Lucitone Digital IPN™ 3D Premium Tooth and Primeprint Lucitone Digital IPN™ 3D Premium Tooth

Dentsply Sirona Venlo Distribution Center

Chemwatch Farealarmkode (Hazard Alert Code): **2**

Chemwatch: **5628-27**
Versionsnr.: **8.1**
Sikkerhedsdatablad (I overensstemmelse med bilag II til REACH (1907/2006) - Forordning 2020/878)

Udstedelsesdato: **12/04/2024**
Udskriv Dato: **05/06/2024**
S.REACH.DNK.DA.E

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

1.1. Produkt identifikator

Produktnavn	Lucitone Digital IPN™ 3D Premium Tooth and Primeprint Lucitone Digital IPN™ 3D Premium Tooth
Kemikalienavn	Ikke Anvendelig
Synonymer	Ikke Tilgængelig
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. SDS er beregnet til brug på arbejdspladsen. Til produkter til indenlandsk brug, henvises der til forbruger-etiketter.
Anvendelser der frarådes	Ikke specifikke anvendelser, der frarådes, er identificeret.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Registreret firmanavn	**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	Ikke Tilgængelig

1.4. Nødtelefonnummer

Forening / Organisation	**Danish Poison Centre**	**CHEMWATCH nødberedskab (24/7)**
nød telefon numre	+45 82 12 12 12	+45 78 76 84 61
Andre nødtelefonnumre	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 1272/2008 [CLP] og ændringer [1]	H315 - Hudætsning/irritation Kategori 2, H317 - Hudsensibiliserende Kategori 1, H319 - Øjenirritation Kategori 2, H335 - Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 3 (irritation i luftvejene)
Forklaring:	***1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra forordning (EU) nummer 1272/2008 - bilag VI***

Side 1 fortsat...

2.2. Etiketelementer

Farepiktogram(mer)	

Signalord	**Advarsel**

Erklæring(er) om farer

H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

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.
P264	Vask alle udsatte ydre krop grundigt efter brug.
P272	Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

Sikkerhedssætning(er): Svar

P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P312	Ring til GIFTLINJEN/læge/førstehjælper i tilfælde af ubehag.
P333+P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P337+P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P362+P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
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 UDMA, 3,3,5-trimethylcyclohexyl-2-methylprop-2-enoat, ethylendimethacrylat, octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat.

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 *.

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

Fortsat...

styren	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)

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. 105883-40-7 2.Ikke Tilgængelig 3.Ikke Tilgængelig 4.Ikke Tilgængelig	50-60	UDMA	Hudætsning/irritation Kategori 2, Øjenirritation Kategori 2, Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 3 (irritation i luftvejene); H315, H319, H335, EUH204 [1]	Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Tilgængelig Kronisk M faktor: Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
1. 7779-31-9 2.231-927-0 3.607-134-00-4 4.Ikke Tilgængelig	10-20	3,3,5-trimethylcyclohexyl-2-methylprop-2-enoat	Hudætsning/irritation Kategori 2, Øjenirritation Kategori 2, Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 3 (irritation i luftvejene); H315, H319, H335 [2]	Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Tilgængelig Kronisk M faktor: Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
1. 97-90-5 2.202-617-2 3.607-114-00-5 4.Ikke Tilgængelig	5-15	ethylendimethacrylat	Hudsensibiliserende Kategori 1, Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 3 (irritation i luftvejene); H317, H335 [2]	STOT SE 3; H335: C ≥ 10 % Akut M faktor: Ikke Tilgængelig Kronisk M faktor: Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Ikke Tilgængelig	5-10	Urethane Methacrylate oligomer	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig
1. 2082-79-3 2.218-216-0 3.Ikke Tilgængelig 4.Ikke Tilgængelig	1-5	octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	Hudsensibiliserende Kategori 1, Akut Skade for Vandmiljø Kategori 1; H317, H400 [1]	Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Tilgængelig Kronisk M faktor: Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
1. 56-81-5 2.200-289-5 3.Ikke Tilgængelig 4.Ikke Tilgængelig	0-1	glycerol	Hudætsning/irritation Kategori 2, Øjenirritation Kategori 2, Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 3 (irritation i luftvejene); H315, H319, H335 [1]	Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Tilgængelig Kronisk M faktor: Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
1. 75980-60-8 2.278-355-8	<1	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	Reproduktionstoksicitet kategori 2; H361f [2]	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

Fortsat...

