



Lucitone Digital Fuse™ Step 3 Total

Dentsply Sirona Venlo Distribution Center

Versionsnr: 3.1

Säkerhetsdatablad (överensstämmer med bilaga II till REACH (1907/2006) - förordning 2020/878)

Utfärdades den: **04/06/2024**

Utskriftsdatum: **05/06/2024**

S.REACH.SWE.SV.E

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Lucitone Digital Fuse™ Step 3 Total
Kemiskt namn	Inte tillämpbar
Synonymer	Ej tillgängligt
Korrekt transportnamn	METYLMETAKRYLAT, MONOMER, STABILISERAD
Kemisk formel	Inte tillämpbar
Andra metoder för identifiering	Ej tillgängligt

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningsområden	Användes enligt tillverkarens anvisningar.
Ej rekommenderad användning	Inga specifika användningar som det avråds från identifieras.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Registrerat företagsnamn	Dentsply Sirona Venlo Distribution Center
Adress	Piri Reisweg 23 RZ Sevenum 5975 Netherlands
Telefon	+31 77 389 9916
Fax	Ej tillgängligt
Webbplats	Ej tillgängligt
E-post	Ej tillgängligt

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Sammanslutning/organisation	Swedish Poison Centre	CHEMWATCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATION (24/7)
Nödtelefonnummer	+46 (0)10 456 6700	+46 8 446 824 11
Andra nödtelefonnummer	Ej tillgängligt	+61 3 9573 3188

Ej tillgängligt

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar ^[1]	H225 - Brandfarlig Vätska Kategori 2, H315 - Frätande / irriterande Kategori 2, H317 - Hud överkänsligt ämne Kategori 1, H318 - Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 1, H335 - Specifik organotoxicitet - enstaka exponering Kategori 3 (luftvägsirritation), H361 - Reproduktions giftighet Kategori 2
---	---

Lucitone Digital Fuse™ Step 3 Total

Förklaring: 1. Klassificerats av leverantör; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram	
Signalord	Fara

Riskangivelser

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H361	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet .

Tilläggsangivelser

EUH019	Kan bilda explosiva peroxider.
EUH204	Innehåller isocyanater. Kan framkalla en allergisk reaktion.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280	Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd och ansiktsskydd.
P240	Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
P241	Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/ i grunden säkert utrustning.
P242	Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.
P243	Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
P261	Undvik inandning dimma / ångor / sprej.
P264	Tvätta alla utsatta yttre kroppar grundligt efter användning.
P272	Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P308+P313	Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/utövare av första hjälpen
P370+P378	Vid brand: Släck med Använd alkoholbeständigt skum eller normalt protein skum.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.
P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P362+P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Lagring

P403+P235	Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
P405	Förvaras inlåst.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshantering

P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd farligt insamlingsställe i enlighet med någon lokal reglering.

Materialet innehåller METYLMETAKRYLAT, (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinan-1,3,5-triyl)trietan-2,1-diyiltrisprop-2-enoat, 2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-[[3-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-2,2-bis[[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-1,3-propanediyl ester, oktadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat.

2.3. Andra faror

Inandning och/eller äta det kan orsaka hälsorisker*.

Ökade effekter kan resulteras av utsättning.

Ögonkontakt kan orsaka allvarliga skador*.

Förmodligen ndningskänslig*.

Kan vara skadligt för foster/embryo*

METYLMETAKRYLAT	Noterade i Europa förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII - (Begränsningar kan gälla)
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	Som anges i Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) kandidatförteckningen över ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Se "Sammansättning av beståndsdelar" i avsnitt 3.2

3.2. Blandningar

1. CAS-nr 2. EC-nr 3. Indexnummer 4. REACH-nr	Vikt %	Namn	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar	SCL / M-Faktor	Nanoform Partikelegenskaper
1. 80-62-6 2. 201-297-1 3. 607-035-00-6 4. Ej tillgängligt	30-60	<u>METYLMETAKRYLAT</u> *	Brandfarlig Vätska Kategori 2, Frätande / irriterande Kategori 2, Hud överkänsligt ämne Kategori 1, Specifik organotocitet - enstaka exponering Kategori 3 (luftvägsirritation); H225, H315, H317, H335 [2]	Ej tillgängligt Akut M-faktor: Ej tillgängligt Kronisk M-faktor: Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
1. 40220-08-4 2. 254-843-6 3. Ej tillgängligt 4. Ej tillgängligt	10-30	(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinan-1,3,5-triyl)trietan-2,1-diyiltrisprop-2-enoat	Frätande / irriterande Kategori 2, Hud överkänsligt ämne Kategori 1, Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 1, Specifik organotocitet - enstaka exponering Kategori 3 (luftvägsirritation), Carcinogen Kategori 2, Kronisk vatten fara Kategori 1; H315, H317, H318, H335, H351, H410 [1]	Ej tillgängligt Akut M-faktor: Ej tillgängligt Kronisk M-faktor: Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
1. 60506-81-2 2. 262-270-8 3. Ej tillgängligt 4. Ej tillgängligt	1-10	2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-[[3-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-2,2-bis[[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-1,3-propanediyl ester	Frätande / irriterande Kategori 2, Orsakar allvarlig ögonirritation 2, Specifik organotocitet - enstaka exponering Kategori 3 (luftvägsirritation); H315, H319, H335 [1]	Ej tillgängligt Akut M-faktor: Ej tillgängligt Kronisk M-faktor: Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
1. 2082-79-3 2. 218-216-0 3. Ej tillgängligt 4. Ej tillgängligt	1-10	oktadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat	Hud överkänsligt ämne Kategori 1, Akut vatten fara Kategori 1; H317, H400 [1]	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Lucitone Digital Fuse™ Step 3 Total

1. CAS-nr 2. EC-nr 3. Indexnummer 4. REACH-nr	Vikt %	Namn	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar	SCL / M-Faktor	Nanoform Partikelegenskaper
				Akut M-faktor: Ej tillgängligt Kronisk M-faktor: Ej tillgängligt	
1. 105883-40-7 2. Ej tillgängligt 3. Ej tillgängligt 4. Ej tillgängligt	1-10	UDMA	Frätande / irriterande Kategori 2, Orsakar allvarlig ögonirritation 2, Specifik organotocitet - enstaka exponering Kategori 3 (luftvägsirritation); H315, H319, H335, EUH204 [1]	Ej tillgängligt Akut M-faktor: Ej tillgängligt Kronisk M-faktor: Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
1. 75980-60-8 2. 278-355-8 3. 015-203-00-X 4. Ej tillgängligt	1-10	difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	Reproduktions giftighet Kategori 2; H361f [2]	Ej tillgängligt Akut M-faktor: Ej tillgängligt Kronisk M-faktor: Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Förklaring: 1. Klassificerats av leverantör; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI; 3. Klassificering hämtad från klassificerings- och märkningsregistret; * EU IOELVs tillgängliga; [e] Ämnet identifieras som har hormonstörande egenskaper

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen	<p>Om denna produkt kommer i kontakt med ögonen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Håll ögonlocken omedelbart och spola ögat kontinuerligt under rinnande vatten. ▶ Se till att ögonen bevattnas fullständigt genom att hålla ögonlocken isär och borta från ögat och flytta ögonlocken genom att ibland lyfta de övre och nedre locken. ▶ Fortsätt att spola tills du rekommenderas att stanna av Informationsecenter För Gifter eller en läkare eller i minst 15 minuter. ▶ Transport till sjukhus eller läkare utan dröjsmål. ▶ Borttagning av kontaktlinser efter ögonskada bör endast utföras av kvalificerad personal.
Kontakt med huden	<p>Om hud- eller hårkontakt uppstår:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Spola omedelbart kropp och kläder med stora mängder vatten, använd säkerhetsdusch om det finns. ▶ Ta snabbt bort alla förorenade kläder, inklusive skor. ▶ Tvätta hud och hår med rinnande vatten. Fortsätt att spola med vatten tills Giftcentralen råder till att sluta. ▶ Transport till sjukhus eller läkare.
Inandning	<p>Om rök eller förbränningsprodukter har inandats, ska personen i fråga avlägsnas från kontaminerat område. Lägg ner patienten på golvet. Håll patienten varm och lugn. Protiser såsom löständer, som kan blockera luftvägen, måste i möjligaste mån avlägsnas innan förstahjälpen-förfarandet påbörjas. Ge konstgjord andning om patienten inte andas, helst med en helmask, andningsballong eller fickmask. Utför hjärt- och lungräddning om nödvändigt. Transportera patienten till sjukhus eller läkare.</p>
Förtäring	<p>Vid förtäring, framkalla INTE kräkning.</p> <p>Om kräkning uppstår, luta patienten framåt eller lägg patienten i stabilt sidoläge (vänster sida med huvudet bakåt om möjligt [tidigare kallat "framstupa sidoläge"]) för att hålla luftvägen öppen och förhindra utandning. Håll patienten under noggrann uppsikt. Ge aldrig vätska till en person som visar tecken på trötthet eller som har minskat medvetande, d.v.s. är på väg att bli medvetslös. Förse patienten med vatten för att skölja munnen och ge sedan vätska långsamt och i sådan mängd att patienten kan dricka utan problem. Sök medicinsk hjälp.</p>

