Lucitone Digital Fuse™ Step 3 Total

Dentsply Sirona Venlo Distribution Center

Versionsnr.: **3.1**
Sikkerhedsdatablad (I overensstemmelse med bilag II til REACH (1907/2006) - Forordning 2020/878)

Udstedelsesdato: **04/06/2024**
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 Fuse™ Step 3 Total
Kemikalienavn	Ikke Anvendelig
Synonymer	Ikke Tilgængelig
Korrekt godsbetegnelse	METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISERET
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 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]	H225 - Brændbar Væske Kategori 2, H315 - Hudætsning/irritation Kategori 2, H317 - Hudsensibiliserende Kategori 1, H318 - Alvorlig Øjenskade Kategori 1, H335 - Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 3 (irritation i luftvejene), H361 - Reproduktionstoksicitet kategori 2
Forklaring:	***1. Klassificering af sælger; 2. Klassificering trukket fra forordning (EU) nummer 1272/2008 - bilag VI***

Side 1 fortsat...

2.2. Etiketelementer

Farepiktogram(mer)	
Signalord	**Fare**

Erklæring(er) om farer

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H361	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn .

Supplerende erklæring(er)

EUH019	Kan danne eksplosive peroxider
EUH204	Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion

Sikkerhedssætning(er): Forebyggelse

P201	Indhent særlige anvisninger før brug.
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P271	Brug kun udendørs eller i et godt ventileret område.
P280	Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse og ansigtsbeskyttelse.
P240	Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.
P241	Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys-/egensikker udstyr.
P242	Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister.
P243	Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
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

P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P308+P313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge/førstehjælper
P370+P378	Ved brand: Anvend alkoholbestandigt skum eller normalt proteinskum til brandslukning.
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.
P333+P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P362+P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P303+P361+P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl [eller brus] huden med vand.
P304+P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.

Sikkerhedssætning(er): Opbevaring

P403+P235	Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
P405	Opbevares under lås.

Sikkerhedssætning(er): Bortskaffelse

Fortsat...

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

Materiale indeholder methylmethacrylat, (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinan-1,3,5-triyl)triethan-2,1-diyltrisprop-2-enoat, 2-[[3-hydroxy-2,2-bis[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propandiyldiacrylat, octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat.

2.3. Andre farer

Indånding og/eller indtagelse kan medføre helbredsskader *.

Virkninger af ophobning kan medføre følgende eksponering *.

Kontakt med øjne kan medføre alvorlig skade *.

Potentielt respiratorisksensibiliserende *.

Kan muligvis være skadeligt for fosteret / embryo *.

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

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. 80-62-6 2.201-297-1 3.607-035-00-6 4.Ikke Tilgængelig	30-60	methylmethacrylat *	Brændbar Væske Kategori 2, Hudætsning/irritation Kategori 2, Hudsensibiliserende Kategori 1, Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 3 (irritation i luftvejene); H225, H315, H317, H335 [2]	Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Tilgængelig Kronisk M faktor: Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
1. 40220-08-4 2.254-843-6 3.Ikke Tilgængelig 4.Ikke Tilgængelig	10-30	(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinan-1,3,5-triyl)triethan-2,1-diyltrisprop-2-enoat	Hudætsning/irritation Kategori 2, Hudsensibiliserende Kategori 1, Alvorlig Øjenskade Kategori 1, Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 3 (irritation i luftvejene), Kræftfremkaldende kategori 2, Kronisk Skade for Vandmiljø Kategori 1; H315, H317, H318, H335, H351, H410 [1]	Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Tilgængelig Kronisk M faktor: Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
1. 60506-81-2 2.262-270-8 3.Ikke Tilgængelig 4.Ikke Tilgængelig	1-10	2-[[3-hydroxy-2,2-bis[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propandiyldiacrylat	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. 2082-79-3 2.218-216-0 3.Ikke Tilgængelig 4.Ikke Tilgængelig	1-10	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	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
				Kronisk M faktor: Ikke Tilgængelig	
1. 105883-40-7 2.Ikke Tilgængelig 3.Ikke Tilgængelig 4.Ikke Tilgængelig	1-10	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. 75980-60-8 2.278-355-8 3.015-203-00-X 4.Ikke Tilgængelig	1-10	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

Forklaring:	***1. Klassificering af sælger; 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 eller hår finder sted: ▸ Skyl straks krop og tøj med store mængder vand, hvis muligt ved hjælp af sikkerhedsbrusebad. ▸ Fjern hurtigt alt forurenet tøj, inklusiv fodtøj. ▸ Vask hud og hår med løbende vand. Fortsæt med at skylle indtil Giftinformationscentralen råder til at stoppe. ▸ Kør til et hospital eller en læge.
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.

