



Lucitone Digital Fuse™ Step 2 - 3D Denture Bonding Resin

Dentsply Sirona Venlo Distribution Center

Chemwatch-farovarningskod: 3

Chemwatch: 5657-71

Utfärdades den: 03/05/2024

Versionsnr: 4.1

Utskriftsdatum: 07/05/2024

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

S.REACH.SWE.SV.E

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Lucitone Digital Fuse™ Step 2 - 3D Denture Bonding Resin
Kemiskt namn	Inte tillämpbar
Synonymer	Ej tillgängligt
Korrekt transportnamn	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (innehåller 2-fenoxyetyl-2-metylprop-2-enoat och oktadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat)
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]	H315 - Frätande / irriterande Kategori 2, H317 - Hud överkänsligt ämne Kategori 1, H318 - Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 1, H335 - Specifik organtoxicitet - enstaka exponering Kategori 3 (luftvägsirritation), H400 - Akut vatten fara Kategori 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.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Tilläggsangivelser

EUH204	Innehåller isocyanater. Kan framkalla en allergisk reaktion.
---------------	--

Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280	Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd och ansiktsskydd.
P261	Undvik inandning dimma / ångor / sprej.
P273	Undvik utsläpp till miljön
P264	Tvätta alla utsatta yttre kroppar grundligt efter användning.
P272	Nedstänkta arbetskläder får inte avlägnas 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.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/utövare av första hjälpen
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P362+P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
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 UDMA, 2-fenoxietyl-2-metylprop-2-enoat, oktadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat, 2-hydroxi-3-fenoxipropylprop-2-enoat.

2.3. Andra faror

Ökade effekter kan resulteras av utsättning.

Utsatthet kan orsaka permanenta effekter*.

Ögonkontakt kan orsaka allvarliga skador*.

Förmodligen ndningskänslig.*.

Ångor kan orsaka yrsel och förvirring.

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. Ej tillgängligt 2. Inte tillämpbar 3. Inte tillämpbar 4. None	30-60	<u>UDMA</u>	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. 10595-06-9 2. 234-201-1 3. Ej tillgängligt 4. Ej tillgängligt	30-60	<u>2-fenoxyetyl-2-metylprop-2-enoat</u>	Frätande / irriterande Kategori 2, Hud överkänsligt ämne Kategori 1, Orsakar allvarlig ögonirritation 2, Specifik organotocitet - enstaka exponering Kategori 3 (luftvägsirritation), Akut vatten fara Kategori 1; H315, H317, H319, H335, H400 [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	<u>oktadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat</u>	Hud överkänsligt ämne Kategori 1, Akut vatten fara Kategori 1; H317, H400 [1]	Ej tillgängligt Akut M-faktor: Ej tillgängligt Kronisk M-faktor: Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
1. 16969-10-1 2. 241-045-8 3. Ej tillgängligt 4. Ej tillgängligt	1-10	<u>2-hydroxi-3-fenoxipropylprop-2-enoat</u>	Akut Giftig vid sväljning Kategori 4, Frätande / irriterande Kategori 2, Hud överkänsligt ämne Kategori 1, Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 1, Kronisk vatten fara Kategori 2; H302, H315, H317, H318, H411 [1]	Ej tillgängligt Akut M-faktor: Ej tillgängligt Kronisk M-faktor: Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
1. 79-41-4 2. 201-204-4 3. 607-088-00-5 4. Ej tillgängligt	0-1	<u>metakrylsyra</u>	Akut Giftig vid sväljning Kategori 4, Akut Giftig hud kontakt Kategori 4, Frätande / irriterande Kategori 1A; H302, H312, H314 [2]	STOT SE 3; H335: C ≥ 1 % 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	<u>difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid</u>	Reproduktions giftighet Kategori 2; H361f [2]	Ej tillgängligt Akut M-faktor: Ej tillgängligt Kronisk M-faktor: Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
1. 128-37-0 2. 204-881-4	0-0.1	<u>2,6-di-tert-butyl-4-metylfenol</u>	Akut Giftig vid sväljning Kategori 4, Frätande / irriterande Kategori 2, Orsakar	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Lucitone Digital Fuse™ Step 2 - 3D Denture Bonding Resin

