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

Dentsply Sirona Venlo Distribution Center

Chemwatch-farovarningskod: 3

Chemwatch: **5553-38**
Versionsnr: **14.1**
Säkerhetsdatablad (överensstämmer med bilaga II till REACH (1907/2006) - förordning 2020/878)

Startdatum: **18/07/2022**
Revisionsdatum: **17/07/2026**
Utskriftsdatum: **13/08/2026**
L.REACH.SWE.SV.E

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Lucitone Digital Print™ 3D Denture Resin / Primeprint Lucitone Digital Print™ 3D Denture Resin
Synonymer	Ej Tillgänglig
Korrekt transportnamn	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (innhåller 2-fenoxietyl-2-metylprop-2-enoat)
Kemisk formel	Inte tillämpbar
Andra metoder för identifiering	UFI: 0E15-HCAT-CV1N-YASK

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. Uppgifter om tillverkaren eller importören av säkerhetsdatabladet

Tillverkare/Leverantör	**Dentsply Sirona Venlo Distribution Center**
Adress	Piri Reisweg 23 RZ Sevenum 5975 Netherlands
Telefon	+31 77 389 9916
Fax	Ej Tillgänglig
Webbplats	www.dentsplysirona.com
E-post	Benelux-info@dentsplysirona.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Sammanslutning/organisation	**Swedish Poisons Information Centre**	**3E Company**	**CHEMWATCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATION (24/7)**
Nödsamtalsnummer	46104566750	+1 760 476 3962 (Acct Number: 59916)	+46 8 446 824 11 (ID#: 5553-38)
Andra nödsamtalsnummer	Ej Tillgänglig	Ej Tillgänglig	+61 3 9573 3188

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar [1]	H315 - Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2, H317 - Hudsensibilisering, farokategori 1, H318 - Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 1, H335 - Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3, luftvägsirritation, H360FD - Reproduktiivtoksilisus, 1B ohukategooria, H410 - Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Förklaring:	***1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI***

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram	
Signalord	**Fara**

Riskangivelser

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H360FD	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Page 1 continued...

Tilläggsangivelser

EUH204	Innehåller isocyanater. Kan framkalla en allergisk reaktion.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

P202	Använd inte produkten innan du har läst och förstått skyddsanvisningarna.
P271	Använd endast en väl ventilerad plats.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P261	Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P273	Undvik utsläpp till miljön
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
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P362+P364	Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan återanvändning.
P391	Samla upp spill.
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Lagring

P405	Förvaras inlåst.
P403+P233	Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshantering

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

Materialet innehåller 2-fenoxietyl-2-metylprop-2-enoat, 2-hydroxi-3-fenoxipropylprop-2-enoat, difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid, BENSEN, METYL-.

2.3. Andra faror

Ökade effekter kan resulteras av utsättning.

Utsatthet kan orsaka permanenta effekter*.

Förmodligen ndningskänslig.*.

Ångor kan orsaka yrsel och förvirring.

BEGRÄNSAD EVIDENS

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

Ämnet/blandningen uppfyller inte kriterierna för klassificering som Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (PBT) enligt bilaga XIII, kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 och kommissionens förordning (EU) 2018/605.

Ämnet/blandningen uppfyller inte kriterierna för klassificering som mycket Persistent och mycket Bioackumulerande (vPvB) enligt bilaga XIII, kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 och kommissionens förordning (EU) 2018/605.

Ämnet/blandningen uppfyller inte kriterierna för klassificering som Persistent, Mobil och Toxisk (PMT) enligt kommissionens delegerade förordning (EU) 2023/707.

Ämnet/blandningen uppfyller inte kriterierna för klassificering som mycket Persistent och mycket Mobil (vPvM) enligt kommissionens delegerade förordning (EU) 2023/707.

Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller förordning (EU) 2018/605, och är inte heller upptagen på den lista som fastställts enligt artikel 59(1) i REACH, i koncentrationer lika med eller större än 0,1 % (vikt/vikt).

Ingen ytterligare information om produktens fara.

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.Index nr. 4.REACH-nr.	**Vikt %**	**Namn**	**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar**	**SCL / M-Faktor**	**Nanoform Partikelegenskaper**
1. 10595-06-9 2.234-201-1 3.Ej Tillgänglig	30-60	2-fenoxietyl-2-metylprop-2-enoat	Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2, Hudsensibilisering, farokategori 1,	SCL: Ej Tillgänglig	Ej Tillgänglig

Continued...

1. CAS-nr. 2.EC-nr. 3.Index nr. 4.REACH-nr.	**Vikt %**	**Namn**	**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar**	**SCL / M-Faktor**	**Nanoform Partikelegenskaper**
4.Ej Tillgänglig			Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2, Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3, luftvägsirritation, Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1; H315, H317, H319, H335, H400 [1]	Akut M-faktor: 1 Kronisk M-faktor: Inte tillämpbar	
Ej Tillgänglig	30-60	uretanmetakrylatoligomer	Inte tillämpbar	Inte tillämpbar	Ej Tillgänglig
1. 16969-10-1 2.241-045-8 3.Ej Tillgänglig 4.Ej Tillgänglig	1-5	2-hydroxi-3-fenoxipropylprop-2-enoat	Akut oral toxicitet, farokategori 4, Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2, Hudsensibilisering, farokategori 1, Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 1, Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2; H302, H315, H317, H318, H411 [1]	SCL: Ej Tillgänglig Akut M-faktor: Inte tillämpbar Kronisk M-faktor: Inte tillämpbar	Ej Tillgänglig
Ej Tillgänglig	1-5	Uretanakrylat/metakrylatmonomer	Inte tillämpbar	Inte tillämpbar	Ej Tillgänglig
1. 75980-60-8 2.278-355-8 3.015-203-00-X 4.Ej Tillgänglig	<1	difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	Hudsensibilisering, farokategori 1B, Reproduktiivtoksilisus, 1B ohukategooria; H317, H360Fd [2]	SCL: Ej Tillgänglig Akut M-faktor: Inte tillämpbar Kronisk M-faktor: Inte tillämpbar	Ej Tillgänglig
1. 108-88-3 2.203-625-9 3.601-021-00-3 4.Ej Tillgänglig		BENSEN, METYL- *	Brandfarliga vätskor, farokategori 2, Fara vid aspiration, farokategori 1, Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2, Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3, narkosverkan, Reproduktionstoxicitet, farokategori 2, Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, farokategori 2; H225, H304, H315, H336, H361d ***, H373 ** [2]	SCL: Ej Tillgänglig Akut M-faktor: Inte tillämpbar Kronisk M-faktor: Inte tillämpbar	Ej Tillgänglig
1. 100-42-5 2.202-851-5 3.601-026-00-0 4.Ej Tillgänglig		STYREN	Brandfarliga vätskor, farokategori 3, Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2, Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2, Akut inhalationstoxicitet, farokategori 4, Reproduktionstoxicitet, farokategori 2, Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, farokategori 1; H226, H315, H319, H332, H361d, H372 [2]	* Akut M-faktor: Inte tillämpbar Kronisk M-faktor: Inte tillämpbar	Ej Tillgänglig
Ej Tillgänglig	Balans	#30nonhaz	Inte tillämpbar	Inte tillämpbar	Ej Tillgänglig
Förklaring:	***1. Klassificerat av Chemwatch; 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	Om denna produkt kommer i kontakt med ögonen: • 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	Om hudkontakt inträffar: Avlägsna omedelbart all kontaminerad klädsel, inklusive skodon. Spola rent huden och håret med rinnande vatten (och tvål om tillgängligt). Uppsök läkare i händelse av irritation För brännskador: • Dekontaminera området runt brinna. • Överväg att använda kallt förpackningar och aktuella antibiotika. För första gradens brännskador (som påverkar översta lagret av huden) • Hold brända huden under kallt (inte kallt) rinnande vatten eller sänk ned i kallt vatten tills smärtan avtar. • Användning komprimerar om rinnande vatten inte är tillgänglig. • Täck med steril icke-plåster eller ren trasa.