Fortsat...

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 fortæl dem om beliggenheden og arten af faren. ‣ Kan være voldsomt eller eksplosivt reaktive. ‣ Brug åndedrætsværn samt beskyttelseshandsker. ‣ Undgå, på enhver mulig måde, spild fra kloak eller vandløb. ‣ Overvej evakuering (eller beskyttelse på lokationen). ‣ Bekæmp branden på sikker afstand, med tilstrækkelig dækning. ‣ Hvis det er sikkert, sluk for elektrisk udstyr, indtil damp-brandfaren er fjernet. ‣ Brug vand leveret som en fin spray til at kontrollere ilden og til at køle tilstødende område. ‣ Undgå at sprøjte vand på væske pøler. ‣ Gå ikke nær containere der er mistænkte 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	‣ Væske og dampe er meget brandfarlige. ‣ Stor brandfare, når udsat for varme, flammer og / eller oxidationsmidler. ‣ Dampen kan rejse en betydelig afstand til antændelseskilden. ‣ Opvarmning kan forårsage udvidelse eller nedbrydning med voldsomme brud i containere. ‣ Kan udsende giftige dampe af kulmonoxid (CO) ved forbrænding. Forbrændingsprodukter omfatter: kuldioxid (CO_2) kvælstofoxider (NOx) Siliciumdioxid (SiO_2) andre pyrolyseprodukter typiske for brændende organisk materiale. **Indeholder lavtkogende stof:** Lukkede beholdere kan sprænge på grund af tryk-stigninger under brand. 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	‣ 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 vermiculit eller andet absorberende materiale til at inddæmme og absorbere små mængder. ‣ Tør op. ‣ Saml resterne i en affaldscontainer godkendt til brændbart materiale.
Store Udslip	‣ Ryd området for personale og flyt alle i retning mod vinden. ‣ Alarmér brandvæsenet og fortæl dem beliggenheden og karakteren af faren. ‣ Kan være voldsomt eller eksplosivt reaktivt. ‣ Brug åndedrætsværn og beskyttelseshandsker. ‣ Undgå på envher mulig måde at spild udledes i kloaker eller vandløb. ‣ Overvej at evakuere (eller at beskytte på stedet). ‣ Ingen rygning, åben ild eller antændelseskilder. ‣ Øg ventilations niveauet. ‣ Stop udslippet hvis dette er sikkert at gøre. ‣ Vandspray eller tåge kan bruges til at sprede / absorbere damp. ‣ Brug sand, jord eller vermiculit til at inddæmme spild.

Fortsat...

	▸ Brug kun gnistfrie skovle og eksplosionssikret udstyr. ▸ 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. ▸ Beholdere, selv dem, der er blevet tømt, kan indeholde eksplosive dampe. ▸ Undlad at skære, bore, slibe, svejse eller foretage lignende handlinger på eller i nærheden af containeren. ▸ **LAD IKKE** tøj der er blevet vådt med materiale forblive i kontakt med huden. ▸ Begræns al unødvendig kontakt på personen. ▸ 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** at spise, drikke, eller ryge når du håndterer materialet. ▸ Damp kan antændes ved pumpning eller hvis noget bliver hældt, på grund af statisk elektricitet. ▸ **BRUG IKKE** plastik spande. ▸ Jord og fastgør metalbeholdere, når produktet bliver doseret eller hældt. ▸ Brug gnistfrit værktøj ved håndtering. ▸ Undgå kontakt med inkompatible materialer. ▸ 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. **Indeholder lavtkogende stof:** Opbevaring i lukkede beholdere kan medføre opbygningen af tryk hvilket skaber voldsomme brud af containere der ikke er lavet til det. ▸ Kontroller for bugnende beholdere. ▸ Luft ud med jævne mellemrum ▸ Løsgør altid kapsler eller pakninger langsomt for at sikre langsom udsivning af dampe

Fortsat...