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Skum.
- Torrt kemiskt pulver.
- BCF (där föreskrifterna tillåter).
- Koldioxid.
- Vattenspray eller dimma - Endast stora bränder.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inkompatibilitet med brand

- Undvik kontaminering med oxidationsmedel, dvs nitrater, oxiderande syror, klorblekmedel, bassängklor etc. eftersom antändning kan resultera

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning	<ul style="list-style-type: none">▸ Larma brandcentralen och meddela dem placering och karaktären av faran.▸ Kan vara våldsamt eller explosivt reaktiv.▸ Använd andningsapparat plus skyddshandskar.▸ Förhindra, på alla sätt tillgängliga, spillande från att komma till avlopp eller vatten förloppet.▸ Överväg evakuering (eller skyddad plats).▸ Släck branden från ett säkert avstånd, med tillräckligt skydd.▸ Om säkert, stäng av elektrisk utrustning tills eldångsfaran är avlägsnad.▸ Använd fina vattenstrålar för att kontrollera elden och kyla ner närliggande områden.▸ Undvik att spruta vatten på vätskepölar.▸ Närma er INTE containrar som misstänks vara varma.▸ Kyl ner eld exponerade containrar med vattenspray från en skyddad plats.▸ Om säkert att göra, avlägsna container från eldens gång.
Fara för brand/explosion	<ul style="list-style-type: none">▸ Vätska och ånga är högt brännbara.▸ Allvarlig eldfara när exponerade för hetta, flammor och/eller oxiderare.▸ Ånga kan resa ett ansevärt avstånd till källor av antändning.▸ Uppvärmning kan orsaka expansion eller upplösning vilket leder till våldsam bristning av containrar.▸ Vid förbränning, så kan det utgå giftiga avgaser av kolmonoxid (CO). Förbränningsprodukter inkluderar: koldioxid (CO ₂) isocyanater vätecyanid kväveoxider (NO _x) kiseldioxid (SiO ₂) andra pyrolytiska produkter som är typiska för förbränning av organiskt material. Innehåller lågt kokande ämne: Stängda förpackningar kan brista på grund av tryck uppbyggnad under eldförhållanden.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Se avsnitt 12

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill	<ul style="list-style-type: none">▸ Avlägsna alla antändningsbara källor.▸ Städa upp alla spillande omedelbart.▸ Undvik inandning av ångor och kontakt med huden och ögonen.▸ Kontrollera personlig kontakt genom användning av skyddsutrustning.▸ Behärska och absorbera små mängder med vermukulit eller andra absorberande material.▸ Torka upp.▸ Samla resterna i en brännbar avfallscontainer.
Stora spill	<ul style="list-style-type: none">▸ Töm området av personal och flytta motvind.▸ Larma brandcentralen och meddela dem placering och karaktären av faran.▸ Kan vara våldsamt eller explosivt reaktiv.

Lucitone Digital Fuse™ Step 3 Total

- ▶ Använd andningsapparat plus skyddshandskar.
- ▶ Förhindra, på alla sätt tillgängliga, spillande från att komma till avlopp eller vatten förloppet.
- ▶ Överväg evakuering (eller skyddad plats).
- ▶ Rökning förbjuden, nakna lågor eller antändningsbara källor.
- ▶ Öka ventilationen.
- ▶ Om säkert stoppa läckan.
- ▶ Vattenspray eller dimma kan vara använt att sprida/absorbera ånga.
- ▶ Behärska utsläppningar med sand, jord eller vermukulit.
- ▶ Använd bara gnistfria skyfflar och explosionssäker utrustning.
- ▶ Samla återvinningsbara produkter i märkta containrar för återvinning.
- ▶ Absorbera återstående produkter med sand, jord eller vermukulit.
- ▶ Samla solida rester och försegla märkta trummor för undångörelsen.
- ▶ Tvätta området och förhindra utströmning till avloppen.
- ▶ Om förorening av avlopp eller vattenvägar sker, meddela nödlägestjänster.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Råd om personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Säker hantering

- ▶ De flesta akrylmonomer har låg viskositet så därför behöver hållning, ämnesöverföring och behandling av dessa ämnen kräver inte upphettning.
- ▶ Viskös monomer kan behöva upphettning för att underlätta hantering. För att underlätta produktöverföring från ursprungliga förpackningar, måste produkten vara upphettad till inte mer än 60 deg C. (140 F.), i inte mer än 24 timmar.
- ▶ Använd INTE lokaliserade hetta källor såsom band värmare för att värmesmälta produkten.
- ▶ Använd INTE ånga.
- ▶ Hetboxar eller hetrum är rekommenderat för upphettande, smält ämne. Hetboxen eller hetrummet ska vara ställt på maximal temperatur av 60 deg C. (140 F.).
- ▶ Överhetta inte - detta kan kompromissa produktens kvalitet och/eller resultera i en obehärskad farlig polymerisation.
- ▶ Om produkten fryses, hetta är markerat över och blanda försiktigt för att omfördela hämmaren. Produkten ska vara konsumerad i dess helhet efter upphettning, smält, undvik flerfaldig "återuppvärmning" vilket kan påverka produktens kvalitet eller resultera i att produkten degraderas.
- ▶ Produkten ska vara förpackad med hämmare. Om inte hämmad, så kan produkten polymerisera, höja temperatur och tryck, möjligen spräcka förpackningen. Kolla hämmare nivån periodiskt, tillägg till bulkämne om behövd. Dessutom, produktens hämmare fordrar närvaron av upplösta syre. Bevara, minst, det ursprungliga huvudutrymmet i produktens förpackning och täck eller blanda inte med syre-fri gas eftersom det gör hämmare verkningslösa. Tillförsäkra att luft utrymme (syre) är närvarande under produktens upphettning, smältning.
- ▶ Lagra produkten inomhus vid temperaturer större än produktens frysningspunkt (eller större än 0 deg C. (32 F.) om ingen frysningspunkt är tillgänglig och under 38 deg C. (100 F.).
- ▶ Undvik utdragen förvaring (längre än hållbarhetstid) förvaringstemperaturer över 38 deg C. (100 F.).
- ▶ Lagra i hårt stängda förpackningar i ett passande ventilerad förvaringsområde ifrån hettan, gnistor, öppna flammor, starka oxiderare, strålning och andra initiativtagare.
- ▶ Förebygg förorening av främmande ämnen.
- ▶ Förebygg fukt kontakt.
- ▶ Använd bara icke gnistrande verktyg och begränsa förvaringstiden. Såvida inte specificerat någon annanstans, så är hållbarhetstiden 6 månader från mottagande.
- ▶ Förpackningar, även de som har tömts, kan innehålla explosiva ångor.
- ▶ Skär, borra, mal och svetsa inte eller utför inte liknande verksamheter på eller nära förpackningarna.

Tillåt inte att klädsel som är våt med ämnet att stanna i kontakt med huden

Ämnet är ett peroxidabla vinyl monomer som kan exotermiskt polymerisera som ett resultat av upplösning av samlade peroxider; dvs, peroxiderna initierar väldigt energisk polymerisation av bulkmonomerna

Anskaffning av peroxidabla kemikalier ska vara begränsad för att tillförsäkra att det kemiska är använt fullständigt före det kan bli peroxidat.

En ansvarig person bör bevara en inventarielista av peroxidabla kemikalier eller kommentera det allmänna kemiska inventarielistan för att markera vilken kemikalie som är utsatta för peroxidering. Ett utgångsdatum ska vara fastställt. De kemiska bör antingen vara behandlade eller avlägsnade peroxider eller disponerat över före detta datum.