Continued...

	‣ Använd inte smör eller salvor; Detta kan orsaka infektion. ‣ Ge over-the counter smärtstillande om smärta ökar eller svullnad, rodnad, feber förekomma. För andra gradens brännskador (som påverkar två översta skikten av huden) ‣ Kyl bränn genom fördjupa sig i kallt rinnande vatten i 10-15 minuter. ‣ Användning komprimerar om rinnande vatten inte är tillgänglig. ‣ Använd inte is, eftersom detta kan sänka kroppstemperaturen och orsaka ytterligare skador. ‣ Använd inte bryta blåsor eller tillämpa smör eller salvor; Detta kan orsaka infektion. ‣ Skydda bränna genom locket löst med sterilt, nonstick bandage och säkra på plats med gasväv eller tejp. För att förhindra chock: (om personen har ett huvud, nacke eller benskada, eller det skulle orsaka obehag): ‣ Lägg personen platt. ‣ Höj fötterna ca 12 inches. ‣ Höj bränna ovanför hjärtnivå, om möjligt. ‣ Täck personen med pälsen eller filt. ‣ Sök medicinsk hjälp. För tredje gradens brännskador ‣ Sök omedelbart medicinsk eller nödhjälp. Sålänge: ‣ Skydda brinnande delen locket löst med sterilt, nonstick bandage eller, för stora ytor, ett ark eller annat material som inte kommer att lämna ludd i såret. ‣ Separera brända tår och fingrar med torra, sterila förband. ‣ Blötlägg inte brinna i vatten eller tillämpa salvor eller smör; Detta kan orsaka infektion. ‣ För att förhindra chock se ovan. ‣ För en luftvägs bränna, inte placera kudde under personens huvud när personen ligger ner. Detta kan stänga luftvägarna. ‣ Ha en person med en ansiktsbehandling bränn sitta upp. ‣ Kontrollera puls och andning att övervaka chock tills akut hjälp anländer.
Inandning	Om rök eller förbränningsprodukter har inandats, ska personen i fråga avlägsnas från kontaminerat område. Lägg ner patienten på golvet. Håll patienten varm och lugn. Proteser 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.
Förtäring	‣ Ge omedelbart ett glas vatten. ‣ Första hjälpen krävs i allmänhet inte. Vid osäkerhet, kontakta ett giftinformationscentrum eller en doktor.

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

- Små mängder av vatten i kontakt med het vätska kan reagera våldsamt med framkallande av en stor volym av hastigt utvidgande het klibbig halvfast skum.
- Presenterar ytterligare fara vid eldbekämpning i ett begränsat utrymme.
- Avsvalning med översvämningsmängder av vatten reducerarar denna risk.
- 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	‣ Larma brandkåren och informera om plats och farans karaktär. ‣ Använd helkroppsskyddande klädsel med andningsapparat. ‣ Förebygg spill från att komma in i avlopp eller vattensystem. ‣ Använd vatten i form av fin spray för att kontrollera branden och för att kyla närliggande område. ‣ Undvik att spreja vatten på vätskepölar. ‣ Närma er inte behållare som misstänks vara heta. ‣ Kyl eldutsatta behållare med vattenspray från en skyddad plats. ‣ Om det är säkert, avlägsna behållare från eldgången.
Fara för brand/explosion	‣ Lättantändligt ämne. ‣ Måttlig eldfara när exponerad för hetta eller flamma. ‣ När upphettad till höga temperaturer upplöser hastigt genererande ånga vilket påtrycks och kan sen brista förpackningar med frigivning av lättantändlig och högt giftig isocyanat ånga. ‣ Brinner med från svart rök och giftiga ångor. ‣ Förbränning utdelar spår av högt giftiga vätecyanider HCN, plus giftiga kväveoxider NOx och kolmonoxid. Förbränningsprodukter inkluderar: koldioxid (CO2) isocyanater vätecyanid kväveoxider (NOx) metalloxider andra pyrolysprodukter som är typiska för förbränning av organiskt material.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8

Continued...

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Se avsnitt 12

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill	Miljöfara- innehåller spill. ▸ Rensa upp allt spill omedelbart. ▸ Undvik att inandning av ångor och hud- eller ögonkontakt. ▸ Minimera personlig kontakt genom användning av skyddsutrustning. ▸ Begränsa och absorbera spill med sand, jord, inert material eller vermikulit. ▸ Torka upp. ▸ Placera i lämplig märkt behållare för avfallshantering.
Stora spill	Miljöfara- innehåller spill. Behandla isocyanat spillor med tillräckliga mängder av isocyanat sanering preparation. En typisk, sådan preparation kan bestå av: sågspån: 20 delar av vikt Kiselgur 40 delar av vikt plus en blandning av {ammoniak (s.g. 0.880) 8% v/v icke-joniska tensid 2% v/v vatten 90% v/v}. Låt stå i 24 timmar. Måttlig fara. ▸ Töm området på personal och flytta motvind. ▸ Larma brandkår och tala om för dem platsen och karaktären av faran. ▸ Använd andningsapparat plus skyddshandskar. ▸ Förebygg, på alla sätt tillgängligt, spillor från att komma in i avlopp eller vattenvägar. ▸ Ingen rökning, nakna lågor eller antändningskällor. ▸ Öka ventilationen. ▸ Stoppa läcka om det är säkert att göra det. ▸ Behärska spillor med sand, jord eller vermikulit. ▸ Samla återskyddbara produkter i ettikerade behållaren för återvinning. ▸ Absorbera resterande produkten med sand, jord eller vermikulit. ▸ Samla fasta rester, försegla och ettikera trummor för bortskaffande. ▸ Tvätta området och förebygg utströmning till avloppen. ▸ Om förorening av avlopp eller vattenvägar sker, meddela räddningstjänsten.