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. ▸ Opbevares i originale beholdere i godkendte brandsikre område. ▸ Ingen rygning, åben ild, varme eller antændelseskilder. ▸ **MÅ IKKE** Må ikke opbevares i grave, fordybninger, kældre eller områder, hvor dampe kan blive lukket inde. ▸ Beholderen opbevares i en sikker og lukket tilstand. ▸ Opbevares væk fra uforenelige materialer i et køligt, tørt og godt ventileret område. ▸ 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	▸ Indpakning som leveret af producenten. ▸ Plastik beholdere må kun anvendes, hvis de er godkendte til brandfarlig væske. ▸ Kontrollér at beholdere er tydeligt mærket og fri for utætheder. ▸ For materialer med lav viskositet (i): Tromler og vanddunke skal være af en ikke-aftageligt låg type. (ii): Hvor en dåse skal bruges som en indre emballage, skal dåsen have en skruet kapsling. ▸ For materialer med en viskositet på mindst 2680 cSt. (23 deg. C) ▸ For fremstillede produkter med en viskositet på mindst 250 cSt. (23 deg. C) ▸ Fremstillet produkt, der kræver omrøring før brug, og med en viskositet på mindst 20 cSt (25 deg. C) (i): Aftageligt låg; (ii): Dåser med friktions lukninger og (iii): lavtryks rør og kassetter kan anvendes. ▸ Hvor kombinations pakker er brugt, og de indvendige emballager er af glas, skal der være tilstrækkeligt inert stødabsorberende materiale i kontakt med indre og ydre emballage ▸ Derudover, hvis indvendige emballager er af glas og indeholder væsker i emballagegruppe I, skal der der skal være tilstrækkeligt inerte absorbenter til at absorbere eventuelle spild, medmindre den ydre emballage er en tætsiddende formstøbt plastik kasse og stofferne ikke er uforenelige med plastik.
OPBEVARINGS UFORENELIGHED	▸ Undgå stærke syrer og baser.
Farekategorier i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 2012/18/EU (Seveso III)	P5a: Brandfarlige væsker, P5b: Brandfarlige væsker, P5c: Brandfarlige væsker
Tærskelmængde (tons) for farlige stoffer, som der henvises til i artikel 3, stk. 10, til gennemførelse af	P5a Krav til nedre/øvre niveau: 10/50 P5b Krav til nedre/øvre niveau: 50/200 P5c Krav til nedre / øvre niveau: 5 000 / 50 000

7.3. Specifikke slutanvendelse(r)

Se del 1.2.

DEL 8 Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Ingrediens	**DNELs** **Eksponering Pattern Worker**	**PNECs** **kupé**
methylmethacrylat	dermal 13.67 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) indånding 348.4 mg/m³ (Systemisk, kronisk) dermal 1.5 mg/cm² (Lokale, kronisk) indånding 208 mg/m³ (Lokale, kronisk) dermal 1.5 mg/cm² (Lokale, Akut) indånding 416 mg/m³ (Lokale, Akut) ***dermal 8.2 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) **** ***indånding 74.3 mg/m³ (Systemisk, kronisk) **** ***oral 8.2 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) **** ***dermal 1.5 mg/cm² (Lokale, kronisk) **** ***indånding 104 mg/m³ (Lokale, kronisk) **** ***dermal 1.5 mg/cm² (Lokale, Akut) **** ***indånding 208 mg/m³ (Lokale, Akut) ****	0.94 mg/L (Vand (Frisk)) 0.69 mg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 0.094 mg/L (Vand (Marine)) 10.2 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand)) 1.02 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 1.48 mg/kg soil dw (jord) 10 mg/L (STP)

Fortsat...