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**
3.015-203-00-X 4.Ikke Tilgængelig				Akut M faktor: Ikke Tilgængelig Kronisk M faktor: Ikke Tilgængelig	
1. 128-37-0 2.204-881-4 3.Ikke Tilgængelig 4.None	<1	2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL	Akut Giftighed (Oral) Kategori 4, Hudætsning/irritation Kategori 2, Hudsensibiliserende Kategori 1, Øjenirritation Kategori 2, Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 3 (irritation i luftvejene), Mutagent Over for Bakterier Kategori 2, Kræftfremkaldende kategori 2, Reproduktionstoksicitet kategori 2, STOT-RE Kategori 2, Kronisk Skade for Vandmiljø Kategori 1; H302, H315, H317, H319, H335, H341, H351, H361d, H373, H410 [1]	Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Tilgængelig Kronisk M faktor: Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
1. 5870-38-2 2.227-522-3 3.Ikke Tilgængelig 4.Ikke Tilgængelig	<1	DIETHYL-2,5-DIHYDROXYTEREPHTHALAT, IKKE LUMINOPHOR	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
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 Kategori 1; H226, H315, H319, H332, H361d, H372 [2]	* 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
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: ▸ Skyl det ud med løbende ferskvand med det samme. ▸ 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. ▸ Søg læge med det samme; hvis smerten fortsætter eller kommer tilbage bør man søge en læge. ▸ 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).

Fortsat...

	▸ Søg en læge hvis der er irritation.
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	▸ **UNDGÅ** at fremkalde opkastning i tilfælde af indtagelse. ▸ I tilfælde af at patienten kaster op skal patienten lænes frem eller placeres på venstre side (med hovedet nedad, hvis det er muligt) for at holde luftvejene åbne og forhindre aspiration. ▸ Observér patienten forsigtigt. ▸ Giv aldrig væske til en person, der viser tegn søvnighed eller uopmærksomhed, dvs ved at blive bevidstløs. ▸ Giv vand til at skylle munden, og giv derefter langsomt væske og giv så meget som offeret kan drikke uden at blive dårlig. ▸ Søg 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	▸ Undgå kontaminering fra oxidationsmidler dvs nitrater, oxiderende syrer, klor blegere, poolklor osv. eftersom antændelse kan finde sted

5.3. za vatrogasce

BRANDBEKÆMPELSE	▸ Tilkald brandvæsenet og giv dem besked om farens beliggenhed og art. ▸ Kan have voldsomme eller eksplosive reaktioner. ▸ Brug helkropsbeskyttende beklædning med åndedrætsværn. ▸ Undgå, med alle tilgængelige midler, at eventuel spild løber ud gennem afløb eller vandløb. ▸ Bekæmp ildebrand fra sikker afstand, med tilstrækkelig dække. ▸ Hvis det er sikkert at gøre, så sluk for elektrisk udstyr indtil gas brandfaren er fjernet. ▸ Brug finforstøvet vand til at kontrollere branden og til at afkøle nærliggende områder. ▸ Undgå at sprøjte vand på væskepøler. ▸ **Gå ikke** nær beholdere, der mistænkes for at være varme. ▸ Nedkøl udsatte beholdere med vandspray fra et beskyttet sted. ▸ Flyt beholdere væk fra ilden, hvis det er sikkert at gøre.
BRAND/EKSPLOSIONSFARE	▸ Brændbart. ▸ Lettere brandfare når udsat for varme eller ild. ▸ Opvarmning kan forårsage udvidelse eller nedbrydning med voldsomme brud i containere. ▸ Kan udsende giftige dampe af kulmonoxid (CO) ved forbrænding. ▸ Kan udsende stærkt lugtende røg. ▸ Dis, der indeholder brændbare materialer, kan være eksplosive. Forbrændingsprodukter omfatter: kuldioxid (CO_2) kvælstofoxider (NO_x) metaloxider andre pyrolyseprodukter typiske for brændende organisk materiale. Kan udsende ætsende dampe.