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 hällning, ämnesöverföring och behandling av dessa ämnen kräver inte upphettning. ▸ Viskös monomer kan behöva upphettning för att underlätta hantering. För att underlätta produktöverföring från ursprungligs 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. Tillåt inte att klädsel som är våt med ämnet att stanna i kontakt med huden ▸ Undvik hudkontakt, inklusive inandning. ▸ Bär skyddskläder när det finns risk för exponering. ▸ Använd i ett välventilerat område. ▸ Förhindra ansamling i håligheter och brunnar. ▸ **GÅ INTE** i slutna utrymmen innan atmosfären har kontrollerats. ▸ Undvik rökning, öppen låga eller antändningskällor. ▸ Undvik kontakt med inkompatibla material. ▸ Vid hantering, **ÄT, DRICK ELLER RÖK INTE** ▸ Behållare ska hållas väl förslutna när de inte används. ▸ Undvik fysisk skada på behållare. ▸ Tvätta alltid händerna med tvål och vatten efter hantering. ▸ Arbetskläder ska tvättas separat. ▸ Använd god arbetsmetodik. ▸ Följ tillverkarens rekommendationer för lagring och hantering som anges i detta SDS. ▸ Atmosfären bör kontrolleras regelbundet enligt fastställda gränsvärden för att säkerställa en säker arbetsmiljö.
Skydd mot brand och explosion	Se avsnitt 5
Övrig information	Förvaras vid högst 38 grader Celsius. Förvara i originalbehållare. Håll behållarna väl förslutna. Förvara i svalt, torrt och välventilerat utrymme. Förvara inte i närheten av inkompatibla material och livsmedelsbehållare. Skydda behållarna mot fysisk skada och kontrollera regelbundet att det inte finns några läckor.

Continued...

	Följ tillverkarens rekommendationer för förvaring och hantering som finns i detta säkerhetsdatablad.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lämplig behållare	‣ Glasbehållare lämplig för laboratoriemängder Metallburk eller -fat. Paketering enligt tillverkarens rekommendationer. Kontrollera att alla behållare är tydligt märkta och fria från läckage.
Inkompatibel lagring	Förvaras vid högst 38 grader Celsius. Undvik återhantering med vatten, alkoholer, starka baser, alkali, metall sammansättningar och rengöringsmedelslösningar. Reagerar med vatten, kan generera en stor volym av skum, koldioxid gas (CO_2) och värme. Skummar i begränsade ställen kan framställa påtryckningar. Isocyanater kommer att attackera och brittla vissa plaster och gummin.
Farokategorier i enlighet med förordning (EG) 2012/18/EU (Seveso III)	E1: Farligt för vattenmiljön i kategori akut 1 eller kronisk 1
Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses i artikel 3.10 för tillämpning av	E1 Krav på lägre/övre nivå: 100/200

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
2-fenoxietyl-2-metylprop-2-enoat	Dermal 3.5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 12 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) Inandning 84 mg/m³ (Lokal, Kronisk)	0.0142 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.012 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0.00142 mg/L (Vatten (Marine)) 0.665 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 0.067 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.125 mg/kg soil dw (Jord) 1.77 mg/L (STP)
2-hydroxi-3-fenoxipropylprop-2-enoat	Dermal 4.67 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 1.65 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) ***Dermal 1.67 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) **** ***Inandning 0.29 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) **** ***oral 0.17 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) ****	0.004 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.044 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0 mg/L (Vatten (Marine)) 0.035 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 0.003 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.004 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/m³ (Systemisk, Kronisk) ***Dermal 0.0833 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) **** ***Inandning 0.145 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) **** ***oral 0.0833 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) ****	0.0014 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.014 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0.00014 mg/L (Vatten (Marine)) 0.115 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 0.0115 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.0222 mg/kg soil dw (Jord)
BENSEN, METYL-	Dermal 384 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 192 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) Inandning 192 mg/m³ (Lokal, Kronisk) Inandning 384 mg/m³ (Systemisk, Akut) Inandning 384 mg/m³ (Lokal, Akut) ***Dermal 226 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) **** ***Inandning 56.5 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) **** ***oral 8.13 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) **** ***Inandning 56.5 mg/m³ (Lokal, Kronisk) **** ***Inandning 226 mg/m³ (Systemisk, Akut) **** ***Inandning 226 mg/m³ (Lokal, Akut) ****	0.074 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.0378 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0.0074 mg/L (Vatten (Marine)) 1.78 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 0.178 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.313 mg/kg soil dw (Jord) 0.84 mg/L (STP)
STYREN	Dermal 406 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 85 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) Inandning 100 mg/m³ (Lokal, Kronisk) Inandning 100 mg/m³ (Systemisk, Akut) Inandning 100 mg/m³ (Lokal, Akut) ***Dermal 343 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) **** ***Inandning 1 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) **** ***oral 0.0077 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) **** ***Inandning 1 mg/m³ (Lokal, Kronisk) **** ***Inandning 10 mg/m³ (Systemisk, Akut) **** ***Inandning 10 mg/m³ (Lokal, Akut) ****	0.028 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.04 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0.014 mg/L (Vatten (Marine)) 0.418 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 0.307 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.146 mg/kg soil dw (Jord) 5 mg/L (STP)

* 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)	BENSEN, METYL-	Toluene	50 ppm / 192 mg/m3	384 mg/m3 / 100 ppm	Ej Tillgänglig	Skin
Sverige Gränsvärden för yrkesexponering	BENSEN, METYL-	Toluen	50 ppm / 192 mg/m3	384 mg/m3 / 100 ppm	Ej Tillgänglig	B - Ämnet kan orsaka hörselskada, H - Ämnet kan lätt upptas genom huden

Continued...