1. E-nummer 2. E-nummer 3. Indexnummer 4. REACH-nr	Vikt %	Namn	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) och ändringar	Akut M- SCLP: N; Förhålligt Kronisk M- faktor: Ej tillgängligt	Nanoform Partikelegenskaper
Ej tillgängligt	balance	Ingredienser som inte anses farliga	allvarlig ögonirritation 2, Specifik klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) och ändringar Kategori 2, Carcinogen Kategori 2, Reproduktions giftighet Kategori 2, Kronisk vatten fara Kategori 1; H302, H315, H319, H335, H341, H351, H361d, H410 [1]		
Ej tillgängligt	balance	Ingredienser som inte anses farliga	Inte tillämpbar	Inte tillämpbar	Ej tillgängligt

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	<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 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Dekontaminera området runt brinna. ▶ Överväg att använda kallt förpackningar och aktuella antibiotika. <p>För första gradens brännskador (som påverkar översta lagret av huden)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 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. ▶ Använd inte smör eller salvor; Detta kan orsaka infektion. ▶ Ge over-the counter smärtstillande om smärta ökar eller svullnad, rodnad, feber förekomma. <p>För andra gradens brännskador (som påverkar två översta skikten av huden)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 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. <p>För att förhindra chock: (om personen har ett huvud, nacke eller benskada, eller det skulle orsaka obehag):</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Lagg personen platt. ▶ Hög fötterna ca 12 inches. ▶ Hög bränna ovanför hjärtnivå, om möjligt. ▶ Täck personen med pälsen eller filt. ▶ Sök medicinsk hjälp. <p>För tredje gradens brännskador</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Sök omedelbart medicinsk eller nödhjälp. <p>Så länge:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 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. ▶ Blötlagg 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	<p>Om rök eller förbränningsprodukter har inandats, ska personen i fråga avlägsnas från kontaminerat område. Lagg 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.</p>
Förtäring	Vid förtäring, framkalla INTE kräkning.

Lucitone Digital Fuse™ Step 2 - 3D Denture Bonding Resin

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 medvetlös. 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.

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 reducerar 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	<ul style="list-style-type: none"> ▸ 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 vätskepooler. ▸ 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	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Lättantändligt ämne. ▸ Måttlig elfara 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. <p>Förbränningsprodukter inkluderar:</p> <ul style="list-style-type: none"> koldioxid (CO₂) isocyanater vätecyanid kväveoxider (NO_x) kiseldioxid (SiO₂) metalloxider <p>andra pyrolysoxider som är typiska för förbränning av organiskt material.</p>

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	<p>Miljöfara- innehåller spill.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 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	<p>Miljöfara- innehåller spill. Måttlig fara.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 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 etiketera 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	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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 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 värmesmäla 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 oxidare, 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. <p>Tillåt inte att klädsel som är våt med ämnet att stanna i kontakt med huden</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Undvik all personlig kontakt, inklusive inandning. ▶ Använd personlig skyddsutrustning vid risk för exponering. ▶ Använd på välventilerad plats. ▶ Förebygg koncentrationer i håligheter och avloppsbrunnar. ▶ Gå inte in i begränsade utrymmen förrän atmosfären har blivit kontrollerad. ▶ Undvik rökning, nakna lågor och antändningskällor. ▶ Undvik beröring med oförenliga ämnen. ▶ När hanterad, ät, drick eller rök inte. ▶ Håll behållaren säkert förseglat när de inte används. ▶ Undvik fysisk skada på behållaren. ▶ Tvätta alltid händerna med tvål och vatten efter hantering. ▶ Arbetskläder ska vara tvättat separat. ▶ Använd bra arbetspraktik.
------------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Bevaka tillverkarens lagring och hanterings rekommendationer. ▸ Atmosfären ska regelbundet kontrolleras mot upprättade utsättningsstandarder för att föräkra er om säkert arbete.
Skydd mot brand och explosion	Se avsnitt 5
Övrig information	<p>Förvara i originalbehållare. Håll behållarna väl förslutna. Ingen rökning, öppen eld eller antändningskälla. Förvara i svalt, torr 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. Följ tillverkarens rekommendationer för förvaring och hantering som finns i detta säkerhetsdatablad.</p>