DEL 6 Forholdsregler ved fejlagtigt udslip

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer

Se afsnit 8

Fortsat...

6.2. miljømæssige forholdsregler

Se del 12

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og rengøring

MINDRE UDSLIP	▸ Fjern alle antændelseskilder. ▸ 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, afmærket beholder brugt til bortskaffelse af affald.
Store Udslip	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	▸ 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 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.

Fortsat...

	▸ 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	▸ Polymerisering kan forekomme langsomt ved stuetemperatur ▸ Opbevaring kræver at stabiliserende inhibitor indhold og opløst ilt indhold skal overvåges. Der henvises til producentens anbefalede niveauer. ▸ **LAD VÆRE** med at overfylde beholderene, så der altid er en smule plads over produktet. ▸ Overdækning eller gennembobling med nitrogen eller oxygen fri gas vil deaktivere stabilisatoren. ▸ Opbevares under 38 grader C. ▸ Opbevar i originale beholdere. ▸ Beholderen opbevares i en sikker og lukket tilstand. ▸ Ingen rygning, åben ild, varme eller antændelseskilder. ▸ 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	▸ Metal dåse eller tromle ▸ Indpakning som anbefalet af producenten. ▸ Kontrollér at beholdere er tydeligt mærket og fri for utætheder.
OPBEVARINGS UFORENELIGHED	▸ Polymerisering kan forekomme langsomt ved stuetemperatur ▸ Opbevaring kræver at stabiliserende inhibitor indhold og opløst ilt indhold skal overvåges. Der henvises til producentens anbefalede niveauer. ▸ **LAD VÆRE** med at overfylde beholderene, så der altid er en smule plads over produktet. ▸ Overdækning eller gennembobling med nitrogen eller oxygen fri gas vil deaktivere stabilisatoren. ▸ Opbevares under 38 grader C. ▸ Undgå stærke syrer og baser.
Farekategorier i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 2012/18/EU (Seveso III)	Ikke Tilgængelig
Tærskelmængde (tons) for farlige stoffer, som der henvises til i artikel 3, stk. 10, til gennemførelse af	Ikke Tilgængelig

7.3. Specifikke slutanvendelse(r)

Se del 1.2.

DEL 8 Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Ingrediens	DNELs Eksponering Pattern Worker	PNECs kupé
3,3,5-trimethylcyclohexyl-2-methylprop-2-enoat	dermal 46.7 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) indånding 16.45 mg/m³ (Systemisk, kronisk) ***dermal 16.7 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) **** ***indånding 2.9 mg/m³ (Systemisk, kronisk) **** ***oral 1.67 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) ****	1.9 µg/L (Vand (Frisk)) 19 µg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 0.19 µg/L (Vand (Marine)) 0.141 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand)) 0.014 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.027 mg/kg soil dw (jord) 100 mg/L (STP)
ethylendimethacrylat	dermal 1.3 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) indånding 2.45 mg/m³ (Systemisk, kronisk) ***dermal 0.83 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) **** ***indånding 1.45 mg/m³ (Systemisk, kronisk) **** ***oral 0.83 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) ****	0.069 mg/L (Vand (Frisk)) 0.15 mg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 0.007 mg/L (Vand (Marine)) 0.411 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand)) 0.041 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine))

Fortsat...