Ingrediens	DNELs Eksponering Pattern Worker	PNECs kupé
(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinan-1,3,5-triyl)triethan-2,1-diyltrisprop-2-enoat	dermal 2.3 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) indånding 1.65 mg/m³ (Systemisk, kronisk) ***dermal 0.83 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) **** ***indånding 0.29 mg/m³ (Systemisk, kronisk) **** ***oral 0.083 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) ****	9.43 µg/L (Vand (Frisk)) 94.3 µg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 0.943 µg/L (Vand (Marine)) 0.62 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand)) 0.062 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.118 mg/kg soil dw (jord) 10 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)

* 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)	methylmethacrylat	Methyl methacrylate	50 ppm	100 ppm	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer	methylmethacrylat	Methylmethacrylat	25 ppm / 102 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
methylmethacrylat	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

Ingrediens	original IDLH	reviderede IDLH
methylmethacrylat	1,000 ppm	Ikke Tilgængelig
(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinan-1,3,5-triyl)triethan-2,1-diyltrisprop-2-enoat	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
2-[[3-hydroxy-2,2-bis[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propandiyldiacrylat	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
UDMA	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

Occupational Exposure Banding

Fortsat...

Ingrediens	Occupational Exposure Band Rating	Occupational Exposure Band Grænse
(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinan-1,3,5-triyl)triethan-2,1-diyltrisprop-2-enoat	E	≤ 0.01 mg/m³
2-[[3-hydroxy-2,2-bis[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propandiyldiacrylat	E	≤ 0.1 ppm
octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	D	> 0.01 to ≤ 0.1 mg/m³
UDMA	E	≤ 0.01 mg/m³
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

8.2.2. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler



Øjen-og ansigtbeskyttelse

- Sikkerhedsbriller med uperforerede sideskærme kan anvendes når fortsat øjenbeskyttelse ønskes, som i laboratorier; brillerer ikke tilstrækkelige når fuldstændig øjenbeskyttelse er nødvendigt, såsom ved håndtering af store mængder, hvor der er fare for sprøjt, eller hvis materiale er under tryk
- Kemiske beskyttelsesbriller når der er fare for at materialet kommer i kontakt med øjnene; beskyttelsesbriller skal være monteret korrekt. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller den tilsvarende i andre lande]
- Fuld ansigtsskærm (20 cm, 8 i minimum) kan være nødvendig som supplerende, men aldrig som den primære beskyttelse af øjne; disse giver ansigtsbeskyttelse.
- Alternativt kan en gasmaske erstatte beskyttelsesbriller og ansigtsskærm.
- 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

- PVC handsker i albuelængde

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

Fortsat...

	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. ▸ PVC Forklæde. ▸ PVC beskyttelsesdragt kan være påkrævet, hvis eksponeringen er alvorlig. ▸ Øjenskylleenhed. ▸ Sørg for, at der er let adgang til en sikkerhedsbruser. ▸ Noget plastik beskyttelsesudstyr (fx handsker, forklæder, overtrækssko) anbefales ikke da det kan producere statisk elektricitet. ▸ Ved stort eller konstant brug bør der tages stramt-vævet, ikke-statisk tøj på (ingen metalliske knapper, lynlåse, manchetter eller lommer), gnistfrit sikkerhedsfodtøj.

Luftvejsbeskyttelse

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

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.

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)**	1.1 @20C
Lugt	Ikke Tilgængelig	**Fordelingskoefficient n-oktanol / vand**	Ikke Tilgængelig
Lugtgrænse	Ikke Tilgængelig	**Automatisk antændelsestemperatur (°C)**	435
pH (som leveret)	Ikke Anvendelig	**Dekomponeringstemperatur**	Ikke Tilgængelig
Smeltepunkt / frysepunkt (° C)	Ikke Tilgængelig	**Viskositet (cSt)**	Ikke Tilgængelig
Indledende kogepunkt og kogepunktsinterval (° C)	100	**Molekylvægt (g/mol)**	Ikke Anvendelig
Flammepunkt (° C)	13 (TOC)	**Smag**	Ikke Tilgængelig
Fordampningshastighed	5.3 (BuAC = 1)	**Eksplosive egenskaber**	Ikke Tilgængelig
Brændbarhed	Meget brandfarlig.	**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)	35 @20C	**Gas gruppe**	Ikke Tilgængelig
Opløselighed i vand	blandbare	**pH som en opløsning (1%)**	Ikke Anvendelig

Fortsat...