Personen eller laboratoriummottagning den kemiska bör anteckna ett mottagande datum på flaskan. Individens som öppnar förpackningen bör tillsätta ett datum för öppnandet.

Öppnade förpackningar mottagna från leverantören ska vara säkert att lagra i 18 månader.

Öppnade förpackningar av ohämmat ämne ska inte lagras i mer än 24 timmar.

Öppnade förpackningar av hämmat ämne ska inte lagras i mer än 12 månader; de ska inte lagras under och i slöa atmosfärer.

- ▶ Undvik all personlig kontakt, även inhalation.
- ▶ Använd skyddskläder när risk för utsättning sker.
- ▶ Använd i ett välventilerat område.
- ▶ Förhindra koncentrationer i sänkor och avloppsbrunnar.
- ▶ Gå INTE in i begränsade UTRYMMEN tills atmosfären har blivit kontrollerad.
- ▶ Undvik rökning, nakna lågor, hetta eller antändningsbara källor.
- ▶ Vid hantering, ät, drick och rök INTE.

Lucitone Digital Fuse™ Step 3 Total

- ▶ Ånga kan fatta eld vid pumpning eller hållande på grund av statisk elektricitet.
- ▶ Använd INTE plasthinkar.
- ▶ Jord och säkra metall containrar när fördelning eller hållande av produkter förekommer.
- ▶ Använd gnistfria verktyg vid hantering.
- ▶ Undvik kontakt med oförenligt material.
- ▶ Håll containrar säkert förseglade.
- ▶ Undvik fysisk skada på containrar.
- ▶ Tvätta alltid händerna med tvål och vatten efter hantering.
- ▶ Arbetskläder ska vara tvättade separat.
- ▶ Använd bra arbetspraktik i yrket.
- ▶ Betrakta tillverkarens förvaring och hanterings rekommendationer.
- ▶ Atmosfären ska regelbundet vara kontrollerat mot fastställda utsättnings normer för att garantera säkra arbetsförhållanden.

Innehåller lågt kokande ämne:

Förvara i förseglade förpackningar kan resultera i tryck uppbyggnad vilket förorsakar våldsamma bristningar av förpackningar inte klassat som lämpligt.

- ▶ Kolla för utbuktande förpackningar.
- ▶ Ventilera periodiskt.
- ▶ Ha alltid frigivningslock eller sakta plombering för att tillförsäkra skingrande av ångorna sakta

Skydd mot brand och explosion

Se avsnitt 5

Övrig information

Lätt blekbart. Produkter formade som ett resultat av blekning är inte vara säkerhetsfarliga utan kan kemiskt förändra dess kemiska uppförande av huvudsammansättningen.

Bör ha en varningsmärke fäst som bär datumet för mottagande i laboratoriet och datumet märkt när container den öppnas, eller laboratoriet syntetiserat material är ansvaret för den individuella kemisten.

WARNING:Denna produkt kan forma peroxider som själva inte är särskilt farliga men vid flerfaldig sammansättning kan inleda explosiv polymerisation av omfånget monomer (Trommsdorf effekt). Bör vara utvärderat var 12te månad, nydaterad om säkert eller annars kasserad. Kvantiteter av ohämmade monomer som överskrider 500 ml bör inte vara lagrade i mer än 24 timmar. Oxidationen av jodsalt to jod eller förvandlingen av färglös ferrotiocyanat till röd ferritocyanat genom att peroxider är enkla och lämpliga tester för de flesta peroxider.

Innan destillering eller avdunstning bör en lämplig polymerisation inhibitor vara tillsatt. Lämna åtminstone 10% bottnar. Använd en sköld vid avdunstning eller destilleringsblandningar som kan behärska blekbara föreningar. Lagra bort från värme och ljus. Särskild uppmärksamhet bör vara tagen till lämplighet av stängningen av lagringscontainrar.

Peroxider kan vara borttagen med;

- ▶ passera materialet över en kolumn av ordinarie aktiverad alumina (försiktighet bör vara tagen vid bortskaffning av aktiverad alumina);
- ▶ skakning med en koncentrerad lösning av järnsalt (försett att huvudlösningen är vatten-olöslig);
- ▶ omrörning med en approximativ ekvimolar blandning av järnsulfat och natrium bisulfat;
- ▶ kommersiella kvantiteter kan vara behandlade med en 5% lösning av vattnig natrium karbonat.

Jackson et al: Control of Peroxizable Compounds; Safety in the Chemical

Laboratory, Journal of Chemical Education; Vol 47, 1970, pp A175-A188

När lösningar blivit fria från peroxider genom perkolation genom en kolumn av aktiverad alumina, absorberade peroxider måste omedelbart vara desorberad genom behandling med polärlösningar, metanol eller vatten, som i sin tur måste kasseras säkert.***

- ▶ Lagring fordrar stabiliserande inhibitor innehåll och upplöst syre innehåll att vara övervakat. Referera till tillverkarens rekommenderade nivåer.
- ▶ Fyll INTE över containrar för att bibehålla ledigt huvudutrymme ovanför produkten.
- ▶ Täckande eller avvaring med kväve eller syre fri gas kommer deaktivera stabilisere.

Förvaras vid högst 38 grader Celsius.

- ▶ Förvara i original containrar i godkända flamsäkra områden.
- ▶ Rökning, nakna lågor, hetta eller antändningsbara källor är förbjudna.
- ▶ Förvara INTE i gropar, depressioner, källare eller områden där ångor kan vara fångade.
- ▶ Håll containrar säkert förseglade.
- ▶ Förvara svalt och bort från oförenligt material, torrt välventilerat område.
- ▶ Skydda containrar mot fysisk skada och kontrollera regelbundet för läckor.
- ▶ Betrakta tillverkarens förvaring och handskandes rekommendationer.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lämplig behållare

Förpackning som är levererad av tillverkaren. Plastbehållare kan bara användas om godkänd för brännbar vätska. Kontrollera att behållaren är tydligt märkt och är fri från läckor.

- ▶ För låg viskositet material (i): Trummor och jerryburkar måste vara av ej flyttbara huvudtyper. (ii) : När en burk används som en inre förpackning, måste burken ha en skruvad inhägnad.
- ▶ För material med en viskositet av minst 2680 cSt. (23 grader. C)
- ▶ För tillverkade produkter som har en viskositet av minst 250 cSt. (23 grader. C)
- ▶ Tillverkade produkter som kräver omrörning innan användning och har en viskositet av minst 20 cSt (25 grader. C)

(i) : Löstagbar huvudförpackning;

(ii) : Burkar med friktion stängning och

(iii) : låga tryck tuber och patroner kan vara använt.

- ▶ Där en kombination av förpackningar används, och den inre förpackningen är av glas, så måste det vara tillräckliga tröga dämpningsmaterial i kontakt med inre och yttre förpackning.
- ▶ Dessutom, där inre förpackningar är av glas och behärskar vätskor av förpackningen i grupp I så måste det vara tillräcklig tröga absorberande för att absorbera spillande, såvida inte den yttre förpackningen är en åtsittande gjuten plastlåda och

Lucitone Digital Fuse™ Step 3 Total

	ämnena inte är oförenliga med plast.
Inkompatibel lagring	► Undvik starka syror och baser.
Farokategorier i enlighet med förordning (EG) 2012/18/EU (Seveso III)	P5a: Brandfarliga vätskor, P5b: Brandfarliga vätskor, P5c: Brandfarliga vätskor
Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses i artikel 3.10 för tillämpning av	P5a Krav på lägre/övre nivå: 10/50 P5b Krav på lägre/övre nivå: 50/200 P5c Nedre / Övre nivå krav: 5 000 / 50 000