Ingrediens	DNELs Eksponering Pattern Worker	PNECs kupé
		0.042 mg/kg soil dw (jord) 57 mg/L (STP)
octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	dermal 1.28 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) indånding 3.6 mg/m³ (Systemisk, kronisk) ***dermal 0.64 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) **** ***indånding 0.65 mg/m³ (Systemisk, kronisk) **** ***oral 0.64 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) ****	0.04 mg/L (Vand (Frisk)) 0.3 mg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 0.004 mg/L (Vand (Marine)) 149000 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand)) 14900 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 29700 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)
2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL	dermal 0.5 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) indånding 1.76 mg/m³ (Systemisk, kronisk) ***dermal 0.25 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) **** ***indånding 0.435 mg/m³ (Systemisk, kronisk) **** ***oral 0.25 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) ****	0.199 µg/L (Vand (Frisk)) 1.99 µg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 0.02 µg/L (Vand (Marine)) 0.458 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand)) 0.046 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.054 mg/kg soil dw (jord) 0.017 mg/L (STP) 16.67 mg/kg food (oral)
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) **** ***indånding 1 mg/m³ (Lokale, kronisk) **** ***indånding 10 mg/m³ (Systemisk Akut) **** ***indånding 10 mg/m³ (Lokale, 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)
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)

* Værdier for General Population

Occupational Exposure Limits (OEL)

DATA FOR INGREDIENSER

kilde	Ingrediens	Materiale navn	TWA mg/m3	STEL	Højdepunkt	Noter
Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer	2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	10 mg/m3	20 mg/m3	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
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.

Fortsat...

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.

Emergency grænser

Ingrediens	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
ethylendimethacrylat	9.9 mg/m3	110 mg/m3	650 mg/m3
glycerol	45 mg/m3	180 mg/m3	1,100 mg/m3
styren	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
toluen	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

Ingrediens	original IDLH	reviderede IDLH
UDMA	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
3,3,5-trimethylcyclohexyl-2-methylprop-2-enoat	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
ethylendimethacrylat	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
glycerol	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
DIETHYL-2,5-DIHYDROXYTEREPHTHALAT, IKKE LUMINOPHOR	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
styren	700 ppm	Ikke Tilgængelig
toluen	500 ppm	Ikke Tilgængelig

Occupational Exposure Banding

Ingrediens	Occupational Exposure Band Rating	Occupational Exposure Band Grænse
UDMA	E	≤ 0.01 mg/m³
3,3,5-trimethylcyclohexyl-2-methylprop-2-enoat	E	≤ 0.1 ppm
ethylendimethacrylat	E	≤ 0.1 ppm
octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	D	> 0.01 to ≤ 0.1 mg/m³
glycerol	E	≤ 0.1 ppm
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	E	≤ 0.01 mg/m³
DIETHYL-2,5-DIHYDROXYTEREPHTHALAT, IKKE LUMINOPHOR	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

Fortsat...

eksponeringskontrol	
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	**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 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 IPN™ 3D Premium Tooth and Primeprint Lucitone Digital IPN™ 3D Premium Tooth

MATERIALE	CPI
BUTYL	C
CPE	C
NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C

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.

Fortsat...

NEOPRENE	C
NEOPRENE/NATURAL	C
NITRILE	C
NITRILE+PVC	C
PE/EVAL/PE	C
PVA	C
PVC	C
SARANEX-23	C
SARANEX-23 2-PLY	C
TEFLON	C
VITON	C
VITON/CHLOROBUTYL	C
VITON/NEOPRENE	C

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	Ikke Tilgængelig

Tilstandform	flydende	**Relativ Densitet (Vand = 1)**	Ikke Tilgængelig
Lugt	Ikke Tilgængelig	**Fordelingskoefficient n-oktanol / vand**	Ikke Tilgængelig
Lugtgrænse	Ikke Tilgængelig	**Automatisk antændelsestemperatur (°C)**	Ikke Tilgængelig
pH (som leveret)	Ikke Tilgængelig	**Dekomponeringstemperatur**	Ikke Tilgængelig
Smeltepunkt / frysepunkt (° C)	Ikke Anvendelig	**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

Fortsat...