Dampvægtfylde (Luft = 1)	3.45	**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	▸ Stabil under kontrollerede opbevaringsforhold hvis materialet indeholder tilstrækkelig stabilisator / polymeriseringsinhibitor. ▸ Store lagre kan have særlige krav til opbevaring ▸ ADVARSEL: Gradvis nedbrydning i stærke, forseglede beholdere kan føre til en stor trykopbygning og efterfølgende eksplosion. Hurtig og voldsom polymerisering mulig ved temperaturer over 32 grader C. ▸ 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.
Indtagelse	Utilsigtet indtagelse af materialet kan være skadeligt for personens helbred. Centralnervesystems (CNS) depression kan medføre generel ubehag, symptomer på svimmelhed, hovedpine, svimmelhed, kvalme, bedøvende virkninger, nedsat reaktionstid, sløret tale og kan udvikle sig til bevidstløshed. Alvorlig forgiftning kan resultere i respirationsdepression, og kan være dødeligt.
Hudkontakt	Dette materiale kan, ved kontakt, forårsage betændelse i huden hos nogle personer. Materialet kan fremhæve enhver eksisterende dermatitis tilstand. Åbne sår, skadet eller irriteret hud bør ikke udsættes for dette materiale. Udsættelse for cyanoacrylat-dampe kan forårsage ubekvemhed såvel som tårer, næseflåd, og sløret syn. Øjenlågene kan være limet sammen.
Øje	Hvis anvendt på øjnene, kan dette materiale forårsage alvorlige øjenskader.
Kronisk	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. 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 Fuse™ Step 3 Total	**Giftighed**	**IRRITATION**
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
methylmethacrylat	**Giftighed**	**IRRITATION**
	Dermal (kanin) LD50: >5000 mg/kg[2]	Eye (rabbit): 150 mg
	Indånding(Rat) LC50; 29.8 mg/l4h[1]	Hud: negativ effekt observeret (irriterende)[1]

Fortsat...

	Oral(Rat) LD50; 7872 mg/kg[2]	Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende)[1]
		Skin (rabbit): 10000 mg/kg (open)
(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinan-1,3,5-triyl)triethan-2,1-diyltrisprop-2-enoat	**Giftighed**	**IRRITATION**
	Ikke Tilgængelig	Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende)[1]
		Øje: negativ effekt observeret (irreversible skader)[1]
2-[[3-hydroxy-2,2-bis[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propandiyldiacrylat	**Giftighed**	**IRRITATION**
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
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]	
UDMA	**Giftighed**	**IRRITATION**
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
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 *

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***

METHYLMETHACRYLAT & (2,4,6-TRIOXO-1,3,5-TRIAZINAN-1,3,5-TRIYL)TRIETHAN-2,1-DIYLTRISPROP-2-ENOAT & OCTADECYL-3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONAT	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.
METHYLMETHACRYLAT & (2,4,6-TRIOXO-1,3,5-TRIAZINAN-1,3,5-TRIYL)TRIETHAN-2,1-DIYLTRISPROP-2-ENOAT & 2-[[3-HYDROXY-2,2-BIS[[(1-OXOALLYL)OXY]METHYL]PROPOXY]METHYL]-2-[[(1-OXOALLYL)OXY]METHYL]-1,3-PROPANDIYLDIACRYLAT & UDMA	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.
2-[[3-HYDROXY-2,2-BIS[[(1-OXOALLYL)OXY]METHYL]PROPOXY]METHYL]-2-[[(1-OXOALLYL)OXY]METHYL]-1,3-PROPANDIYLDIACRYLAT & UDMA	Ingen signifikante akutte toksikologiske data identificeret i litteratursøgning.

Fortsat...

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 Fuse™ Step 3 Total

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

methylmethacrylat

SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
EC0(ECx)	48h	krebsdyr	48mg/l	1
EC50	96h	Alger eller andre vandplanter	170mg/l	1
EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	>110mg/l	2
EC50	48h	krebsdyr	69mg/l	1
LC50	96h	Fisk	>79mg/l	2

(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinan-1,3,5-triyl)triethan-2,1-diyltrisprop-2-enoat

SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
EC10(ECx)	72h	Alger eller andre vandplanter	4.6mg/l	2
EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	11.3mg/l	2
EC50	48h	krebsdyr	158.3mg/l	2
LC50	96h	Fisk	9.43mg/l	2

2-[[3-hydroxy-2,2-bis[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propandiyldiacrylat

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

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

UDMA

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

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

Fortsat...

	LC50	96h	Fisk	10-100mg/l	Ikke Tilgængelig

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***

HÆLD IKKE ud i kloaker eller vandveje.