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lämplig behållare	<p>Metallburk eller -fat. Paketering enligt tillverkarens rekommendationer. Kontrollera att alla behållare är tydligt märkta och fria från läckage.</p>
Inkompatibel lagring	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Undvik starka syror och baser.
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-fenoxyetyl-2-metylprop-2-enoat	<p>Dermal 3.5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 12 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) Inandning 84 mg/m³ (Lokalt, Kronisk)</p>	<p>14.2 µg/L (Vatten (Fresh)) 0.012 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 1.42 µg/L (Vatten (Marine)) 0.665 mg/kg sediment dw (Sediment (sötwater)) 0.067 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.125 mg/kg soil dw (Jord) 1.77 mg/L (STP)</p>
oktadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionat	<p>Dermal 1.28 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 3.6 mg/m³ (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></p>	<p>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 (sötwater)) 14900 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 29700 mg/kg soil dw (Jord) 10 mg/L (STP)</p>
2-hydroxi-3-fenoxipropylprop-2-enoat	<p>Dermal 4.67 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 1.65 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) <i>Dermal 1.67 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>Inandning 0.29 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>oral 0.17 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i></p>	<p>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 (sötwater)) 0.003 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.004 mg/kg soil dw (Jord) 10 mg/L (STP)</p>
metakrylsyra	<p>Dermal 4.25 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 39.3 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) Dermal 0.38 mg/cm² (Lokalt, Kronisk) Inandning 44 mg/m³ (Lokalt, Kronisk) <i>Dermal 5.35 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>Inandning 11.7 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>oral 5.35 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>Dermal 0.23 mg/cm² (Lokalt, Kronisk) *</i> <i>Inandning 8.8 mg/m³ (Lokalt, Kronisk) *</i></p>	<p>0.82 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.45 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0.082 mg/L (Vatten (Marine)) 3.09 mg/kg sediment dw (Sediment (sötwater)) 0.309 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.137 mg/kg soil dw (Jord) 100 mg/L (STP)</p>

Ingående ämne	DNELs Exponeringsmönster för arbetare	PNECs Rum
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	Dermal 0.233 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 0.822 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) Dermal 83.3 µg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 0.145 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) * oral 83.3 µg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	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)
2,6-di-tert-butyl-4-metylfenol	Dermal 0.5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 1.76 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) Dermal 0.25 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 0.435 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) * oral 0.25 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	0.199 µg/L (Vatten (Fresh)) 1.99 µg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0.02 µg/L (Vatten (Marine)) 0.458 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 0.046 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.054 mg/kg soil dw (Jord) 0.017 mg/L (STP) 16.67 mg/kg food (oral)

* Värderna för befolkningen i allmänhet

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (OEL)

UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Källa	Ingående ämne	Materialnamn	TWA	STEL	Topp	Noter
Sverige Gränsvärden för yrkesexponering	oktadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat	Damm, oorganiskt - inhalerbar fraktion	5 mg/m ³	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/m ³	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Sverige Gränsvärden för yrkesexponering	metakrylsyra	Metakrylsyra	20 ppm / 70 mg/m ³	100 mg/m ³ / 30 ppm	30 ppm / 100 mg/m ³	V - Vägledande korttidsgränsvärde
Sverige Gränsvärden för yrkesexponering	2,6-di-tert-butyl-4-metylfenol	Damm, oorganiskt - inhalerbar fraktion	5 mg/m ³	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Sverige Gränsvärden för yrkesexponering	2,6-di-tert-butyl-4-metylfenol	Damm, oorganiskt - respirabel fraktion	2.5 mg/m ³	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Nödfallsgränser

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

Ingående ämne	Original IDLH	Reviderad IDLH
UDMA	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
2-fenoxietyl-2-metylprop-2-enoat	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
oktadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
2-hydroxi-3-fenoxipropylprop-2-enoat	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
metakrylsyra	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
2,6-di-tert-butyl-4-metylfenol	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Hygieniska Banding

Ingående ämne	Hygieniska Band Rating	Hygieniska Band Limit
UDMA	E	≤ 0.01 mg/m ³
2-fenoxietyl-2-metylprop-2-enoat	E	≤ 0.1 ppm
2-hydroxi-3-fenoxipropylprop-2-enoat	E	≤ 0.1 ppm

Noter: Hygieniska banding 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.