Källa	Ingående ämne	Materialnamn	TWA	STEL	Topp	Noter
Sverige Gränsvärden för yrkesexponering	STYREN	Styren	10 ppm / 43 mg/m3	86 mg/m3 / 20 ppm	20 ppm / 86 mg/m3	B - Ämnet kan orsaka hörselskada, H - Ämnet kan lätt upptas genom huden, V - Vägledande korttidsgränsvärde

MATERIALDATA

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sprejande av ämnet eller ämnet i en blandning med andra komponenter måste vara utfört och anpassat till lokala statliga regler. Lokal utsugningsventilation med hel ansiktes luftlevererad andningapparat (huva eller hjälm typ) är normalt nödvändig.
Oskyddad person måste utrymma området där sprejning sker.
NOTERA: Isocyanat ångor är inte tillräckligt absorberande av organiska ångrespiratorer. Luft kontaminanter genererade på arbetsplatsen besitter varierande "flykt" hastigheter som, i tur och ordning, bestämmer den "infångande hastigheter" av frisk cirkularande luft som är nödvändig för att effektivt avlägsna föroreningen.
Typ av Förorening: Luft Hastighet:
direkt spray, spray målning i ytlig bås, trumfyllning, transportbandslastning, dammpartikelskrossning, gasutsläpp (aktiv generation in i en zon av hastig luftrörelser) 1-2.5 m/s (200-500 f/min.)
Inom varje skala beror det lämpliga värdet på:
Lägre delen av skalan Övre delen av skalan
1: Rum luftströmmar minimala eller gynnsamma för infångandet 1: Besvärande rum luftströmmar
2: Kontaminanter av låg giftigheten eller vara av obehagligt värde 2: Kontaminanter av hög giftigheten
3: Intermittent, låg tillverkning. 3: hög tillverkning, tungt användande
4: Stora huva eller stora luftmassor i rörelse 4: Liten huva - bara lokal kontroll
Enkel teori visar att luft hastigheten faller snabbt med distans från öppnandet av ett enkelt avtappningsrör. Hastigheten minskar vanligtvis med distansen från utdragningspunkten Därför ska lufthastigheten vid utdragningspunkten vara justerad, i enlighet med, distansen från den kontaminerade källan. Lufthastigheten vid utdragningsfläkten, till exempel, ska vara en minimum av 4-10 m/s (800-2000 f/min.) för utdragning av lösningsmedel genererat av sprejande vid en punkt 2 meter 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 utdragningssystemet är installerat eller använt.
Instängd lokal utsugningsventilation är nödvändig vid damm, rök eller ånggeneration.
HEPA avslutad lokal utsugningsventilation ska vara övervägt vid generationen av damm, rök eller ånga.
Barriärerkydd eller lamellära flödeskåp ska övervägas för laboratorie skala hantering.
När man hanterar mängder upp till 500 kilogram, så ska man arbeta i antingen ett standar laboratorie med vanlig utspädningsventilation (t.ex. 6-12 luft ändringar per timme) är föredragen. Kvantiteter upp till 1 kilogram kan behöva en designerad laboratorie rökhuva, biologiska säkerhetsskåp, eller godkända ventilerade inhägnader. Mängder som överstiger 1 kilogram ska vara hanterade i ett designerat laboratorie eller instängt laboratorie som använder lämpliga barriärer/ instägnings teknologi.
Tillverkning och förberedande anläggningsverksamheter behöver barriärer/instängningar och direkta kopplingsteknologier.
Barriär/instängningsteknologi och direkta kopplingar (totalt instängda processer för att bilda en barriär mellan utrustningen och rummet) använder sig av dubbel eller delade fjärilsvalv och hybrida envägsluftflöden/ lokal utsugningsventilationslösningar (t.ex. pulver instängda bås). Handskpåsar, isolerare dragskåp system är valfritt. HEPA filtrering av utsugningen av den torra produkthanteringsområdet är nödvändig.
Rök-huvor och andra öppet-ansikte instängningsanordningar är acceptabla när ansiktets hastigheter är av åtminstone 1 m/s (200 fot/minut).
Delningar, barriärer, och andra partiska instängningsteknologier är nödvändig för att förebygga flyttning av ämnet till okontrollerade områden.
För icke-rutinerade nödlägen så ska maximum lokala och vanliga utsugningar vara nödvändigt. Luft kontaminanter som genererats i arbetsplatsen besitter varierande "flykt" hastigheter som, i tur och ordning, bestämmer den "infångande hastigheter" av frisk cirkularande luft som är nödvändig för att effektivt avlägsna föroreningen.
Typ av Förorening:
Luft Hastighet:
lösande, ångor, etc. avdunstning från tank (i stilla luft)
0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)
aerosoler, rök från hällande verksamheter, intermittent fyllningsbehållare, transportband med låg hastighetsöverföring (frisläppt vid låga hastigheter in i en zon av aktiv generation)
0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
direkt spray, trumfyllning, transportbandslastning, dammpartikelskrossning, gasutsläpp (aktiv generation in i en zon av hastig luftrörelser)
1-2.5 m/s (200-500 f/min.)
Inom varje skala beror det lämpliga värdet på:
Lägre delen av skalan
Övre delen av skalan
1: Rum luftströmmar minimala eller gynnsamma för infångandet
1: Besvärande rum luft strömmar
2: Kontaminanter av låg giftigheten eller bara av obehagligt värde .
2: Kontaminanter av hög giftigheten
3: Intermittent, låg tillverkning.
3: hög tillverkning, tungt användande
4: Stora huva eller stora luftmassor i rörelse
4: Liten huva - bara lokal kontroll
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 1-2.5 m/s (200-500 f/min.) för utdragning av gasutsläpp så ska det vara på 2 meters avstånd från utdragningspunkten. Andra mekaniska överväganden, som framställer brister inom utdragningsapparaten, gör det väsentligt att teoretiska lufthastigheter är multiplicerade av faktorer av 10 eller mer när utdragningssystemet är installerat eller använt.
Skyddsanordningar är rekommenderade där utsättningarna överstiger rekommenderade utsättningskontrollerriktlinjer av faktorer av:
10; hög verkan partiklar (HEPA) filter eller kassetter
10-25; lössittande (Tyvek eller hjälmtyp) HEPA drivande-luftrenande respiratorer.
25-50; en hel ansiktsdels negativa påtryckningsrespirator med HEPA filter
50-100; åtsittande, hel ansiktsdel HEPA PAPR
100-1000; ett huv-hölje HEPA PAPR eller hel ansiktsdels levererande luft respiratorer drivande i påtryckningsbehov eller andra positiva påtryckningsätt.

8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning



Ögon- och ansiktsskydd

Vid hantering av mycket små mängder av materialet kanske ögonskydd inte krävs.
För laboratoriehantering, storskalig eller bulkhantering eller där regelbunden exponering förekommer i en arbetsmiljö:
- Kemikalieskyddsglasögon. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller nationell motsvarighet]
- Ansiktsskydd. Helt ansiktsskydd kan krävas som kompletterande men aldrig som primärt skydd för ögonen.

Continued...