12.2. Vedholdenhed og nedbrydelighed

Ingrediens	Vedholdenhed: Vand/Jord	Vedholdenhed: Luft
methylmethacrylat	LAV	LAV
(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinan-1,3,5-triyl)triethan-2,1-diyltrisprop-2-enoat	HØJ	HØJ
octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	HØJ	HØJ
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	HØJ	HØJ

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Ingrediens	bioakkumulering
methylmethacrylat	LAV (BCF = 6.6)
(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinan-1,3,5-triyl)triethan-2,1-diyltrisprop-2-enoat	LAV (LogKOW = 3.7453)
octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	LAV (BCF = 12)
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	MEDIUM (LogKOW = 3.8723)

12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
methylmethacrylat	LAV (Log KOC = 10.14)
(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinan-1,3,5-triyl)triethan-2,1-diyltrisprop-2-enoat	LAV (Log KOC = 2348)
octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	LAV (Log KOC = 734400000)
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	LAV (Log KOC = 188300)

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.

Fortsat...

DEL 13 Overvejelser vedrørende bortskaffelse

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. ▸ **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. ▸ Kontakt producenten vedrørende genbrugsmuligheder eller kontakt en lokal eller regional affaldshåndterings myndighed vedrørende udsmidning, hvis ingen egnede behandlings- eller udsmidning faciliteter kan identificeres. ▸ Bortskaffes ved at: nedgrave det i et deponeringsanlæg særligt godkendt til at behandle kemisk og / eller farmaceutisk affald eller forbrænding i et godkendt apparat (efter blanding med egnet brændbart materiale). ▸ Desinficer tomme beholdere. Overhold alle de sikkerhedsforanstaltninger som står skrevet på etiketten, indtil beholdere er blevet rengjorte og destrueret.
Muligheder for afskaffelse af affald	Ikke Tilgængelig
Muligheder for afskaffelse af kloakering	Ikke Tilgængelig

DEL 14 Transport information

Etiketter Krævet

	
Havforurenende	nej

Landtransport (ADR-RID)

14.1. **UN-nummer eller ID-nummer**	1247
14.2. **UN korrekte forsendelsesbetegnelse**	METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISERET
14.3. **Transportfareklasse(r)**	Klasse: 3 Sekundære farer: Ikke Anvendelig
14.4. **Emballagegruppe**	II
14.5. **Miljøskade**	Ikke Anvendelig
14.6. **Særlige forholdsregler for brugeren**	Fareidentifikation (Kemler): 339 Klassifikationskode: F1 Faremærkning: 3 Særlige bestemmelser: 386 676 begrænset mængde: 1 L Tunnelrestriktionskode: D/E

Lufttransport (ICAO-IATA / DGR)

14.1. **UN Nummer**	1247
14.2. **UN korrekte forsendelsesbetegnelse**	METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISERET
14.3. **Transportfareklasse(r)**	ICAO/IATA Klasse: 3

Fortsat...

	ICAO / IATA Sekundære farer	Ikke Anvendelig
	ERG Kode	3L
14.4. **Emballagegruppe**	II	
14.5. **Miljøskade**	Ikke Anvendelig	
14.6. **Særlige forholdsregler for brugeren**	Særlige bestemmelser	A209
	Emballeringsinstruktioner Kun Fragt	364
	Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke	60 L
	Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner	353
	Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke	5 L
	Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter	Y341
	Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke	1 L

Søtransport (IMDG-kode / GGVSee)

14.1. **UN Nummer**	1247	
14.2. **UN korrekte forsendelsesbetegnelse**	METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISERET	
14.3. **Transportfareklasse(r)**	IMDG Klasse	3
	IMDG Sekundære farer	Ikke Anvendelig
14.4. **Emballagegruppe**	II	
14.5 **Miljøskade**	Ikke Anvendelig	
14.6. **Særlige forholdsregler for brugeren**	EMS nummer	F-E , S-D
	Særlige bestemmelser	386
	Begrænsede Mængder	1 L

Indre vandveje (ADN)