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingående ämne	DNELs Exponeringsmönster för arbetare	PNECs Rum
METYLMETAKRYLAT	Dermal 13.67 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 348.4 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) Dermal 1.5 mg/cm ² (Lokalt, Kronisk) Inandning 208 mg/m ³ (Lokalt, Kronisk) Dermal 1.5 mg/cm ² (Lokalt, akut) Inandning 416 mg/m ³ (Lokalt, akut) <i>Dermal 8.2 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>Inandning 74.3 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>oral 8.2 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>Dermal 1.5 mg/cm² (Lokalt, Kronisk) *</i> <i>Inandning 104 mg/m³ (Lokalt, Kronisk) *</i> <i>Dermal 1.5 mg/cm² (Lokalt, akut) *</i> <i>Inandning 208 mg/m³ (Lokalt, akut) *</i>	0.94 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.69 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0.094 mg/L (Vatten (Marine)) 10.2 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 1.02 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 1.48 mg/kg soil dw (Jord) 10 mg/L (STP)
(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinan-1,3,5-triyl)trietan-2,1-diyiltrisprop-2-enoat	Dermal 2.3 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 1.65 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) <i>Dermal 0.83 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>Inandning 0.29 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>oral 0.083 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i>	9.43 µg/L (Vatten (Fresh)) 94.3 µg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0.943 µg/L (Vatten (Marine)) 0.62 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 0.062 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.118 mg/kg soil dw (Jord) 10 mg/L (STP)
oktadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat	Dermal 1.28 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 3.6 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) <i>Dermal 0.64 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>Inandning 0.65 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>oral 0.64 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i>	0.04 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.3 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0.004 mg/L (Vatten (Marine)) 149000 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 14900 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 29700 mg/kg soil dw (Jord) 10 mg/L (STP)
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	Dermal 0.233 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 0.822 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) <i>Dermal 83.3 µg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>Inandning 0.145 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>oral 83.3 µg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i>	1.4 µg/L (Vatten (Fresh)) 14 µg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0.14 µg/L (Vatten (Marine)) 0.115 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 11.5 µg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 22.2 µg/kg soil dw (Jord)

* Värden för befolkningen i allmänhet

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (OEL)

UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Källa	Ingående ämne	Materialnamn	TWA	STEL	Topp	Noter
Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)	METYLMETAKRYLAT	Methyl methacrylate	50 ppm	100 ppm	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Sverige Gränsvärden för yrkesexponering	METYLMETAKRYLAT	Metylmetakrylat	50 ppm / 200 mg/m ³	400 mg/m ³ / 100 ppm	Ej tillgängligt	M - Medicinska kontroller, S - Ämnet är sensibiliserande

Fortsättning följer...

Lucitone Digital Fuse™ Step 3 Total

Källa	Ingående ämne	Materialnamn	TWA	STEL	Topp	Noter
Sverige Gränsvärden för yrkesexponering	(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinan-1,3,5-triyl)trietan-2,1-diyiltrisprop-2-enoat	Damm, oorganiskt - inhalerbar fraktion	5 mg/m3	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Sverige Gränsvärden för yrkesexponering	(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinan-1,3,5-triyl)trietan-2,1-diyiltrisprop-2-enoat	Damm, oorganiskt - respirabel fraktion	2.5 mg/m3	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Sverige Gränsvärden för yrkesexponering	oktadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat	Damm, oorganiskt - inhalerbar fraktion	5 mg/m3	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Sverige Gränsvärden för yrkesexponering	oktadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat	Damm, oorganiskt - respirabel fraktion	2.5 mg/m3	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Nödfallsgränser

Ingående ämne	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
METYLMETAKRYLAT	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Ingående ämne	Original IDLH	Reviderad IDLH
METYLMETAKRYLAT	1,000 ppm	Ej tillgängligt
(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinan-1,3,5-triyl)trietan-2,1-diyiltrisprop-2-enoat	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-[[3-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-2,2-bis[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-1,3-propanediyl ester	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
oktadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
UDMA	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Hygieniska Bandning

Ingående ämne	Hygieniska Band Rating	Hygieniska Band Limit
2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-[[3-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-2,2-bis[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-1,3-propanediyl ester	E	≤ 0.1 ppm
UDMA	E	≤ 0.01 mg/m³
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	E	≤ 0.01 mg/m³

Noter: Hygieniska bandning är en process för att tilldela kemikalier i specifika kategorier eller band som bygger på en kemisk styrka och negativa hälsoeffekter i samband med exponering. Utsignalen från denna process är en yrkesmässig exponering band (OEB), vilket motsvarar ett område av exponeringskoncentrationer som förväntas hälsoskydd.

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

För lättantändliga vätskor och lättantändliga gaser, lokal utblåsningsventilation eller ett förlopp inhägnad ventilationssystem kan vara behövd. Ventilationsutrustning ska vara explosion-motståndskraftigt.

Sprejning av ämne eller ämne i blandning med andra komponenter måste göras i förhållanden anpassade till lokal stat bestämmelser. Lokal utblåsningsventilation med helansiktluft föreseende andningsutrustning (huva eller hjälm typ) är normalt behövd. Oskyddad personal måste utrymma sprejningsområdet.

NOTERA: Isocyanatångor kommer inte vara tillräckligt absorberade av organiskt ångandningsskydd. Luftförorenare genererade på arbetsplatsen behåskar varierande "flykt" hastigheter som, i tur, fastställer "samlinghastigheter" av färsk cirkulerande luft behövd för att effektivt avlägsna föroreningen.

Typ av förorening:

Lufthastighet:

direkt sprej, sprej färgning i låga bås, drum fyllning, transportbandslastning, krossande damm, gas frigivning (aktivt framkallande i zon av hastiga luftrörelser)

1-2.5 m/s (200-500 f/min.)

Inom varje skala beror lämpligt värde på:

