisk Toksicitetsdata 5. ECETOC Akvatisk Farevurderingsdata 6. NITE (Japan) - Biokoncentrationsdata 7. METI (Japan) - Biokoncentrationsdata 8. Leverandordata***

Continued...

Giftig for organismer, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Lad IKKE produktet komme i kontakt med overfladevand eller til tidevandsområder under middelværdien for højt vand. Foruren ikke vand ved rengøring af udstyr eller bortskaffelse af udstyrets vaskevand.
Affald fra brug af produktet skal bortskaffes på stedet eller på godkendte affaldssteder.
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 = 3.0076)
2-hydroxy-3-phenoxypropylprop-2-enoat	LAV (LogKOW = 1.4131)
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	MEDIUM (LogKOW = 3.8723)
toluen	LAV (BCF = 90)
styren	LAV (BCF = 77)

12.4. Mobilitet i jord

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
Relevant data tilgængelig	ikke tilgængelig	ikke tilgængelig	ikke tilgængelig
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗

PBT kriterier opfyldt?	ingen
vPvB	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

Continued...

13.1. Affaldsbehandlingsmetoder

Produkt/emballageafskaffelse	▸ Beholdere kan stadig være farlige på grund af kemiske stoffer, selv når de er tomme. ▸ Send tilbage til leverandøren til genbrug / genanvendelse hvis det er muligt. Otherwise: ▸ Hvis beholderen ikke kan renses godt nok til at sikre, at restprodukterne ikke forsvinder, eller hvis beholderen ikke kan bruges til at gemme det samme produkt, så punkter beholderenfor at forhindre genbrug, og begrav den på et godkendt deponeringsanlæg. ▸ Behold så vidt muligt alle advarsler og SDS og følg alle guidelines der omhandler produktet. Lovgivning om krav til udsmidning af affald afviger fra land til land og mellem stater og / eller områder. Hver bruger må henvise til love, der er gyldige i deres område. I nogle områder, skal visse typer affald spores. Et Hierarchy of Controls lader til at være meget almindeligt - brugeren bør undersøge: ▸ Reduktion ▸ Genanvendelse ▸ Genbrug ▸ Afskaffelse (hvis alt andet fejler) Dette materiale kan genbruges, hvis ubrugt, eller hvis det ikke har været forurenet, således at det er uegnet til dets påtænkte brug. Hvis det har været forurenet, kan det være muligt at genvinde produkt ved filtrering, destillation eller på anden måde. Opbevaringstids overvejelser bør også gøres når der skal træffes beslutninger af denne type. Bemærk, at et materiales egenskaber kan ændre sig som følge af brug, og genanvendelse eller genbrug er måske ikke altid muligt. ▸ **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. ▸ Genbrug hvis det er muligt eller kontakt producenten vedrørende genbrugsmuligheder. ▸ Kontakt State Land Waste Management Authority om udsmidning. ▸ Begrav restprodukter i et godkendt deponeringsanlæg. ▸ Genbrug beholdere hvis det er muligt, eller smid dem ud på et godkendt deponeringsanlæg.
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 Faremærkning: 9 Særlige bestemmelser: 274 335 375 601 begrænset mængde: 5 L Tunnelrestriktionskode: Ikke Anvendelig

Continued...

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: 274 335 969 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

Continued...

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

14.7.3. Transport i bulk i overensstemmelse med IGC-koden

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

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 Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassificering, Mærkning og Emballering af Stoffer og Blandinger - Bilag VI
EU ' s Europæiske kemikalieagentur (ECHA) Fællesskabets Rullende Handlingsplan (CoRAP) Fortegnelse over Stoffer,
EU REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - Forslag til identifikation af meget problematiske stoffer: Bilag XV-rapporter til kommentarer fra interesserede parters tidligere høring
Europa EF-fortegnelsen
Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer
Europa Europæiske Kemikalieagentur (ECHA) liste over stoffer særligt problematiske for godkendelse

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 Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassificering, Mærkning og Emballering af Stoffer og Blandinger - Bilag VI
EU ' s Europæiske kemikalieagentur (ECHA) Fællesskabets Rullende Handlingsplan (CoRAP) Fortegnelse over Stoffer,
EU REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - Bilag XVII - Restriktioner for fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og genstande
EU-konsolideret liste over vejledende grænseværdier Værdier (IOELVs)
Europa EF-fortegnelsen
Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer
International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassificeret af IARC-monografierne - Ikke klassificeret som kræftfremkaldende
Kemisk fodaftryksprojekt - Kemikalier med stor bekymring liste

Continued...

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 Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassificering, Mærkning og Emballering af Stoffer og Blandinger - Bilag VI
EU REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - Bilag XVII - Restriktioner for fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og genstande
Europa EF-fortegnelsen
Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer
International Agency for Research on Cancer (IARC) - Midler klassificeret af IARC Monographs - Gruppe 2A: Sandsynligvis kræftfremkaldende for mennesker
Internationale Agentur for Kræftforskning (IARC) - Agenter klassificeret af IARC Monographs
Kemisk fodaftryksprojekt - Kemikalier med stor bekymring liste

Yderligere Reguleringsoplysninger

Gælder ikke

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	Ja
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)
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	29/04/2024
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.

Continued...

H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H361f	Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
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
3.1	04/04/2024	Fysiske og kemiske egenskaber - Udseende, Fareidentifikation - Klassifikation
4.1	29/04/2024	Fysiske og kemiske egenskaber - Udseende, Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer - ingredienser

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
- 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

- 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]

Continued...

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer	**Klassificeringsprocedure**
Hudætsning/irritation Kategori 2, H315	Beregningsmetode
Hudsensibiliserende Kategori 1, H317	Beregningsmetode
Alvorlig Øjenskade Kategori 1, H318	Ekspert bedømmelse
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 3 (irritation i luftvejene), H335	Beregningsmetode
Kronisk Skade for Vandmiljø Kategori 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.