14.1. **UN Nummer**	1247	
14.2. **UN korrekte forsendelsesbetegnelse**	METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISERET	
14.3. **Transportfareklasse(r)**	3	Ikke Anvendelig
14.4. **Emballagegruppe**	II	
14.5. **Miljøskade**	Ikke Anvendelig	
14.6. **Særlige forholdsregler for brugeren**	Klassifikationskode	F1
	Særlige bestemmelser	386; 676
	Begrænset mængde	1 L
	Nødvendigt udstyr	PP, EX, A
	Brand kegler nummer	1

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
methylmethacrylat	Ikke Tilgængelig
(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinan-1,3,5-triyl)triethan-2,1-diyltrisprop-2-enoat	Ikke Tilgængelig
2-[[3-hydroxy-2,2-bis[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-	Ikke Tilgængelig

Fortsat...

Produktnavn	Gruppe
[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propandiyldiacrylat	
octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	Ikke Tilgængelig
UDMA	Ikke Tilgængelig
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	Ikke Tilgængelig

14.7.3. Transport i bulk i overensstemmelse med IGC-koden

Produktnavn	Ship Type
methylmethacrylat	Ikke Tilgængelig
(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinan-1,3,5-triyl)triethan-2,1-diyltrisprop-2-enoat	Ikke Tilgængelig
2-[[3-hydroxy-2,2-bis[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propandiyldiacrylat	Ikke Tilgængelig
octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	Ikke Tilgængelig
UDMA	Ikke Tilgængelig
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	Ikke Tilgængelig

DEL 15 Lovpligtige oplysninger

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

methylmethacrylat findes på følgende forskriftslister

Danmark Grænseværdier for luftforurenende 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

(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinan-1,3,5-triyl)triethan-2,1-diyltrisprop-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
International WHO Liste over Foreslået Grænseværdier (OEL) Værdier for fremstillede nanomaterialer (MNMS)

2-[[3-hydroxy-2,2-bis[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propandiyldiacrylat findes på følgende forskriftslister

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

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)

UDMA findes på følgende forskriftslister

Ikke Anvendelig

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

Fortsat...

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

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	P5a, P5b, P5c

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 ((2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinan-1,3,5-triyl)triethan-2,1-diyltrisprop-2-enoat; UDMA)
Canada - NDSL	Ingen (methylmethacrylat; 2-[[3-hydroxy-2,2-bis[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propandiyldiacrylat; octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat; UDMA; diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid)
Kina - IECSC	Ingen (UDMA)
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Ingen (UDMA)
Japan - ENCS	Ingen (UDMA)
Korea - KECI	Ingen (UDMA)
New Zealand - NZIoC	Ingen (UDMA)
Filippinerne - PICCS	Ingen (UDMA)
USA - TSCA	Ingen (UDMA)
Taiwan - TCSI	Ingen (UDMA)
Mexico - INSQ	Ingen ((2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinan-1,3,5-triyl)triethan-2,1-diyltrisprop-2-enoat; 2-[[3-hydroxy-2,2-bis[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propandiyldiacrylat; UDMA)
Vietnam - NCI	Ingen (UDMA)
Rusland - FBEPH	Ingen ((2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinan-1,3,5-triyl)triethan-2,1-diyltrisprop-2-enoat; 2-[[3-hydroxy-2,2-bis[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propandiyldiacrylat; UDMA)
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	04/06/2024
oprindelige dato	12/10/2023

Fuld tekst Risiko og Hazard koder

H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft .
H361f	Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.

Fortsat...

H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

SDS-versionsoversigt

Version	Dato for opdatering	Afsnit Opdateret
3.1	04/06/2024	Toksikologiske oplysninger - Kronisk Sundhed, Fareidentifikation - Klassifikation, Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer - ingredienser

Andre oplysninger

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]

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer	Klassificeringsprocedure
Brændbar Væske Kategori 2, H225	På baggrund af testdata
Hudætsning/irritation Kategori 2, H315	Minimumsklassificering
Hudsensibiliserende Kategori 1, H317	Beregningsmetode
Alvorlig Øjenskade Kategori 1, H318	Minimumsklassificering
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori	Beregningsmetode

Fortsat...

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer	**Klassificeringsprocedure**
3 (irritation i luftvejene), H335	
Reproduktionstoksicitet kategori 2, H361	Ekspert bedømmelse
, EUH019	På baggrund af testdata
, EUH204	Beregningsmetode