Lägre delen av skalan

Övre delen av skalan

1: Rumsluft närvarande är minimal eller gynnsamt fångat

1: Besvärad rumsluft närvarande

Lucitone Digital Fuse™ Step 3 Total

	<p>2: Föroreningar av låg giftighet eller av obehagligt värdet bara 2: Föroreningar av hög giftighet 3: Intermittert, låg produktion. 3: Hög produktion, kraftig användning 4: Stor huva eller stora luftmassor i rörelse 4: Liten huva- bara lokal behärskning</p> <p>Enkel teori visar att luft hastigheten faller snabbt med distans från öppnandet av ett enkelt avtappningsrör. Hastigheten minskar vanligtvis med distansen från utdragningspunkten (i enkla fall). Därför ska lufthastigheten vid utdragningspunkten vara justerad, i enlighet med, distansen från den kontaminerade källan. Lufthastigheten vid utdragningsfläkten, till exempel, ska vara ett minimum av 1-2 m/s (200-400 f/min) för utdragningsmedel genererat i en tank, 2 meters avstånd från utdragningspunkten. Andra mekaniska överväganden, som framställer brister inom utdragningsapparaten, gör det väsentligt att teoretiska luft hastigheter är multiplicerade av faktorer av 10 eller mer när utdragningsystemet är installerat eller använt.</p>
<p>8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning</p>	
<p>Ögon- och ansiktsskydd</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Skyddsglasögon med opererande sidoskydd kan användas där kontinuerligt ögonskydd är önskvärt, som i laboratorier; glasögon räcker inte där fullständigt ögonskydd behövs, såsom vid hantering av bulk mängder, där det finns risk för stänk eller om materialet kan vara under tryck. ▶ Kemiska glasögon. Närhelst det finns risk för att materialet kommer i kontakt med ögonen; skyddsglasögon måste vara korrekt monterade. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller nationell motsvarighet] ▶ Heltäckande ansiktsskydd (20 cm, minst 8) kan krävas som kompletterande men aldrig för primärt ögonskydd; dessa ger ansiktsskydd. ▶ Alternativt kan en gasmask ersätta stänkglasögon och ansiktsskydd. ▶ Kontaktlinser kan utgöra en speciell fara; mjuka kontaktlinser kan absorbera och koncentrera irriterande ämnen. Ett skriftligt policydokument, som beskriver användning av linser eller begränsningar av användning, bör skapas för varje arbetsplats eller uppgift. Detta bör innefatta en genomgång av linsens absorption och adsorption för den klass av kemikalier som används och en redogörelse för skadeerfarenhet. Sjukvårds- och första hjälpenpersonal bör utbildas i deras avlägsnande och lämplig utrustning bör finnas lätt tillgänglig. I händelse av kemisk exponering, påbörja ögonspolning omedelbart och ta bort kontaktlinser så snart som möjligt. Linsen ska tas bort vid de första tecknen på ögonrodnad eller irritation - linsen ska tas bort i en ren miljö först efter att arbetarna har tvättat händerna noggrant. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].
<p>Skydd för huden</p>	<p>Se Handskydd nedan</p>
<p>Handskydd</p>	<p>Armbågelånga PVC handskar NOTERA: Ämnet kan framställa hud sensibilisering i förut utsatta individer. Aktsamhet måste vara tagen, vid avlägsnandet av handskar och annan skyddsutrustning, så undvik all möjlig hudberöring. Valet av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitet som varierar från tillverkare till tillverkare. Där ämnet är en blandning av ämnen, kan motståndet hos handskmaterialet inte kan beräknas i förväg och måste därför kontrolleras före applikationen. Den exakta genombrottstiden för ämnen måste erhållas från tillverkaren av skyddshandskarnas and.has skall beaktas när man gör ett slutligt val. Personlig hygien är en viktig del av effektiv handvård. Handskar får endast bäras på rena händer. Efter att ha använt handskar, ska händerna tvättas och torkas noga. Tillämpning av en oparfymrerad fuktkräm rekommenderas. Lämplighet och hållbarhet handske typ är beroende på användning. Viktiga faktorer i valet av handskar inkluderar: · Frekvens och varaktighet kontakt, · Kemisk beständighet hos handskmaterialet, · Handske tjocklek och · fingerfärdighet Välj handskar testade till en relevant standard (t.ex. Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 eller nationell motsvarighet) · När långvarig eller upprepade kontakt kan förekomma, en handske med en skyddsklass av fem eller högre (genombrottstid längre än 240 minuter i enlighet med EN 374, AS / NZS 2161/10/01 eller nationell motsvarande) rekommenderas. · När endast kortvarig kontakt förväntas, en handske med en skyddsklass av 3 eller högre (genombrottstid längre än 60 minuter i enlighet med EN 374, AS / NZS 2161/10/01 eller nationell motsvarande) rekommenderas. · Vissa handske polymertyper påverkas mindre av rörelser och detta bör beaktas när man överväger handskar för långvarig användning. · Förorenade handskar ska bytas ut. Såsom definieras i ASTM F-739-96 i alla program, är handskar rankad som: · Utmärkt när genombrottstid > 480 min · Bra när genombrottstid > 20 min · Fair när genomträngningstid < 20 min · Dålig när handsken material nedbrytes För allmänna applikationer, handskar med en tjocklek typiskt större än 0,35 mm, rekommenderas. Det bör understrykas att handsken tjockleken är inte nödvändigtvis en bra prediktor för handske resistens mot en specifik kemisk, såsom genomträngningseffektiviteten hos handsken kommer att vara beroende på den exakta sammansättningen av handskmaterialet. Därför bör handske val också baseras på en bedömning av uppgiften krav och kunskap om genombrottstider. Handske tjocklek kan också variera beroende på handsken tillverkare, typen handsken och handsken modell. Därför bör tillverkarnas tekniska data alltid beaktas för att säkerställa val av den lämpligaste handske för uppgiften. Obs! Beroende på den verksamhet som bedrivs, kan handskar av varierande tjocklek krävas för specifika uppgifter. Till exempel: · Tunna handskar (ned till 0,1 mm eller mindre) kan erfordras där det behövs en hög grad av manuell fingerfärdighet. Men dessa handskar är endast sannolikt att ge kortskydd varaktighet och skulle normalt bara för engångsapplikationer sedan kasseras. · Tjockare handskar (upp till 3 mm eller mer) kan behövas om det finns en mekanisk (såväl som en kemikalie) risk dvs där det finns nötning eller punktering potential Handskar får endast bäras på rena händer. Efter att ha använt handskar, ska händerna tvättas och torkas noga. Tillämpning av en oparfymrerad fuktkräm rekommenderas.</p>
<p>Kroppsskydd</p>	<p>Se Övriga skydd nedan</p>
<p>Övrigt skydd</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Overaller. ▶ PVC Förkläde. ▶ PVC skyddsdräkt kan behövas om utsättningen är allvarlig. ▶ Ögonspolningsenhet. ▶ Garantera att det finns lätt tillgång till en säkerhets dusch.

Andningskydd

Typ BAX-P filter av tillräcklig kapacitet (AS / NZS 1716 și 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 sau național echivalent)

Där koncentrationen av gas/partiklar i andningszonen, närmar sig eller överstiger "UtsättningsStandarden" (eller ES), så är respiratoriskt skydd nödvändigt.

Graden av skyddet varierar med både ansiktsdelen och Klass av filter; karaktären av skyddet varierar med Typ av filter.

Skyddsfaktor	Halvansiktsrespirator	Helansiktsrespirator	Drivande luft Respirator
10 x ES	BAX-AUS P2	-	BAX-PAPR-AUS P2
50 x ES	-	BAX-AUS P2	-
100 x ES	-	BAX-2 P2	BAX-PAPR-2 P2 ^

^ - Helansikte

Helansikt andningskydd med föreseende luft.

Urvalet av Klassen och Typ av respirator beror på nivån av förorening i andningszonen och den kemiska karaktären av föroreningen. Skyddsfaktorer (definierad som proportionen av föroreningen utanpå och inuti masken) kan också vara viktigt.

Andning Zon Plan ppm (volym)	Maximum Skyddsfaktor	Halvansiktsrespirator	Helansiktsrespirator
1000	10	AX-AUS	-
1000	50	-	AX-AUS
5000	50	Luftrör *	-
5000	100	-	AX-2
10000	100	-	AX-3
	100+	-	Luftrör **

* - Oavbrutet Flöde

** - Oavbrutet Flöde eller positiva påtryckningsbehov.

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 12

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Ej tillgängligt		
Aggregationstillstånd	Vätska	Relativ densitet (vatten = 1)	1.1 @20C
Lukt	Ej tillgängligt	Partitionskoefficient n-oktanol/vatten	Ej tillgängligt
Luktgränsvärde	Ej tillgängligt	Självantändningstemperatur (°C)	435
pH i levererad form	Inte tillämpbar	Nedbrytningstemperatur	Ej tillgängligt
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej tillgängligt	Viskositet (cSt)	Ej tillgängligt
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	100	Molekylvikt (g/mol)	Inte tillämpbar
Flampunkt (°C)	13 (TOC)	Smak	Ej tillgängligt
Avdunstningstakt	5.3 (BuAC = 1)	Explosiva egenskaper	Ej tillgängligt

Fortsättning följer...

Lucitone Digital Fuse™ Step 3 Total

Antändlighet	MYCKET LÄTTANTÄNDLIG.	Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt
Övre explosionsgräns (%)	Ej tillgängligt	Ytspänning (dyn/cm eller mN/m)	Ej tillgängligt
Nedre explosionsgräns (%)	Ej tillgängligt	Flyktig komponent (vol %)	Ej tillgängligt
Ångtryck (kPa)	35 @20C	Gasgrupp	Ej tillgängligt
Löslighet i vatten	oblandbar	pH i lösning 1 % (1%)	Inte tillämpbar
Ångdensitet (luft = 1)	3.45	VOC g/L	Ej tillgängligt
nanoform Lösighet	Ej tillgängligt	Nanoform Partikelegenskaper	Ej tillgängligt
Partikelstorlek	Ej tillgängligt		

9.2. Annan information

Ej tillgängligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1.Reaktivitet	Se avsnitt 7.2
10.2. Kemisk stabilitet	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Icke-kompatibla material förekommer. ▶ Produkten anses stabil. ▶ Farlig polymerisering förekommer ej.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Se avsnitt 7.2
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Se avsnitt 7.2
10.5. Oförenliga material	Se avsnitt 7.2
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Se avsnitt 5.3