	‣ Kontaktlinser kan utgöra en särskild fara; mjuka kontaktlinser kan absorbera och koncentrera irriterande ämnen. Ett skriftligt policydokument som beskriver användning av linser eller begränsningar för användning bör upprättas för varje arbetsplats eller uppgift. Detta bör inkludera en granskning av linsers absorption och adsorption för den kemikalieklass som används samt en redogörelse för erfarenheter av skador. Medicinsk personal och första hjälpen-personal bör utbildas i att ta bort dem och lämplig utrustning bör finnas lätt tillgänglig. Vid kemisk exponering, påbörja omedelbart ögonsköljning och ta bort kontaktlinser så snart som möjligt. Linser ska tas bort vid första tecken på rodnad eller irritation i ögonen - linser ska endast tas bort i en ren miljö efter att arbetarna har tvättat händerna noggrant. [CDC NIOSH Aktuell underrättelsebulletin 59].
Skydd för huden	Se Handskydd nedan
Handskydd	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 oparfymerad 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 upprepad 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: · Tunnare 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 oparfymerad fuktkräm rekommenderas.
Kroppsskydd	
Övrigt skydd	‣ För mängder upp till 5000 gram en laboratorierock kan vara lämplig. ‣ För mängder upp till 1 kilo en engångs- laboratorierock eller overall av låg permeabilitet är rekommenderat. Overaller ska vara knäppt vid krage och ärmuppslag. ‣ För mängder över 1 kilo och tillverkningsverksamheter, använd engångsoverall av låg permeabilitet och engångsskoöverdrag. ‣ För tillverkningsverksamheter, luft-föreseende helkroppsdräkter kan vara behövt för tillhandahållande av avancerad andningsskyddande skydd. Ögonbadsenhet. Tillförsäkra att det finns redo tillträde till en nöddusch. För Nödlägen: Vinyldräkt

Material som rekommenderas

INDEX FÖR VAL AV HANDSKE

Handskvalet är baserat på en modifierad uppvisande av:
"Forsbergs Klädsel Utförande Index".
Effekten (er) av det följande ämnet är tagen in i redogörelsen i den data-genererade valet:
Lucitone Digital Print™ 3D Denture Resin / Primeprint Lucitone Digital Print™ 3D Denture Resin

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

* CPI - Chemwatch Utförande Index
A: Bästa Valet
B: Tillfredsställande; kan degradera efter 4 timmar kontinuerlig nedsänkning
C: Dåligt för Farliga val av andra än kortsiktig nedsänkning
NOTERA: Som en serie av faktorer kommer att ha inflytande utförande av handskarna,
ett slutval måste vara baserat på detaljerad observation. -
* Där handskarna är att användas vid en kortsiktig, tillfällig eller sällsynt basis, faktorer såsom "känsla" eller lämplighet (t. ex. engångshandskar), kan diktera ett val av

Andningsskydd

Helansikt andningsskydd med föreseende luft.

Continued...

handskar vilket kan på annat sätt vara olämpligt efter långsiktig eller frekvent användning. En kvalificerad praktiserande läkare ska vara rådgörd med.

Ansell Handsksval

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

De föreslagna handskarna för användning bör bekräftas med handskeleverantören.

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	Färgade

Aggregationstillstånd	Vätska	**Relativ densitet (vatten = 1)**	Ej Tillgänglig
Lukt	Karaktäristik	**Partitionskoefficient n-oktanol/vatten**	Ej Tillgänglig
Luktgränsvärde	Ej Tillgänglig	**Självantändningstemperatur (°C)**	Ej Tillgänglig
pH i levererad form	Inte tillämpbar	**Nedbrytningstemperatur**	Ej Tillgänglig
Smältpunkt/fryspunkt (°C)	Ej Tillgänglig	**Viskositet (mm2/s)**	Ej Tillgänglig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	Ej Tillgänglig	**Molekylvikt (g/mol)**	Inte tillämpbar
Flampunkt (°C)	>93	**Smak**	Ej Tillgänglig
Avdunstningstakt	Ej Tillgänglig	**Explosiva egenskaper**	Ej Tillgänglig
Antändlighet	Inte tillämpbar	**Oxiderande egenskaper**	Ej Tillgänglig
Övre explosionsgräns (%)	Ej Tillgänglig	**Ytspänning (dyn/cm eller mN/m)**	Ej Tillgänglig
Nedre explosionsgräns (%)	Ej Tillgänglig	**Flyktig komponent (vol %)**	Ej Tillgänglig
Ångtryck (kPa)	Ej Tillgänglig	**Gasgrupp**	Ej Tillgänglig
Löslighet i vatten	Ej Tillgänglig	**pH i lösning 1 % (1%)**	Ej Tillgänglig
Ångdensitet (luft = 1)	Ej Tillgänglig	**VOC g/L**	Ej Tillgänglig
Förbränningsvärme (kJ/g)	Ej Tillgänglig	**Tändavstånd (cm)**	Ej Tillgänglig
Flamlängd (cm)	Ej Tillgänglig	**Flamtid (s)**	Ej Tillgänglig
Tändningstidens ekvivalent i slutet utrymme (s/m3)	Ej Tillgänglig	**Tändningsdeflagrationsdensitet i slutet utrymme (g/m3)**	Ej Tillgänglig
nanoform Löslighet	Ej Tillgänglig	**Nanoform Partikelegenskaper**	Ej Tillgänglig
Partikelstorlek	Ej Tillgänglig		

9.2. Annan information

Ej Tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1.Reaktivitet	Se avsnitt 7.2
10.2. Kemisk stabilitet	‣ 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

Continued...