Ingående ämne	Hygieniska Band Rating	Hygieniska Band Limit
difeny(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	E	≤ 0.01 mg/m ³
Noter: Hygieniska banding 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	<p>Sprejande av ämnet eller ämnet i en blandning med andra komponenter måste vara utfört och anpassat till lokala ståtliga regler. Lokal utsnagningsventilation med hel ansiktets luftlevererad andningapparat (huva eller hjälm typ) är normalt nödvändig. Osyddad person måste utrymma området där sprejning sker.</p> <p>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 cirkulerande luft som är nödvändig för att effektivt avlägsna föroreningen.</p> <p>Typ av Förorening: Luft Hastighet: direkt spray, spray målning i yttlig bås, trumfyllning, transportbandslastning, dammpartikelskrossning, gasutsläpp (aktiv generation in i en zon av hastig luft rörelser) 1-2.5 m/s (200-500 f/min.)</p> <p>Inom varje skala beror det lämpliga värdet på: Lägre delen av skalan Övre delen av skalan</p> <p>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</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 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 utdragningsystemet är installerat eller använt.</p>
8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning	
Ögon- och ansiktsskydd	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Skyddsglasögon med sidoskydd ▸ Kemiska skyddsglasögon. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller motsvarande nationellt] ▸ Kontaktlinser kan utgöra en speciell fara; mjuka kontaktlinser kan absorbera och koncentrera irriterande ämnen. För varje arbetsplats eller uppgift bör det skapas ett skriftligt policydokument som beskriver användning av linser eller användningsbegränsningar. Detta bör inkludera en granskning av linsabsorptionen och adsorptionen för klassen kemikalier som används och en redogörelse för skadaupplevelse. Medicinsk personal och första hjälpen personal bör utbildas i att ta bort dem och lämplig utrustning bör vara lätt tillgänglig. I händelse av kemisk exponering bör du omedelbart börja bevattna ögonen och ta bort kontaktlinsen så snart det är möjligt. Linsen bör avlägsnas vid de första tecknen på ögonrödhet eller irritation - linsen bör tas bort i en ren miljö först efter att arbetarna har tvättat händerna ordentligt. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].
Skydd för huden	Se Handskydd nedan
Handskydd	<p>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.</p> <p>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 oparfumerad 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: · Tunnare handskar (ned till 0,1 mm eller</p>

	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.
Kroppsskydd	Se Övriga skydd nedan
Övrigt skydd	Skyddsplagg. P.V.C. förkläde. Barriär kräm. Hud rengöringskräm. Ögonbadsavdelning.

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 Fuse™ Step 2 - 3D Denture Bonding Resin

Material	CPI
BUTYL	A
VITON	A

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

Andningsskydd

Helansikt andningsskydd med föreseende luft.

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)	Ej tillgängligt
Lukt	Karaktäristik	Partitionskoefficient n-oktanol/vatten	Ej tillgängligt
Luktgränsvärde	Ej tillgängligt	Självantändningstemperatur (°C)	Ej tillgängligt
pH i levererad form	Ej tillgängligt	Nedbrytningstemperatur	Ej tillgängligt
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej tillgängligt	Viskositet (cSt)	Ej tillgängligt
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	Ej tillgängligt	Molekylvikt (g/mol)	Inte tillämpbar
Flampunkt (°C)	93	Smak	Ej tillgängligt
Avdunstningstakt	Ej tillgängligt	Explosiva egenskaper	Ej tillgängligt
Antändlighet	Inte tillämpbar	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)	Ej tillgängligt	Gasgrupp	Ej tillgängligt