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Inandning	<p>Materialet kan orsaka respiratorisk irritation hos vissa personer. Kroppens gensvar till sådan irritation kan orsaka vidare lungskada.</p> <p>Om utsättning till väldigt koncentrerade atmosfärer av gas är förlängd kan detta leda till narkos, minnesluckor, koma och såvida inte återupplivad - döden.</p>
Förtäring	<p>Tillfällig näringstillförsel av materialet kan vara skadligt för hälsan hos individer.</p> <p>I tillräckligt höga doser så kan materialet vara hepatogiftiga (t. ex giftiga för levern).</p> <p>Centrala nervsystemet (CNS) nertryckning kan inkludera allmänna obehag, symtom av svindel, huvudvärk, yrsel, illamående, bedövande effekter, långsammare reaktionstid, sluddrig talförmåga och kan göra framsteg till medvetslöshet. Allvarliga förgiftningar kan resultera i respiratorisk nertryckning och kan vara dödliga.</p>
Hudkontakt	<p>Detta material kan orsaka hudinflammation vid kontakt hos vissa personer.</p> <p>Ämnet kan betona alla för existerande dermatit förhållande</p> <p>Alla multifunktionella akrylater (MFA) orsakar hud rubbningar och sensibilisering av huden och inflammation.</p> <p>Ångor genererade av värmen från malning sker i tillräckliga koncentrationer för att orsaka inflammation. Utsättningen av industri sprayer av MFA inkluderar utsättningen av kåda system, foto-initiativstagare, lösande, väte-överförings agenter, stabiliserare, tensider, fyllare och polymerisation inhibitorer, förgiftning kan öka på grund av olika kemiska reaktioner.</p> <p>Öppna sår, skavning eller irriterad hud ska inte vara exponerad för detta ämne</p> <p>Öppningar till blodfödet genom, till exempel, skärsår, skavsår, punkteringssår eller yttre skador, kan orsaka systemiska skador med skadliga effekter. Undersök huden innan applicering av materialet och säkerställ att eventuella yttre skador är ordentligt skyddade.</p>
Ögonkontakt	När det appliceras på djurens öga / ögon, producerar materialet allvarliga ögonskador som är närvarande i 24 timmar eller mer efter instillation.
Kroniska effekter	<p>Långsiktig utsättning för lufrörsretmedel kan resultera i sjukdom av luftvägarna involverande svårighet att andas och relaterade systemiska problem.</p> <p>Hudkontakt med detta material innebär en ökad risk för sensibiliseringsreaktioner hos vissa personer jämfört med befolkningen generellt.</p> <p>Exponering för materialet kan orsaka oro för människor på grund av möjliga toxiska effekter på fosterutvecklingen. Resultat baserat på lämpliga djurstudier ger stark misstanke om utvecklingstoxicitet vid frånvaro av tecken på markant maternell toxicitet eller ungefär samma dosnivåer som andra toxiska effekter, men som inte är en sekundär, icke-specifik konsekvens av andra toxiska effekter.</p>

Lucitone Digital Fuse™ Step 3 Total

Akkumulering av föreningen i människokroppen kan förekomma och kan orsaka viss risk efter upprepad eller långvarig exponering i arbetet.
Personer med en historia av astma eller andra andningsproblem eller är kända att vara sensibiliserade, ska inte vara upptagna i något arbete involverande hanteringen av isocyanater. [CCTRADE-Bayer, APMF]

Lucitone Digital Fuse™ Step 3 Total	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
METYLMETAKRYLAT	TOXICITET	IRRITATION
	hud (kanin) LD50: >5000 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 150 mg
	Inhalation (Råtta) LC50; 29.8 mg/l4h ^[1]	Huden: negativ effekt observerades (irriterande) ^[1]
	Oralt (Råtta) LD50; 7872 mg/kg ^[2]	Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
		Skin (rabbit): 10000 mg/kg (open)
(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinan-1,3,5-triyl)trietan-2,1-diyltrisprop-2-enoat	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgängligt	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
		Ögon: negativ effekt observerats (irreversibel skada) ^[1]
2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-[[3-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-2,2-bis[[1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-1,3-propanediyl ester	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
oktadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat	TOXICITET	IRRITATION
	hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
	Inhalation (Råtta) LC50; >0.667 mg/l4h ^[1]	Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
	Oralt (Råtta) LD50; >10000 mg/kg ^[2]	
UDMA	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	TOXICITET	IRRITATION
	hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit): non-irritating *
	Oralt (Råtta) LD50; >5000 mg/kg ^[2]	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
		Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
		Skin (rabbit): non-irritating *

Förklaring: 1. Värde erhållet från Europa ECHA Registrerade ämnen – akut toxicitet 2. Värde erhållet från tillverkarens säkerhetsdatablad, om inte annat anges data som utvinns ur RTECS - Register över toxiska effekter av kemiska ämnen

METYLMETAKRYLAT	Ämnet är klassificerat av IARC som grupp 3: inte klassificerbart beträffande dess cancerogenitet för människor. Bevis av cancerogenitet kan vara otillräcklig eller begränsat i djurundersökning.
METYLMETAKRYLAT & (2,4,6-TRIOXO-1,3,5-TRIAZINAN-1,3,5-TRIYL)TRIETAN-2,1-DIYLTRISPROP-2-ENOAT & OKTADECYL-3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXIFENYL)PROPIONAT	Kontaktallergier blir snabbt snabba och kan vara svåra att hantera, flera ovanliga symtom som nässelfeber eller Quinckes ödem kan förekomma. Patogener av kontakteksem involverar en cell-medlad (T-lymfocyter) immuna reaktioner av de fördröjda typerna. Andra allergiska hudreaktioner är, t. ex. kontaktnässelfeber, vilket involverar antikropps-medlad immun reaktion. Betydelsen av kontaktallergen är inte enkelt bestämd av dess sensibilisering kraftfullhet: Utdelningen av ämnet och möjligheterna för kontakt med den är lika viktiga. Ett svagt sensibiliserings ämne vilket är vitt utdelat kan ha mer viktiga allergen än en med starkare sensibiliserings kraftfullhet med vilket få individer kommer i kontakt med. Från en klinisk sida, ämnet är anmärkningsvärd om det orsakar en allergisk test reaktion i mer än 1% av personerna som är testade.

Lucitone Digital Fuse™ Step 3 Total

<p>METYLMETAKRYLAT & (2,4,6-TRIOXO-1,3,5-TRIAZINAN-1,3,5-TRIYL)TRIETAN-2,1-DIYLTRISPROP-2-ENOAT & 2-PROPENOIC ACID, 2-(HYDROXYMETHYL)-2-[[3-[(1-OXO-2-PROPENYL)OXY]-2,2-BIS[[[(1-OXO-2-PROPENYL)OXY]METHYL]PROPOXY]METHYL]-1,3-PROPANEDIYL ESTER & UDMA</p>	<p>Astmalikande symtom kan fortgå i månader eller till och med flera år efter att exponeringen för ämnet har upphört. Detta kan bero på ett icke-allergiskt tillstånd känt som reaktiv luftvägssjukdom (RAD) som kan uppstå efter exponering för höga halter av mycket irriterande ämnen. De huvudsakliga kriterierna för en RAD-diagnos innefattar frånvaron av tidigare luftvägssjukdom hos en icke-atopisk individ, med plötsliga ihållande astmalikande symtom som framträder minuter eller timmar efter en dokumenterad exponering för irriterant. Andra kriterier för en RAD-diagnos inkluderar ett reversibelt luftflödesmönster vid lungfunktionsundersökningar, måttlig till allvarlig bronkiell hyperaktivitet vid metakolintester och brist på minimal lymfatisk inflammation, utan eosinofili. RAD (eller astma) till följd av en inandning av irriteranter är en ovanlig störning vars grad varierar beroende på irriterantens koncentration och varaktighet. Industriell bronkit, å andra sidan, är en störning som inträffar som resultat av exponering för höga koncentrationer av irriterande substanser (ofta partiklar) och som är reversibla efter att exponeringen upphör. Vanliga symtom är andningssvårigheter, hosta och slembildning.</p>
<p>2-PROPENOIC ACID, 2-(HYDROXYMETHYL)-2-[[3-[(1-OXO-2-PROPENYL)OXY]-2,2-BIS[[[(1-OXO-2-PROPENYL)OXY]METHYL]PROPOXY]METHYL]-1,3-PROPANEDIYL ESTER & UDMA</p>	<p>Inga signifikanta akuta toxikologiska uppgifter identifierats i litteratursökning.</p>

<p>Akut toxicitet</p>	<p>✘</p>	<p>Cancerogenitet</p>	<p>✘</p>
<p>Irriterande/frätande för huden</p>	<p>✔</p>	<p>Reproduktionstoxicitet</p>	<p>✔</p>
<p>Skadar/irriterar allvarligt ögonen</p>	<p>✔</p>	<p>Specifik organotoxicitet – enstaka exponering</p>	<p>✔</p>
<p>Sensibilisering av luftvägar/hud</p>	<p>✔</p>	<p>Specifik organotoxicitet – upprepad exponering</p>	<p>✘</p>
<p>Mutagenitet</p>	<p>✘</p>	<p>Fara vid inandning</p>	<p>✘</p>

Förklaring: ✘ – Data antingen inte tillgänglig eller inte fyller kriterierna för klassificering
✔ – Uppgifter krävs för att göra klassificering tillgänglig

11.2 Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Inga bevis för endokrina störande egenskaper hittades i den aktuella litteraturen.