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

Inhaleret	Materialet kan forårsage irritation af luftvejene hos nogle personer. Kroppens reaktion på en sådan irritation kan forårsage yderligere skader på lungerne. Ingen tegn på respiratoriske sygdomme hos mennesker som følge af udsættelse for multifunktionelle acrylater er blevet fundet. 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	Dette materiale kan forårsage øjenirritation og skader hos nogle individer.
Kronisk	Der har været bekymring for, at dette materiale kan forårsage kræft eller mutationer, men der er ikke nok data til at foretage en vurdering. 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. 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. Stofopsamling i den menneskelige krop kan ske og kan skabe bekymring efter gentagen eller langvarig erhvervsmæssig eksponering. Bisphenol A kan have en effekt tilsvarende kvindelige kønshormoner, og når det gives til gravide kvinder, kan skade fosteret. Det kan også skade de mandlige kønsorganer og spermen. 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]

Lucitone Digital IPN™ 3D Premium Tooth and Primeprint Lucitone Digital IPN™ 3D Premium Tooth	**Giftighed**	**IRRITATION**
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
UDMA	**Giftighed**	**IRRITATION**
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
3,3,5-trimethylcyclohexyl-2-methylprop-2-enoat	**Giftighed**	**IRRITATION**
	Ikke Tilgængelig	Hud: negativ effekt observeret (irriterende)[1]
		Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende)[1]

Fortsat...

ethylendimethacrylat	**Giftighed**	**IRRITATION**
	Dermal (rotte) LD50: >2000 mg/kg[1]	Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) [1]
	Oral(mus) LD50; 2000 mg/kg[2]	Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) [1]
octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	**Giftighed**	**IRRITATION**
	Dermal (rotte) LD50: >2000 mg/kg[2]	Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) [1]
	Indånding(Rat) LC50; >0.667 mg/l4h[1]	Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) [1]
	Oral(Rat) LD50; >10000 mg/kg[2]	
glycerol	**Giftighed**	**IRRITATION**
	Dermal (marsvin) LD50: 58500 mg/kg[1]	Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) [1]
	Indånding(Rat) LC50; >5.85 mg/L4h[1]	Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) [1]
	Oral(mus) LD50; 4090 mg/kg[2]	
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]	Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) [1]
		Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) [1]
		Skin (rabbit): non-irritating *
2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL	**Giftighed**	**IRRITATION**
	Dermal (kanin) LD50: >2000 mg/kg[2]	Eye (rabbit): 100 mg/24h-moderate
	Oral(Rat) LD50; 890 mg/kg[2]	Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) [1]
		Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) [1]
		Skin (human): 500 mg/48h - mild
		Skin (rabbit):500 mg/48h-moderate
DIETHYL-2,5-DIHYDROXYTEREPHTHALAT, IKKE LUMINOPHOR	**Giftighed**	**IRRITATION**
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
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
		Skin (rabbit): 500 mg - mild
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]

Fortsat...

	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

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***

2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL	Laboratorie (in vitro) og dyreforsøg viser, at eksponeringen for materialet kan resultere i en mulig risiko for permanente virkninger, med mulighed for at medføre mutationer.
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.
UDMA & 3,3,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYL-2-METHYLPROP-2-ENOAT & ETHYLENDIMETHACRYLAT & GLYCEROL & 2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL & DIETHYL-2,5-DIHYDROXYTEREPHTHALAT, IKKE LUMINOPHOR	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.
UDMA & 3,3,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYL-2-METHYLPROP-2-ENOAT & DIETHYL-2,5-DIHYDROXYTEREPHTHALAT, IKKE LUMINOPHOR	Ingen signifikante akutte toksikologiske data identificeret i litteratursøgning.
ETHYLENDIMETHACRYLAT & OCTADECYL-3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONAT & 2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL & DIETHYL-2,5-	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.

Fortsat...

DIHYDROXYTEREPHTHALAT, IKKE LUMINOPHOR	
2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL & STYREN & TOLUEN	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

Lucitone Digital IPN™ 3D Premium Tooth and Primeprint Lucitone Digital IPN™ 3D Premium Tooth