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

a) Akut toxicitet	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
b) Irriterande/frätande för huden	Det finns tillräcklig bevisning för att klassificera detta material som hudnedbrytande eller irriterande.
c) Skadar/irriterar allvarligt ögonen	Det finns tillräckliga bevis för att klassificera detta material som ögonskador eller irriterande
d) Sensibilisering av luftvägar/hud	Det finns tillräckliga bevis för att klassificera detta material som sensibiliserande för huden eller andningssystemet
e) Mutagenicitet	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
f) Cancerogenitet	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
g) Reproduktionstoxicitet	Det finns tillräckliga bevis för att klassificera detta material som reproduktionstoxiskt
h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Det finns tillräckliga bevis för att klassificera detta material som toxiskt för specifika organ vid enstaka exponering
i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
j) Fara vid inandning	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Inandning	Materialet kan orsaka respiratorisk irritation hos vissa personer. Kroppens gensvar till sådan irritation kan orsaka vidare lungskada. Inhalation av ångor kan orsaka slöhet och yrsel. Detta kan vara följt av narkos, sömnighet, reflexförlust, koordinationssvårigheter och svindel. Ångan/dimman kan vara högt irriterande för det övre luftvägsområdet och lungorna; svaret kan vara tillräckligt allvarligt för att framställa bronkit och lungödem. Möjliga neurologiska symtomer uppstående från isocyanat utsättning omfattar huvudvärk, sömnlöshet, eufori, ataxi, ångestneuros, depression och paranoia. gastroinälvs- störningar är karakteriserat genom illamående och uppkastning. Lungsensibilisering kan framställa astmatiska reaktioner sträcker sig från mindre andningssvårigheter till allvarliga allergiska attacker; detta kan ske efter en ensam akut utsättning eller kan utvecklas utan varning för flera timmar efter utsättning. Sensibiliserade människor kan reagerar på väldigt låga doser, och ska inte vara tillåtna att arbeta i situationer där tillåtning av utsättning till detta ämne. Fortsatt utsättning för sensibiliserade personer kan leda till möjlig långvarig andningsskyddande försvagning. Inhalationsfara är ökad vid höga temperaturer.
Förtäring	Materialet har **INTE** klassificerats enligt EG-direktiv eller andra klassifikationssystem som ”skadligt vid förtäring”. Detta beror på avsaknaden av styrkande bevis både i fall med djur och människor.
Hudkontakt	Detta material kan orsaka hudinflammation vid kontakt hos vissa personer. Ämnet kan betona alla för existerande dermatit förhållande Öppna sår, skavning eller irriterad hud ska inte vara exponerad för detta ämne Öppningar till blodflödet 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.
Ögonkontakt	När det appliceras på djurens öga / ögon, producerar materialet allvarliga ögonskador som är närvarande i 24 timmar eller mer efter instillation. Irritation av ögonen kan framställa en kraftig avsöndring av tårar (tårbildning).
Kroniska effekter	Upprepad eller långvarig yrkesmässig exponering ger sannolikt kumulativa hälsoeffekter som involverar organ eller biokemiska system. Långsiktig utsättning för luftrörsretmedel kan resultera i sjukdom av luftvägarna involverande svårighet att andas och relaterade systematiska problem. Hudkontakt med detta material innebär en ökad risk för sensibiliseringsreaktioner hos vissa personer jämfört med befolkningen generellt. Personer med en historia av astma eller andra andningenproblem eller är kända att vara sensibiliserade, ska inte vara upptagna i något arbete involverande hanteringen av isocyanater. [CCTRADE-Bayer, APMF] Sensibilisering kan ge allvarliga gensvar på väldigt låga halter av utsättning, t. ex överkänslighet. Sensibilisera personer ska inte vara tillåtna att arbeta i situationer där utsättning kan ske. Gott om bevis finns från experiment som visar att exponering för detta material direkt orsakar minskad fertilitet hos människor. Gott om bevis finns, från experimentella resultat, som visar att mänsklig exponering för detta material direkt orsakar utvecklingsstörningar.

	TOXICITET	IRRITATION
Lucitone Digital Print™ 3D Denture Resin / Primeprint Lucitone Digital Print™ 3D Denture Resin	Ej Tillgänglig	Ej Tillgänglig
2-fenoxietyl-2-metylprop-2-enoat	Ej Tillgänglig	Huden: negativ effekt observerades (irriterande)[1] Ögat: negativ effekt observerades (irriterande)[1]
2-hydroxi-3-fenoxipropylprop-2-enoat	Oralt (Råtta) LD50; >2000 mg/kg[1]	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande)[1] Ögon: negativ effekt observerats (irreversibel skada)[1]
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg[1] Oralt (Råtta) LD50; >5000 mg/kg[2]	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande)[1] Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande)[1]

Continued...

BENSEN, METYL-	**TOXICITET**	**IRRITATION**
	hud (kanin) LD50: 12124 mg/kg[2]	Eye (Gnagare - kanin): 0.1mL
	Inhalation (Råtta) LC50; >13350 ppm4h[2]	Eye (Gnagare - kanin): 0.1mL - Svår
	Oralt (Råtta) LD50; 636 mg/kg[2]	Eye (Gnagare - kanin): 100mg/30S - Mild
		Eye (Gnagare - kanin): 2mg/24H - Svår
		Eye (Gnagare - kanin): 870ug - Mild
		Eye (Mänsklig): 300ppm
		hud (Gnagare - kanin): 20mg/24H - Måttlig
		hud (Gnagare - kanin): 435mg - Mild
		hud (Gnagare - kanin): 500mg - Måttlig
		hud (Mammal - pig): 250uL/24H - Mild
		Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande)[1]
		Huden: negativ effekt observerades (irriterande)[1]
		Ögat: negativ effekt observerades (irriterande)[1]
STYREN	**TOXICITET**	**IRRITATION**
	hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg[1]	Eye (Gnagare - kanin): 100mg - Svår
	Inhalation(Mus) LC50; 9.5 mg/L4h[2]	Eye (Gnagare - kanin): 100mg/24H - Måttlig
	Oralt(mus) LD50; 316 mg/kg[2]	Eye (Mänsklig): 50ppm - Mild
		hud (Gnagare - kanin): 100% - Måttlig
		hud (Gnagare - kanin): 500mg - Mild
		hud (Mänsklig): 500mg
#30nonhaz		

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***

STYREN	VARNING: Detta ämne har klassificirets av IARC som grupp 2B: Möjligen CANCEROGEN FÖR MÄNNISKOR.
2-FENOXIETYL-2-METYLPROP-2-ENOAT & 2-HYDROXI-3-FENOXIPROPYLPROP-2-ENOAT	Kontaktallergier blir snabb snabbställda som kontakt eksem, 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 kontakt allergen är inte enkelt bestämd av dess sensibilisering kraftfullhet: Utdelningen av ämnet och möjligheterna för kontakt med den är lika viktigt. Ett svagt sensibiliserings ämne vilket är vitt utdelat kan ha mer viktig 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. 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 irritanten. Andra kriterier för en RAD-diagnos inkluderar ett reversibelt luftflödesmönster vid lungfunktionsundersökningar, måttlig till allvarlig bronkiell hyperreaktivitet vid metakolintester och brist på minimal lymfatisk inflammation, utan eosinofili. RAD (eller astma) till följd av en inandning av irritanter är en ovanlig störning vars grad varierar beroende på irritantens 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. Inga signifikanta akuta toxikologiska uppgifter identifierats i litteratursökning.
BENSEN, METYL- & STYREN	Materialet kan orsaka hudirritation efter förlängd eller repeterad utsättning och kan vid kontakt orsaka hudrodnad, svullnad, produktionen of blåsor, fjällning och förtjockning av huden.

Akut toxicitet	✗	**Cancerogenitet**	✗
Irriterande/frätande för huden	✓	**Reproduktionstoxicitet**	✓
Skadar/irriterar allvarligt ögonen	✓	**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**	✓
Sensibilisering av luftvägar/hud	✓	**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**	✗
Mutagenicitet	✗	**Fara vid inandning**	✗

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

Continued...