11.2.2. Annan information

Se Avsnitt 11.1

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Lucitone Digital Fuse™ Step 3 Total	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
METYLMETAKRYLAT	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC0(ECx)	48h	Crustacea	48mg/l	1
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	170mg/l	1
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	>110mg/l	2
	EC50	48h	Crustacea	69mg/l	1
	LC50	96h	Fisk	>79mg/l	2
(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinan-1,3,5-triyl)trietan-2,1-diyltrisprop-2-enoat	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC10(ECx)	72h	Alger eller andra vattenväxter	4.6mg/l	2
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	11.3mg/l	2
	EC50	48h	Crustacea	158.3mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	9.43mg/l	2
2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-[[3-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-2,2-bis[[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-1,3-propanediyl ester	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Lucitone Digital Fuse™ Step 3 Total

oktadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	BCF	1008h	Fisk	<1.2-8.4	7
	NOEC(ECx)	72h	Alger eller andra vattenväxter	30mg/l	1
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	>30mg/l	1
	LC50	96h	Fisk	>100mg/l	Ej tillgängligt
UDMA	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	NOEC(ECx)	96h	Fisk	1mg/l	2
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	>2.01mg/l	2
	EC50	48h	Crustacea	3.53mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	10-100mg/l	Ej tillgängligt

Förklaring: Extraherat från 1. IUCLID-toxicitetsdata 2. Ämnen registrerade i ECHA i Europa – ekotoxikologisk information – toxicitet för vattenlevande organismer 4. US EPA, Ecotox-databasen – Toxicitetsdata för vattenlevande organismer 5. ECETOC data för bedömning av fara för vattenlevande organismer 6. NITE (Japan) – data om biologisk koncentration 7. METI (Japan) - data om biologisk koncentration 8. Leverantörsdata

Töm INTE i avlopp eller vattensystem.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingående ämne	Beständighet: Vatten/jord	Beständighet: Luft
METYLMETAKRYLAT	LÅG	LÅG
(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinan-1,3,5-triyl)trietan-2,1-diyltrisprop-2-enoat	HÖG	HÖG
oktadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat	HÖG	HÖG
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	HÖG	HÖG

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingående ämne	Bioackumulering
METYLMETAKRYLAT	LÅG (BCF = 6.6)
(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinan-1,3,5-triyl)trietan-2,1-diyltrisprop-2-enoat	LÅG (LogKOW = 3.7453)
oktadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat	LÅG (BCF = 12)
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	MEDIUM (LogKOW = 3.8723)

12.4. Rörlighet i jord

Ingående ämne	Rörlighet
METYLMETAKRYLAT	LÅG (Log KOC = 10.14)
(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinan-1,3,5-triyl)trietan-2,1-diyltrisprop-2-enoat	LÅG (Log KOC = 2348)
oktadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat	LÅG (Log KOC = 734400000)
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	LÅG (Log KOC = 188300)

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

	P	B	T
Relevanta tillgänglig data	inte tillgängligt	inte tillgängligt	inte tillgängligt
PBT	✘	✘	✘
vPvB	✘	✘	✘
PBT-villkor uppfyllda?			Nej
vPvB			Nej

12.6. Hormonstörande egenskaper

Inga bevis för endokrina störande egenskaper hittades i den aktuella litteraturen.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga bevis för ozonutarningssegenskaper hittades i den aktuella litteraturen.


AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffande av produkt och emballage	<p>Även tomma behållare kan utgöra en kemisk fara.</p> <p>Om möjligt, återlämna till leverantör för återanvändning/återvinning.</p> <p>Annars:</p> <p>Om behållaren inte kan rengöras ordentligt från rester eller om behållaren inte kan användas för att förvara samma produkt, punktera då behållaren för att förhindra återanvändning och slang den på en godkänd deponi.</p> <p>Om möjligt, behåll varningsetiketter och säkerhetsdatablad och följ alla föreskrifter gällande produkten.</p> <p>LÅT INTE tvättvatten från rengörings- eller processutrustning ta sig in i avloppen.</p> <p>Det kan bli nödvändigt att samla allt tvättvatten för behandling före bortskaffande.</p> <p>Alla fall av tömning i avlopp kan bryta mot lokala lagar och förordningar och dessa ska beaktas först.</p> <p>Vid tveksamheter, kontakta ansvarig myndighet.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Återvinn när möjligt. ▸ Rådfråga tillverkaren för återvinningsmöjligheter eller rådfråga lokal eller regional avfallsmyndigheterna för undangörelsen om ingen lämplig behandling eller undangörelse anläggning kan vara identifierad. ▸ Släng genom: Nedgrävning i en licensierad avfallszon eller Förbränning i en licensierad apparat (efter blandning med lämpliga brännbart material). ▸ Sanera tomma containrar. Betrakta alla etiketters garantier tills containern är rena och förstörda.
Avfallshantering	Ej tillgängligt
Avloppshantering	Ej tillgängligt

AVSNITT 14: Transportinformation

Obligatoriska etiketter

	
Marin förorening	Nej

Landtransport (ADR-RID)

14.1. UN-nummer eller id-nummer	1247				
14.2. Officiell transportbenämning	METYLMETAKRYLAT, MONOMER, STABILISERAD				
14.3. Faroklass för transport	<table border="1"> <tr> <td>Klass</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Sekundärfara</td> <td>Inte tillämplig</td> </tr> </table>	Klass	3	Sekundärfara	Inte tillämplig
Klass	3				
Sekundärfara	Inte tillämplig				
14.4. Förpackningsgrupp	II				
14.5. Miljöfaror	Inte tillämplig				

Lucitone Digital Fuse™ Step 3 Total

14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Faroidentifiering (Kemler)	339
	Klassificeringskod	F1
	Faroetikett	3
	Särskilda åtgärder	386 676
	Begränsad mängd	1 L
	Tunnelrestriktionskod	D/E

Flygtransport (ICAO-IATA/DGR)

14.1. UN-nummer	1247	
14.2. Officiell transportbenämning	METYLMETAKRYLAT, MONOMER, STABILISERAD	
14.3. Faroklass för transport	ICAO/IATA-klass	3
	ICAO / IATA Sekundärfara	Inte tillämpbar
	ERG-kod	3L
14.4. Förpackningsgrupp	II	
14.5. Miljöfaror	Inte tillämpbar	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Särskilda åtgärder	A209
	Cargo Only, packningsinstruktioner	364
	Cargo Only, max. mängd/antal	60 L
	Passenger and Cargo, packningsinstruktioner	353
	Passenger and Cargo, max. mängd/antal	5 L
	Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner	Y341
	Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal	1 L

Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee)

14.1. UN-nummer	1247	
14.2. Officiell transportbenämning	METYLMETAKRYLAT, MONOMER, STABILISERAD	
14.3. Faroklass för transport	IMDG-klass	3
	IMDG Sekundärfara	Inte tillämpbar
14.4. Förpackningsgrupp	II	
14.5. Miljöfaror	Inte tillämpbar	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	EMS-nummer	F-E , S-D
	Särskilda åtgärder	386
	Begränsade mängder	1 L

Transport på inre vattenvägar (ADN)

14.1. UN-nummer	1247	
14.2. Officiell transportbenämning	METYLMETAKRYLAT, MONOMER, STABILISERAD	
14.3. Faroklass för transport	3	Inte tillämpbar
14.4. Förpackningsgrupp	II	
14.5. Miljöfaror	Inte tillämpbar	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Klassificeringskod	F1
	Särskilda åtgärder	386; 676
	Begränsad mängd	1 L
	Utrustning som krävs	PP, EX, A

Antal brandkoner 1

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

14.7.1. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Inte tillämpbar

14.7.2. Bulktransport i enlighet med MARPOL bilaga V och IMSBC Code

Produktnamn	Grupp
METYLMETAKRYLAT	Ej tillgängligt
(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinan-1,3,5-triyl)trietan-2,1-diyltrisprop-2-enoat	Ej tillgängligt
2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-[[3-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-2,2-bis[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-1,3-propanediyl ester	Ej tillgängligt
oktadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat	Ej tillgängligt
UDMA	Ej tillgängligt
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	Ej tillgängligt