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

UDMA

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

3,3,5-trimethylcyclohexyl-2-methylprop-2-enoat

SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
EC50	48h	krebsdyr	14.43mg/l	2
LC50	96h	Fisk	1.9mg/l	2
ErC50	72h	Alger eller andre vandplanter	>0.89mg/l	2
NOEC(ECx)	72h	Alger eller andre vandplanter	0.22mg/l	2
EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	>0.59mg/l	2

ethylendimethacrylat

SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
NOEC(ECx)	96h	Alger eller andre vandplanter	0.804mg/l	2
EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	17.3mg/l	2
EC50	96h	Alger eller andre vandplanter	10.1mg/l	2
EC50	48h	krebsdyr	44.9mg/l	2
LC50	96h	Fisk	15.95mg/l	2

octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat

SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
BCF	1008h	Fisk	<1.2-8.4	7
NOEC(ECx)	72h	Alger eller andre vandplanter	30mg/l	1
EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	>30mg/l	1
LC50	96h	Fisk	>100mg/l	Ikke Tilgængelig

glycerol

SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde

Fortsat...

	EC0(ECx)	24h	krebsdyr	>500mg/l	1
	LC50	96h	Fisk	>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

2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL

SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
ErC50	72h	Alger eller andre vandplanter	>0.42mg/l	1
LC50	96h	Fisk	>0.5mg/l	Ikke Tilgængelig
BCF	1344h	Fisk	220-2800	7
EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	>0.42mg/l	1
EC50	48h	krebsdyr	>0.17mg/l	2
EC0(ECx)	48h	krebsdyr	>=0.31mg/l	1
EC50	96h	Alger eller andre vandplanter	0.758mg/l	2

DIETHYL-2,5-DIHYDROXYTEREPHTHALAT, IKKE LUMINOPHOR

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

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

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

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***

Skadelig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
HÆLD IKKE ud i kloaker eller vandveje.

12.2. Vedholdenhed og nedbrydelighed

Ingrediens	Vedholdenhed: Vand/Jord	Vedholdenhed: Luft
3,3,5-trimethylcyclohexyl-2-methylprop-2-enoat	HØJ	HØJ
ethylendimethacrylat	LAV	LAV
octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	HØJ	HØJ
glycerol	LAV	LAV
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	HØJ	HØJ
2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL	HØJ	HØJ

Fortsat...

Ingrediens	Vedholdenhed: Vand/Jord	Vedholdenhed: Luft
DIETHYL-2,5-DIHYDROXYTEREPHTHALAT, IKKE LUMINOPHOR	LAV	LAV
styren	HØJ (halveringstid = 210 dage)	LAV (halveringstid = 0.3 dage)
toluen	LAV (halveringstid = 28 dage)	LAV (halveringstid = 4.33 dage)

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Ingrediens	bioakkumulering
3,3,5-trimethylcyclohexyl-2-methylprop-2-enoat	HØJ (LogKOW = 4.8334)
ethylendimethacrylat	LAV (LogKOW = 2.2088)
octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	LAV (BCF = 12)
glycerol	LAV (LogKOW = -1.76)
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	MEDIUM (LogKOW = 3.8723)
2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL	HØJ (BCF = 2500)
DIETHYL-2,5-DIHYDROXYTEREPHTHALAT, IKKE LUMINOPHOR	LAV (LogKOW = 2.9408)
styren	LAV (BCF = 77)
toluen	LAV (BCF = 90)

12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
3,3,5-trimethylcyclohexyl-2-methylprop-2-enoat	LAV (Log KOC = 850.9)
ethylendimethacrylat	LAV (Log KOC = 27.15)
octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	LAV (Log KOC = 734400000)
glycerol	HØJ (Log KOC = 1)
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	LAV (Log KOC = 188300)
2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL	LAV (Log KOC = 23030)
DIETHYL-2,5-DIHYDROXYTEREPHTHALAT, IKKE LUMINOPHOR	LAV (Log KOC = 337.8)
styren	LAV (Log KOC = 517.8)
toluen	LAV (Log KOC = 268)

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

Fortsat...