Lucitone Digital Fuse™ Step 2 - 3D Denture Bonding Resin

Löslighet i vatten	inte tillgängligt	pH i lösning 1 % (1%)	Ej tillgängligt
Ångdensitet (luft = 1)	Ej tillgängligt	VOC g/L	Ej tillgängligt
nanoform Löslighet	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>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 symtom upståande från isocyanat utsättning omfattar huvudvärk, sömnlöshet, eufori, ataxi, ångestneuros, depression och paranoia. gastroinälv- störningar är karakteriserat genom illamående och uppkastning.</p> <p>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 reagera på väldigt låga doser, och ska inte vara tillättna att arbeta i situationer där tillåtning av utsättning till detta ämne. Fortsatt utsättning för sensibiliserade personer kan leda till möjlig långvarig andningsskyddande försvagning.</p> <p>Inhalationsfara är ökad vid höga temperaturer.</p>
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	<p>Detta material kan orsaka hudinflammation vid kontakt hos vissa personer.</p> <p>Ämnet kan betona alla för existerande dermatit förhållande</p> <p>Öppna sår, skavning eller irriterad hud ska inte vara exponerad för detta ämne</p> <p>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.</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>På grundval av epidemiologisk data, så har det beslutats att förlängd inhalation av ämnet, i en yrkessättning, kan framställa cancer hos människor.</p> <p>Långsiktig utsättning för luftvägsmedel 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>Gott om bevis finns från experiment som visar att exponering för detta material direkt orsakar minskad fertilitet hos människor.</p> <p>Gott om bevis finns, från experimentella resultat, som visar att mänsklig exponering för detta material direkt orsakar utvecklingsstörningar.</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>

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]
 Det finns farhågor för att detta material kan orsaka cancer eller mutationer, men det finns ännu inte tillräckligt med data för att göra en utvärdering.
 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.

Lucitone Digital Fuse™ Step 2 - 3D Denture Bonding Resin	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
UDMA	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
2-fenoxyetyl-2-metylprop-2-enoat	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgängligt	Huden: negativ effekt observerades (irriterande) ^[1] Ögat: negativ effekt observerades (irriterande) ^[1]
oktadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat	TOXICITET	IRRITATION
	hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	Ej tillgängligt
	Inhalation (Råtta) LC50; >0.667 mg/4h ^[1]	
2-hydroxi-3-fenoxipropylprop-2-enoat	TOXICITET	IRRITATION
	Oralt (Råtta) LD50; >2000 mg/kg ^[1]	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1] Ögon: negativ effekt observerats (irreversibel skada) ^[1]
metakrylsyra	TOXICITET	IRRITATION
	hud (kanin) LD50: 500 mg/kg ^[2]	Ej tillgängligt
	Inhalation (Råtta) LC50; 7.1 mg/4h ^[2]	
difeny(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	TOXICITET	IRRITATION
	hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit): non-irritating *
2,6-di-tert-butyl-4-metylfenol	TOXICITET	IRRITATION
	Oralt (Råtta) LD50; >5000 mg/kg ^[2]	Skin (rabbit): non-irritating *
	hud (kanin) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 100 mg/24h-moderate
	Oralt (Råtta) LD50; 890 mg/kg ^[2]	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1] Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
		Skin (human): 500 mg/48h - mild Skin (rabbit): 500 mg/48h-moderate
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	

METAKRYLSYRA

Materialet kan vara irriterande för ögonen, med förlängd kontakt orsakar det inflammation. Repeterad eller förlängd utsättning för retmedelet kan orsaka bindhinneinflammation.
 Materialet kan orsaka respiratorområdesirritation, och resultera i skador på lungorna vilket inkluderar reducerad lungfunktion.
 Materialet kan orsaka hudirritation efter förlängd eller repeterad utsättning och kan vid kontakt orsaka hudrodnad, svullnad, produktionen av blåsor, fjällning och förtjockning av huden.

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

Materialet kan orsaka hudirritation efter förlängd eller repeterad utsättning och kan vid kontakt orsaka hudrodnad, svullnad, produktionen of blåsor, fjällning och förtjockning av huden.
 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.
 NOTERA: Ämne har visats att vara mutagenisk i åtminstone en kontrollering, eller tillhör en familj av kemikalier som framställer skada eller byte till cellformigt DNA.

UDMA & 2-FENOXIETYL-2-METYLPROP-2-ENOAT & 2-HYDROXI-3-FENOXIPROPYLPROP-2-ENOAT & METAKRYLSYRA & 2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METYL-FENOL	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 irriteranten. 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 irriteranter är en ovanlig störning vars grad varierar beroende på irriterans 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 reversibel efter att exponeringen upphör. Vanliga symtom är andningssvårigheter, hosta och slembildning.
UDMA & 2-FENOXIETYL-2-METYLPROP-2-ENOAT & 2-HYDROXI-3-FENOXIPROPYLPROP-2-ENOAT	Inga signifikanta akuta toxikologiska uppgifter identifierats i litteratursökning.
2-FENOXIETYL-2-METYLPROP-2-ENOAT & OKTADECYL-3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXIFENYL)PROPIONAT & 2-HYDROXI-3-FENOXIPROPYLPROP-2-ENOAT	Kontaktallergier blir snabbt 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 sensibiliserings 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.