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

Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
Ej Tillgänglig	Ej Tillgänglig	Ej Tillgänglig	Ej Tillgänglig	Ej Tillgänglig

2-fenoxietyl-2-metylprop-2-enoat

Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
EC10(ECx)	72h	Alger eller andra vattenväxter	0.11mg/l	2
EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	1.7mg/l	2
EC50	48h	Crustacea	1.21mg/l	2
EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	1.33mg/l	2
LC50	96h	Fisk	~10mg/l	2

2-hydroxi-3-fenoxipropylprop-2-enoat

Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	1.7mg/l	2
EC50	48h	Crustacea	1.21mg/l	2
EC10(ECx)	72h	Alger eller andra vattenväxter	0.11mg/l	2
EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	1.33mg/l	2
LC50	96h	Fisk	~10mg/l	2

difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid

Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	>2.01mg/l	2
EC50	48h	Crustacea	3.53mg/l	2
NOEC(ECx)	96h	Fisk	1mg/l	2
LC50	96h	Fisk	10-100mg/l	Ej Tillgänglig

BENSEN, METYL-

Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
NOEC(ECx)	168h	Crustacea	0.74mg/l	2
EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	12.5mg/L	4
EC50	48h	Crustacea	3.78mg/L	5
EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	>376.71mg/L	4
LC50	96h	Fisk	5-35mg/l	4

STYREN

Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
NOEC(ECx)	96h	Alger eller andra vattenväxter	0.063mg/l	1
EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	1.4mg/l	1
EC50	48h	Crustacea	4.7mg/l	1
EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	0.72mg/l	1
LC50	96h	Fisk	3.29-5.05mg/L	4

#30nonhaz

Förklaring: ***Extraherat från 1. IUCLID-toxicitetsdata 2. Ämnen registrerade i ECHA i Europa – ekotoxikologisk information – toxicitet för vattenlevande organismer 3. US EPA, Ecotox-databasen – Toxicitetsdata för vattenlevande organismer 4. ECETOC data för bedömning av fara för vattenlevande organismer 5. NITE (Japan) – data om biologisk koncentration 6. METI (Japan) - data om biologisk koncentration 7. Leverantörsdata***

Väldigt giftig för vattenorganismer, kan orsaka långtida skadliga effekter på vattenmiljön
Töm INTE i avlopp eller vattensystem.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingående ämne	Beständighet: Vatten/jord	Beständighet: Luft
2-fenoxietyl-2-metylprop-2-enoat	LÅG	LÅG
2-hydroxi-3-fenoxipropylprop-2-enoat	LÅG	LÅG
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	HÖG	HÖG
BENSEN, METYL-	LÅG (halveringstid = 28 dagar)	LÅG (halveringstid = 4.33 dagar)
STYREN	HÖG (halveringstid = 210 dagar)	LÅG (halveringstid = 0.3 dagar)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingående ämne	Bioackumulering
2-fenoxietyl-2-metylprop-2-enoat	LÅG (LogKOW = 3.01)
2-hydroxi-3-fenoxipropylprop-2-enoat	LÅG (LogKOW = 1.99)
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	MEDIUM (LogKOW = 3.87)
BENSEN, METYL-	LÅG (BCF = 90)
STYREN	LÅG (BCF = 77)

Continued...

12.4. Rörlighet i jord

Ingående ämne	Rörlighet
2-fenoxietyl-2-metylprop-2-enoat	LÅG (Log KOC = 315.5)
2-hydroxi-3-fenoxipropylprop-2-enoat	LÅG (Log KOC = 18.06)
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	LÅG (Log KOC = 188300)
BENSEN, METYL-	LÅG (Log KOC = 268)
STYREN	LÅG (Log KOC = 517.8)

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

	P	B	T	Är PBT-kriterierna uppfyllda?	vP	vB	Är vPvB-kriterierna uppfyllda?
Lucitone Digital Print™ 3D Denture Resin / Primeprint Lucitone Digital Print™ 3D Denture Resin				Nej			Nej
2-fenoxietyl-2-metylprop-2-enoat	✗	✓	✗	Nej	✗	✗	Nej
2-hydroxi-3-fenoxipropylprop-2-enoat	ingen data tillgänglig	ingen data tillgänglig	ingen data tillgänglig	Nej	ingen data tillgänglig	ingen data tillgänglig	Nej
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	✗	✗	✓	Nej	✗	✗	Nej
BENSEN, METYL-	✗	✗	✓	Nej	✗	✗	Nej
STYREN	✓	✓	✓	Ja	✗	✗	Nej

12.6. Hormonstörande egenskaper

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

12.7. Andra skadliga effekter

Inga bevis för ozonutarningsegenskaper hittades i den aktuella litteraturen.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffande av produkt och emballage	**LÅT INTE** tvättvatten från rengörings- eller processutrustning ta sig in i avloppen. Det kan bli nödvändigt att samla allt tvättvatten för behandling före bortskaffande. Alla fall av tömning i avlopp kan bryta mot lokala lagar och förordningar och dessa ska beaktas först. Vid tveksamheter, kontakta ansvarig myndighet.
Avfallshantering	Ej Tillgänglig
Avloppshantering	Ej Tillgänglig

AVSNITT 14: Transportinformation

Obligatoriska etiketter

	
Marin förorening	

Landtransport (ADR-RID)

14.1. **UN-nummer eller id-nummer**	3082
14.2. **Officiell transportbenämning**	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (innhåller 2-fenoxietyl-2-metylprop-2-enoat)
14.3. **Faroklass för transport**	Klass: 9 Sekundärfara: Inte tillämpbar
14.4. **Förpackningsgrupp**	III
14.5. **Miljöfaror**	Miljöfarlig
14.6. **Särskilda skyddsåtgärder**	Faroidentifiering (Kemler): 90 Klassificeringskod: M6

Continued...

Faroetikett	9
Särskilda åtgärder	274 335 375 601 650
Begränsad mängd	5 L
Transportkategori	3
Tunnelrestriktionskod	Inte tillämpbar

Flygtransport (ICAO-IATA/DGR)

14.1. **UN-nummer**	3082
14.2. **Officiell transportbenämning**	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (innhåller 2-fenoxietyl-2-metylprop-2-enoat)
14.3. **Faroklass för transport**	ICAO/IATA-klass: 9 ICAO / IATA Sekundärfara: Inte tillämpbar ERG-kod: 9L
14.4. **Förpackningsgrupp**	III
14.5. **Miljöfaror**	Miljöfarlig
14.6. **Särskilda skyddsåtgärder**	Särskilda åtgärder: A97 A158 A197 A215 Cargo Only, packningsinstruktioner: 964 Cargo Only, max. mängd/antal: 450 L Passenger and Cargo, packningsinstruktioner: 964 Passenger and Cargo, max. mängd/antal: 450 L Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner: Y964 Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal: 30 kg G

Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee)

14.1. **UN-nummer**	3082
14.2. **Officiell transportbenämning**	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (innhåller 2-fenoxietyl-2-metylprop-2-enoat)
14.3. **Faroklass för transport**	IMDG-klass: 9 IMDG Sekundärfara: Inte tillämpbar
14.4. **Förpackningsgrupp**	III
14.5 **Miljöfaror**	Marin förorening
14.6. **Särskilda skyddsåtgärder**	EMS-nummer: F-A, S-F Särskilda åtgärder: 274 335 375 969 Begränsade mängder: 5 L

Transport på inre vattenvägar (ADN)

14.1. **UN-nummer**	3082
14.2. **Officiell transportbenämning**	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (innhåller 2-fenoxietyl-2-metylprop-2-enoat)
14.3. **Faroklass för transport**	9 Inte tillämpbar
14.4. **Förpackningsgrupp**	III
14.5. **Miljöfaror**	Miljöfarlig
14.6. **Särskilda skyddsåtgärder**	Klassificeringskod: M6 Särskilda åtgärder: 274; 335; 375; 601 Begränsad mängd: 5 L Utrustning som krävs: PP Antal brandkoner: 0

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
2-fenoxietyl-2-metylprop-2-enoat	Inte tillämpbar
2-hydroxi-3-fenoxipropylprop-2-enoat	Inte tillämpbar
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	Inte tillämpbar

Continued...