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	nej

Landtransport (ADR): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

14.1. **UN-nummer eller ID-nummer**	Ikke Anvendelig
14.2. **UN korrekte forsendelsesbetegnelse**	Ikke Anvendelig
14.3. **Transportfareklasse(r)**	Klasse: Ikke Anvendelig Sekundære farer: Ikke Anvendelig
14.4. **Emballagegruppe**	Ikke Anvendelig
14.5. **Miljøskade**	Ikke Anvendelig
14.6. **Særlige forholdsregler for brugeren**	Fareidentifikation (Kemler): Ikke Anvendelig Klassifikationskode: Ikke Anvendelig Faremærkning: Ikke Anvendelig Særlige bestemmelser: Ikke Anvendelig begrænset mængde: Ikke Anvendelig Tunnelrestriktionskode: Ikke Anvendelig

Lufttransport (ICAO-IATA / DGR): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

14.1. **UN Nummer**	Ikke Anvendelig
14.2. **UN korrekte forsendelsesbetegnelse**	Ikke Anvendelig
14.3. **Transportfareklasse(r)**	ICAO/IATA Klasse: Ikke Anvendelig ICAO / IATA Sekundære farer: Ikke Anvendelig ERG Kode: Ikke Anvendelig
14.4. **Emballagegruppe**	Ikke Anvendelig
14.5. **Miljøskade**	Ikke Anvendelig
14.6. **Særlige forholdsregler for brugeren**	Særlige bestemmelser: Ikke Anvendelig Emballeringsinstruktioner Kun Fragt: Ikke Anvendelig Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke: Ikke Anvendelig Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner: Ikke Anvendelig Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke: Ikke Anvendelig Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter: Ikke Anvendelig Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke: Ikke Anvendelig

Fortsat...

Søtransport (IMDG-kode / GGVSee): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

14.1. **UN Nummer**	Ikke Anvendelig
14.2. **UN korrekte forsendelsesbetegnelse**	Ikke Anvendelig
14.3. **Transportfareklasse(r)**	IMDG Klasse: Ikke Anvendelig IMDG Sekundære farer: Ikke Anvendelig
14.4. **Emballagegruppe**	Ikke Anvendelig
14.5 **Miljøskade**	Ikke Anvendelig
14.6. **Særlige forholdsregler for brugeren**	EMS nummer: Ikke Anvendelig Særlige bestemmelser: Ikke Anvendelig Begrænsede Mængder: Ikke Anvendelig

Indre vandveje (ADN): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

14.1. **UN Nummer**	Ikke Anvendelig
14.2. **UN korrekte forsendelsesbetegnelse**	Ikke Anvendelig
14.3. **Transportfareklasse(r)**	Ikke Anvendelig | Ikke Anvendelig
14.4. **Emballagegruppe**	Ikke Anvendelig
14.5. **Miljøskade**	Ikke Anvendelig
14.6. **Særlige forholdsregler for brugeren**	Klassifikationskode: Ikke Anvendelig Særlige bestemmelser: Ikke Anvendelig Begrænset mængde: Ikke Anvendelig Nødvendigt udstyr: Ikke Anvendelig Brand kegler nummer: Ikke Anvendelig

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
UDMA	Ikke Tilgængelig
3,3,5-trimethylcyclohexyl-2-methylprop-2-enoat	Ikke Tilgængelig
ethylendimethacrylat	Ikke Tilgængelig
octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	Ikke Tilgængelig
glycerol	Ikke Tilgængelig
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	Ikke Tilgængelig
2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL	Ikke Tilgængelig
DIETHYL-2,5-DIHYDROXYTEREPHTHALAT, IKKE LUMINOPHOR	Ikke Tilgængelig
styren	Ikke Tilgængelig
toluen	Ikke Tilgængelig

14.7.3. Transport i bulk i overensstemmelse med IGC-koden

Fortsat...