Akut toxicitet	✗	Cancerogenitet	✗
Irriterande/frätande för huden	✓	Reproduktionstoxicitet	✗
Skadar/irriterar allvarligt ögonen	✓	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	✓
Sensibilisering av luftvägar/hud	✓	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	✗
Mutagenitet	✗	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

Lucitone Digital Fuse™ Step 2 - 3D Denture Bonding Resin	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
UDMA	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
2-fenoxietyl-2-metylprop-2-enoat	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	1.7mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	~10mg/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	

Lucitone Digital Fuse™ Step 2 - 3D Denture Bonding Resin

	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	oktadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat	BCF	1008h	Fisk	<1.2-8.4
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
2-hydroxi-3-fenoxipropylprop-2-enoat	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	LC50	96h	Fisk	~10mg/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
metakrylsyra	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	NOEC(ECx)	96h	Alger eller andra vattenväxter	0.38mg/l	1
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	10mg/l	2
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	0.59mg/l	1
	EC50	48h	Crustacea	>130mg/l	1
difeny(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
2,6-di-tert-butyl-4-metylfenol	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	LC50	96h	Fisk	10-100mg/l	Ej tillgängligt
	ErC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	>0.42mg/l	1
	LC50	96h	Fisk	>0.5mg/l	Ej tillgängligt
	BCF	1344h	Fisk	220-2800	7
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	>0.42mg/l	1
	EC50	48h	Crustacea	>0.17mg/l	2
EC0(ECx)	48h	Crustacea	>=0.31mg/l	1	
EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	0.758mg/l	2	
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				

Väldigt giftig för vattenorganismer.

Låt INTE produkten komma i kontakt med ytvatten eller tidvattenområden under det genomsnittliga högvattenmärket. Förorena inte vatten vid rengöring av utrustning eller bortskaffande av tvättvatten.

Avfall som härrör från användning av produkten måste kasseras på plats eller på godkända avfallsplatser.

Töm INTE i avlopp eller vattensystem.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingående ämne	Beständighet: Vatten/jord	Beständighet: Luft
2-fenoxyetyl-2-metylprop-2-enoat	LÅG	LÅG
oktadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat	HÖG	HÖG
2-hydroxi-3-fenoxipropylprop-2-enoat	LÅG	LÅG
metakrylsyra	LÅG	LÅG

Continued...

Ingående ämne	Beständighet: Vatten/jord	Beständighet: Luft
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	HÖG	HÖG
2,6-di-tert-butyl-4-metylphenol	HÖG	HÖG

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingående ämne	Bioackumulering
2-fenoxyetyl-2-metylprop-2-enoat	LÅG (LogKOW = 3.0076)
oktadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat	LÅG (BCF = 12)
2-hydroxi-3-fenoxipropylprop-2-enoat	LÅG (LogKOW = 1.4131)
metakrylsyra	LÅG (LogKOW = 0.93)
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	MEDIUM (LogKOW = 3.8723)
2,6-di-tert-butyl-4-metylphenol	HÖG (BCF = 2500)

12.4. Rörlighet i jord

Ingående ämne	Rörlighet
2-fenoxyetyl-2-metylprop-2-enoat	LÅG (Log KOC = 315.5)
oktadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat	LÅG (Log KOC = 734400000)
2-hydroxi-3-fenoxipropylprop-2-enoat	LÅG (Log KOC = 18.06)
metakrylsyra	HÖG (Log KOC = 1.895)
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	LÅG (Log KOC = 188300)
2,6-di-tert-butyl-4-metylphenol	LÅG (Log KOC = 23030)

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 ozonutarmningsegenskaper 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 tillgängligt
Avloppshantering	Ej tillgängligt