Produktnamn	Grupp
BENSEN, METYL-	Inte tillämpbar
STYREN	Inte tillämpbar

14.7.3. Bulktransport i enlighet med IGC Code

Produktnamn	Fartygstyp
2-fenoxietyl-2-metylprop-2-enoat	Inte tillämpbar
2-hydroxi-3-fenoxipropylprop-2-enoat	Inte tillämpbar
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	Inte tillämpbar
BENSEN, METYL-	Inte tillämpbar
STYREN	Inte tillämpbar

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

2-fenoxietyl-2-metylprop-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)

2-hydroxi-3-fenoxipropylprop-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)

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

EU REACH-förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII (Bilaga 6) Reproduktionstoxiska ämnen: Kategori 1 B
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
EU-förordning (EG) nr 1223/2009 från Europaparlamentet och rådet av den 30 november 2009 om kosmetiska produkter – Bilaga II – Förteckning över ämnen som är förbjudna i kosmetiska produkter
Europa – Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) – Kandidatförteckning över ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) för tillstånd
Europa EG Inventory
Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen
Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)
Europeiska unionens (EU) förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar - Bilaga VI (ATP22)

BENSEN, METYL- finns i följande regulatoriska listor

EU:s REACH-förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII - Begränsningar för tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor
EU-Europeiska Kemikaliemyndigheten (ECHA) Community Rolling Action Plan (Handlingsplanen) Förteckning över Ämnen
EU-förordning (EG) nr 1223/2009 från Europaparlamentet och rådet av den 30 november 2009 om kosmetiska produkter – Bilaga III – Förteckning över ämnen som kosmetiska produkter inte får innehålla annat än i enlighet med fastställda begränsningar
Europa EG Inventory
Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen
Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)
Europeiska unionens (EU) förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar - Bilaga VI (ATP22)
Internationella cancerforskningsinstitutet (IARC) – Ämnen klassificerade i IARC:s monografier – Inte klassificerade som cancerframkallande
Kemiskt fotavtrycksprojekt - Kemikalier med lista över stora problem
Responsible Business Alliances policy för processkemikalier med branschfokus (RBA IFPC-policyn) – Tabell 1: Förteckning över processkemikalier med branschfokus
Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)
Sverige Kemikalieinspektionens (KEMI) databas över begränsade ämnen
Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden

STYREN finns i följande regulatoriska listor

EU:s REACH-förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII - Begränsningar för tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor
EU-förordning (EG) nr 1223/2009 från Europaparlamentet och rådet av den 30 november 2009 om kosmetiska produkter – Bilaga II – Förteckning över ämnen som är förbjudna i kosmetiska produkter
Europa EG Inventory
Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen
Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)
Europeiska unionens (EU) förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar - Bilaga VI (ATP22)
Internationella byrån för cancerforskning (IARC) - Ämnen klassificerade enligt IARC-monografierna - Grupp 2A: Troligen cancerframkallande för människor
Internationella cancerforskningsinstitutet (IARC) – ämnen klassificerade enligt IARC:s monografier
Kemiskt fotavtrycksprojekt - Kemikalier med lista över stora problem
Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden

- Inte tillämpbar

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.

Continued...

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

Seveso Kategori	E1

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	Ja
Kanada – DSL	Nej (2-fenoxietyl-2-metylprop-2-enoat; 2-hydroxi-3-fenoxipropylprop-2-enoat)
Kanada – NDSL	Nej (difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid; BENSEN, METYL-; STYREN)
Kina – IECSC	Ja
Europa – EINEC/ELINCS/NLP	Ja
Japan – ENCS	Ja
Korea – KECI	Nej (2-fenoxietyl-2-metylprop-2-enoat)
Nya Zeeland – NZIoC	Ja
Filippinerna – PICCS	Nej (2-hydroxi-3-fenoxipropylprop-2-enoat)
USA – TSCA	Alla kemiska ämnen i denna produkt har utsetts som ‘Aktiva’ i TSCA-inventariet
Taiwan - TCSI	Ja
Mexiko – INSQ	Nej (2-fenoxietyl-2-metylprop-2-enoat; 2-hydroxi-3-fenoxipropylprop-2-enoat)
Vietnam - NCI	Ja
Ryssland - FBEPH	Nej (2-fenoxietyl-2-metylprop-2-enoat; 2-hydroxi-3-fenoxipropylprop-2-enoat)
FAE – Kontrollista (Förbjudna/Begränsade ämnen)	Nej (2-fenoxietyl-2-metylprop-2-enoat; 2-hydroxi-3-fenoxipropylprop-2-enoat; difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid; BENSEN, METYL-; STYREN)
Förklaring:	***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.***

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsdatum	17/07/2026
Initialt datum	18/07/2022

Riskfraser och farokoder i fulltext

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H360Fd	Reproduktiivtoksilisus, 1B ohukategooria
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Säkerhetsdatabladets versionsöversikt

Version	Datum för uppdatering	Uppdaterade sektioner
13.1	15/07/2026	Uppdatering av regelverk
14.1	17/07/2026	Uppdatering av regelverk

Övrig information

Klassificeringen av preparatet och dess enskilda komponenter är baserad på officiella och auktoritativa källor, samt oberoende granskning av Chemwatch Classification-kommittén med användning av tillgängliga litteraturreferenser.
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

Continued...

- 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
- MARPOL: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg
- IMSBC: Internationell kod för fasta bulkvaror till sjöss
- IGC: Internationell kod för gastankfartyg
- IBC: Internationell kod för kemikalier i bulk

- 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
- 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
Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2, H315	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering, farokategori 1, H317	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 1, H318	Expertbedömning
Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3, luftvägsirritation, H335	Beräkningsmetod
Reproduktiivtoksilisus, 1B ohukategooria, H360FD	Expertbedömning
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1, H410	Expertbedömning
, EUH204	Beräkningsmetod

Detta dokument är skyddat av upphovsrätt.
Bortsett från användning för privat bruk, forskning, granskning eller kritik enligt upphovsrättslagen, får ingen del reproduceras utan skriftligt tillstånd från CHEMWATCH.
TEL (+61 3) 9572 4700.