Produktnavn	Ship Type
UDMA	Ikke Tilgængelig
3,3,5-trimethylcyclohexyl-2-methylprop-2-enoat	Ikke Tilgængelig
ethylendimethacrylat	Ikke Tilgængelig
octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	Ikke Tilgængelig
glycerol	Ikke Tilgængelig
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	Ikke Tilgængelig
2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL	Ikke Tilgængelig
DIETHYL-2,5-DIHYDROXYTEREPHTHALAT, IKKE LUMINOPHOR	Ikke Tilgængelig
styren	Ikke Tilgængelig
toluen	Ikke Tilgængelig

DEL 15 Lovpligtige oplysninger

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

UDMA findes på følgende forskriftslister

Ikke Anvendelig

3,3,5-trimethylcyclohexyl-2-methylprop-2-enoat 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
Europa EF-fortegnelsen
Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer

ethylendimethacrylat 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
Europa EF-fortegnelsen
Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer

octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat findes på følgende forskriftslister

Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)
Europa EF-fortegnelsen
Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer
International WHO Liste over Foreslået Grænseværdier (OEL) Værdier for fremstillede nanomaterialer (MNMS)

glycerol 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

2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL findes på følgende forskriftslister

Fortsat...

Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer
Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)
EU ' s Europæiske kemikalieagentur (ECHA) Fællesskabets Rullende Handlingsplan (CoRAP) Fortegnelse over Stoffer,
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
International WHO Liste over Foreslået Grænseværdier (OEL) Værdier for fremstillede nanomaterialer (MNMS)

DIETHYL-2,5-DIHYDROXYTEREPHTHALAT, IKKE LUMINOPHOR findes på følgende forskriftslister

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

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

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

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	Ikke Tilgængelig

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	Ingen (UDMA)
Canada - DSL	Ingen (UDMA; 3,3,5-trimethylcyclohexyl-2-methylprop-2-enoat; DIETHYL-2,5-DIHYDROXYTEREPHTHALAT, IKKE LUMINOPHOR)
Canada - NDSL	Ingen (UDMA; ethylendimethacrylat; octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat; glycerol; diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid; styren; toluen)
Kina - IECSC	Ingen (UDMA)

Fortsat...

Kemisk opgørelse	Status
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Ingen (UDMA)
Japan - ENCS	Ingen (UDMA; 3,3,5-trimethylcyclohexyl-2-methylprop-2-enoat; DIETHYL-2,5-DIHYDROXYTEREPHTHALAT, IKKE LUMINOPHOR)
Korea - KECI	Ingen (UDMA; DIETHYL-2,5-DIHYDROXYTEREPHTHALAT, IKKE LUMINOPHOR)
New Zealand - NZIoC	Ingen (UDMA; DIETHYL-2,5-DIHYDROXYTEREPHTHALAT, IKKE LUMINOPHOR)
Filippinerne - PICCS	Ingen (UDMA; 3,3,5-trimethylcyclohexyl-2-methylprop-2-enoat; DIETHYL-2,5-DIHYDROXYTEREPHTHALAT, IKKE LUMINOPHOR)
USA - TSCA	Ingen (UDMA)
Taiwan - TCSI	Ingen (UDMA; DIETHYL-2,5-DIHYDROXYTEREPHTHALAT, IKKE LUMINOPHOR)
Mexico - INSQ	Ingen (UDMA; 3,3,5-trimethylcyclohexyl-2-methylprop-2-enoat; DIETHYL-2,5-DIHYDROXYTEREPHTHALAT, IKKE LUMINOPHOR)
Vietnam - NCI	Ingen (UDMA)
Rusland - FBEPH	Ingen (UDMA; 3,3,5-trimethylcyclohexyl-2-methylprop-2-enoat; DIETHYL-2,5-DIHYDROXYTEREPHTHALAT, IKKE LUMINOPHOR)
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	12/04/2024
oprindelige dato	23/08/2023

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.
H332	Farlig ved indånding.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter .
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft .
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.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

SDS-versionsoversigt

Version	Dato for opdatering	Afsnit Opdateret
7.1	01/09/2023	Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer - ingredienser
8.1	12/04/2024	Toksikologiske oplysninger - Kronisk Sundhed, Fareidentifikation - Klassifikation, 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

Fortsat...

- 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]

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer	Klassificeringsprocedure
Hudætsning/irritation Kategori 2, H315	Minimumsklassificering
Hudsensibiliserende Kategori 1, H317	Beregningsmetode
Øjenirritation Kategori 2, H319	Minimumsklassificering
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 3 (irritation i luftvejene), H335	Minimumsklassificering
, 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.