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. (innehåller 2-fenoxietyl-2-metylprop-2-enoat och oktadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat)	
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
	Faroetikett	9
	Särskilda åtgärder	274 335 375 601
	Begränsad mängd	5 L
	Tunnelrestriktionskod	Inte tillämpbar

Flygtransport (ICAO-IATA/DGR)

14.1. UN-nummer	3082	
14.2. Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (innehåller 2-fenoxietyl-2-metylprop-2-enoat och oktadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat)	
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. (innehåller 2-fenoxietyl-2-metylprop-2-enoat och oktadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat)	
	IMDG-klass	9

14.3. Faroklass för transport	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	274 335 969
	Begränsade mängder	5 L

Transport på inre vattenvägar (ADN)

14.1. UN-nummer	3082	
14.2. Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (innehåller 2-fenoxyetyl-2-metylprop-2-enoat och oktadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat)	
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
UDMA	Ej tillgängligt
2-fenoxyetyl-2-metylprop-2-enoat	Ej tillgängligt
oktadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat	Ej tillgängligt
2-hydroxi-3-fenoxipropylprop-2-enoat	Ej tillgängligt
metakrylsyra	Ej tillgängligt
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	Ej tillgängligt
2,6-di-tert-butyl-4-metylfenol	Ej tillgängligt

14.7.3. Bulktransport i enlighet med IGC Code

Produktnamn	Fartygstyp
UDMA	Ej tillgängligt
2-fenoxyetyl-2-metylprop-2-enoat	Ej tillgängligt
oktadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat	Ej tillgängligt
2-hydroxi-3-fenoxipropylprop-2-enoat	Ej tillgängligt
metakrylsyra	Ej tillgängligt
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	Ej tillgängligt
2,6-di-tert-butyl-4-metylfenol	Ej tillgängligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

UDMA finns i följande regulatoriska listor

Inte tillämpbar

2-fenoxyetyl-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)

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

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)

metakrylsyra finns i följande regulatoriska listor

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)

Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden

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)

2,6-di-tert-butyl-4-metylfenol finns i följande regulatoriska listor

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)

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

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

Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden

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	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-fenoxyetyl-2-metylprop-2-enoat; 2-hydroxi-3-fenoxipropylprop-2-enoat)
Kanada – NDSL	Nej (oktadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat; metakrylsyra; difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid)
Kina – IECSC	Ja
Europa – EINEC/ELINCS/NLP	Ja
Japan – ENCS	Ja
Korea – KECI	Nej (2-fenoxyetyl-2-metylprop-2-enoat)
Nya Zeeland – NZIoC	Ja
Filippinerna – PICCS	Nej (2-hydroxi-3-fenoxipropylprop-2-enoat)
USA – TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexiko – INSQ	Nej (2-fenoxyetyl-2-metylprop-2-enoat; 2-hydroxi-3-fenoxipropylprop-2-enoat)
Vietnam - NCI	Ja
Ryssland - FBEPH	Nej (2-fenoxyetyl-2-metylprop-2-enoat; 2-hydroxi-3-fenoxipropylprop-2-enoat)
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	03/05/2024
Initialt datum	16/02/2024

Riskfraser och farokoder i fulltext

H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter .
H351	Misstänks kunna orsaka cancer .
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Säkerhetsdatabladets versionsöversikt

Version	Datum för uppdatering	Uppdaterade sektioner
3.1	05/04/2024	Fysikaliska och kemiska egenskaper - Utseende, Farliga egenskaper - Klassificering, Sammansättning/information om beståndsdelar - Ingredienser, Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget - leverantörsinformation
4.1	03/05/2024	Fysikaliska och kemiska egenskaper - Utseende, Farliga egenskaper - Klassificering, Sammansättning/information om beståndsdelar - Ingredienser, Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget - leverantörsinformation

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

- 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
- NLP: Före Detta Polymerer
- ENCS: Existerande och Nya Kemiska Substanser Inventarium
- KECl: 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 / 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
Akut vatten fara Kategori 1, H400	Beräkningsmetod
, EUH204	Beräkningsmetod

Detta dokument är skyddat av Copyright. Bortsett från all rättvis handel för privat bruk, forskning, granskning eller kritik, som tillåts enligt Copyright lagen, får ingen del bli omproducerad av en process utan skriftligt tillstånd från CHEMWATCH. TELE (+61 3 9572 4700)