14.7.3. Bulktransport i enlighet med IGC Code

Produktnamn	Fartygstyp
METYLMETAKRYLAT	Ej tillgängligt
(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinan-1,3,5-triyl)trietan-2,1-diyltrisprop-2-enoat	Ej tillgängligt
2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-[[3-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-2,2-bis[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-1,3-propanediyl ester	Ej tillgängligt
oktadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat	Ej tillgängligt
UDMA	Ej tillgängligt
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	Ej tillgängligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

METYLMETAKRYLAT finns i följande regulatoriska listor

EU REACH-förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII - Begränsningar för tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och artiklar

EU-Europeiska Kemikaliemyndigheten (ECHA) Community Rolling Action Plan (Handlingsplanen) Förteckning över Ämnen

Europa EG Inventory

Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassificerade av IARC-monografierna - Inte klassificerade som cancerframkallande

Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)

Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden

(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinan-1,3,5-triyl)trietan-2,1-diyltrisprop-2-enoat finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory

Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

International WHO förteckning över föreslagna Hygieniska gränsvärden (OEL) Värden för tillverkade nanomaterial (MNMS)

Lucitone Digital Fuse™ Step 3 Total

Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden

2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-[[3-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-2,2-bis[[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-1,3-propanediyl ester finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory

Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

oktadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory

Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

International WHO förteckning över föreslagna Hygieniska gränsvärden (OEL) Värden för tillverkade nanomaterial (MNMS)

Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden

UDMA finns i följande regulatoriska listor

Inte tillämpbar

difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid finns i följande regulatoriska listor

EU:s REACH-förordning (EG) nr 1907/2006 - Förslag för att identifiera ämnen med mycket stor oro: Bilaga XV-rapporter för kommentarer från berörda parter tidigare samråd

EU-Europeiska Kemikaliemyndigheten (ECHA) Community Rolling Action Plan (Handlingsplanen) Förteckning över Ämnen

Europa EG Inventory

Europa Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) kandidatlistan över ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande för

Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)

Ytterligare Regulatorisk Information

Inte tillämpbar

Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med följande EU-lagstiftningen och anpassningar - så långt det är tillämpligt - : Direktiven 98/24 / EG, - 92/85 / EEG - 94/33 / EG - 2008/98 / EG, - 2010/75 / EU; Kommissionens förordning (EU) 2020/878; Förordning (EG) nr 1272/2008 som uppdateras genom ATP.

Information enligt 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Kategori P5a, P5b, P5c

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte utfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning för detta ämne/denna blandning.

Nationell inventeringsstatus

Nationell inventering	Status
Australien - AIIC / Australien icke-industriell användning	Nej (UDMA)
Kanada – DSL	Nej ((2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinan-1,3,5-triyl)trietan-2,1-diyiltrisprop-2-enoat; UDMA)
Kanada – NDSL	Nej (METYLMETAKRYLAT; 2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-[[3-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-2,2-bis[[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-1,3-propanediyl ester; oktadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat; UDMA; difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid)
Kina – IECSC	Nej (UDMA)
Europa – EINEC/ELINCS/NLP	Nej (UDMA)
Japan – ENCS	Nej (UDMA)
Korea – KECI	Nej (UDMA)
Nya Zeeland – NZIoC	Nej (UDMA)
Filippinerna – PICCS	Nej (UDMA)
USA – TSCA	Nej (UDMA)
Taiwan - TCSI	Nej (UDMA)
Mexiko – INSQ	Nej ((2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinan-1,3,5-triyl)trietan-2,1-diyiltrisprop-2-enoat; 2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-[[3-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-2,2-bis[[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-1,3-propanediyl ester; UDMA)
Vietnam - NCI	Nej (UDMA)

Lucitone Digital Fuse™ Step 3 Total

Nationell inventering	Status
Ryssland - FBEPH	Nej ((2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinan-1,3,5-triyl)trietan-2,1-diyiltrisprop-2-enoat; 2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-[[3-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-2,2-bis[[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-1,3-propanediyl ester; UDMA)
Förklaring:	<i>Ja = Alla ingredienser finns på inventeringen Nej = En eller flera av de CAS -listade ingredienserna finns inte på lager. Dessa ingredienser kan vara undantagna eller kommer att kräva registrering.</i>

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsdatum	04/06/2024
Initialt datum	12/10/2023

Riskfraser och farokoder i fulltext

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer .
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Säkerhetsdatabladets versionsöversikt

Version	Datum för uppdatering	Uppdaterade sektioner
3.1	04/06/2024	Toxikologisk information - Kronisk hälsa, Farliga egenskaper - Klassificering, Sammansättning/information om beståndsdelar - Ingredienser

Övrig information

Säkerhetsdatabladet (SDS) är ett verktyg för farokommunikation och bör användas för att hjälpa till med riskbedömningen. Många faktorer avgör om de rapporterade farorna utgör risker på arbetsplatsen eller i andra miljöer. Risker kan fastställas genom exponeringsscenario. Skala för användning, frekvens av användning och aktuella eller tillgängliga tekniska kontroller måste beaktas.

För detaljerade råd om personlig skyddsutrustning hänvisar vi till följande EU CEN standarder:

- EN 166 Personligt ögonskydd
- EN 340 Skyddskläder
- EN 374 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer
- EN 13832 Skyddsskor – Skydd mot kemikalier
- EN 133 Andningsskydd

Definitioner och förkortningar

- PC - TWA: Tillåten Koncentration-Tidsviktat Genomsnitt
- PC - STEL: Tillåten Koncentration- Gränsvärde För Kortvarig Exponering
- IARC: Internationell Myndighet för Forskning om Cancer
- ACGIH: Amerikansk Konferens för Statliga Industrihygienister
- STEL: Kortvarig Exponeringsgräns
- TEEL: Temporär Gräns för Exponering i Nödsituation
- IDLH: Koncentrationer Omedelbart Farliga för Liv eller Hälsa
- ES: Exponeringsstandard
- OSF: Odör Säkerhetsfaktor
- NOAEL :Ingen Observerad Nivå för Skadlig Effekt
- LOAEL: Lägsta Observerade Nivå för Skadlig Effekt
- TLV: Tröskelgränsvärde
- LOD: Detekteringsgräns
- OTV: Odör Tröskelvärde
- BCF: BioKoncentration Faktorer
- BEI: Biologiskt Exponeringsindex
- DNEL: Härledd ingen-effekt nivå
- PNEC: Förutsagd ingen effekt koncentration

- AIIC: Australiensiskt Inventarium över Industriella Kemikalier
- DSL: Hushåll Substanslista
- NDSL: Icke-Hushåll Substanslista
- IECSC: Inventarium över Existerande Kemiska Substanser i Kina
- EINECS: Europeiskt Inventarium över Existerande Kommersiella kemiska Substanser
- ELINCS: Europeisk Lista över Anmälda Kemiska Substanser

Lucitone Digital Fuse™ Step 3 Total

- NLP: Före Detta Polymerer
- ENCS: Existerande och Nya Kemiska Substanser Inventarium
- KECI: Korea Existerande Kemiska Inventarium
- NZIoC: Nya Zealand Inventarium över Kemikalier
- PICCS: Filippinerna Inventarium över Kemikalier och Kemiska Substanser
- TSCA: Toxiska Substanser Kontrollhandling
- TCSI: Taiwan Kemiska Substanser Inventarium
- INSQ: Nationellt Inventarium över Kemiska Substanser
- NCI: Nationellt Kemiskt Inventarium
- FBEPH: Ryskt Register över Potentiellt Farliga Kemikalier och Biologiska Substanser

Klassificering och procedur som används för att härleda klassificeringen för blandningar enligt reglering (EC) 1272/2008 [CLP]

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar	Klassificeringsförfarande
Brandfarlig Vätska Kategori 2, H225	Baserat på testdata
Frätande / irriterande Kategori 2, H315	Minsta klassificering
Hud överkänsligt ämne Kategori 1, H317	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 1, H318	Minsta klassificering
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering Kategori 3 (luftvägsirritation), H335	Beräkningsmetod
Reproduktions giftighet Kategori 2, H361	Expertbedömning
, EUH019	Baserat på testdata
, EUH204	Beräkningsmetod