



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

Dentsply Sirona Venlo Distribution Center

Chemwatch-farovarningskod: 2

Chemwatch: 5628-27

Utfärdades den: 12/04/2024

Versionsnr: 8.1

Utskriftsdatum: 05/06/2024

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 IPN™ 3D Premium Tooth and Primeprint Lucitone Digital IPN™ 3D Premium Tooth
Kemiskt namn	Inte tillämpbar
Synonymer	Ej tillgängligt
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. SDS är avsett för användning på arbetsplatsen. För använda hemma produkterna, referera till konsument etiketter.
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, H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation 2, H335 - Specifik organototoxicitet - enstaka exponering Kategori 3 (luftvägsirritation)
--	--

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

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Varning

Riskangivelser

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

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.
P264	Tvätta alla utsatta yttre kroppar grundligt efter användning.
P272	Nedstänkta arbetskläder får inte avlägnas från arbetsplatsen.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
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.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare utövare av första hjälpen.
P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P362+P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
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, 3,3,5-trimetylcyklohexyl-2-metylprop-2-enoat, ETHYLENE DIMETHACRYLATE, oktadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat.

2.3. Andra faror

Ökade effekter kan resulteras av utsättning.

Utsatthet kan orsaka permanenta effekter*.

Förmodligen andningskänslig.*.

Ångor kan orsaka yrsel och förvirring.

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

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

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. 105883-40-7 2.Ej tillgängligt 3.Ej tillgängligt 4.Ej tillgängligt	50-60	<u>UDMA</u>	Frätande / irriterande Kategori 2, Orsakar allvarlig ögonirritation 2, Specifik organotoxicitet - 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. 7779-31-9 2.231-927-0 3.607-134-00-4 4.Ej tillgängligt	10-20	<u>3,3,5-trimetylcyklohexyl-2-metylprop-2-enoat</u>	Frätande / irriterande Kategori 2, Orsakar allvarlig ögonirritation 2, Specifik organotoxicitet - enstaka exponering Kategori 3 (luftvägsirritation); H315, H319, H335 ^[2]	Ej tillgängligt Akut M-faktor: Ej tillgängligt Kronisk M-faktor: Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
1. 97-90-5 2.202-617-2 3.607-114-00-5 4.Ej tillgängligt	5-15	<u>ETHYLENE DIMETHACRYLATE</u>	Hud överkänsligt ämne Kategori 1, Specifik organotoxicitet - enstaka exponering Kategori 3 (luftvägsirritation); H317, H335 ^[2]	STOT SE 3; H335: C ≥ 10 % Akut M-faktor: Ej tillgängligt Kronisk M-faktor: Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Ej tillgängligt	5-10	Urethane Methacrylate oligomer	Inte tillämpbar	Inte tillämpbar	Ej tillgängligt
1. 2082-79-3 2.218-216-0 3.Ej tillgängligt 4.Ej tillgängligt	1-5	<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. 56-81-5 2.200-289-5 3.Ej tillgängligt 4.Ej tillgängligt	0-1	<u>GLYCEROL</u>	Frätande / irriterande Kategori 2, Orsakar allvarlig ögonirritation 2, Specifik organotoxicitet - enstaka exponering Kategori 3 (luftvägsirritation); H315, H319, H335 ^[1]	Ej tillgängligt Akut M-faktor: Ej tillgängligt Kronisk M-faktor: Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

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

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. 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 3. Ej tillgängligt 4. None	<1	<u>2,6-di-tert-butyl-4-metylfenol</u>	Akut Giftig vid sväljning Kategori 4, Frätande / irriterande Kategori 2, Hud överkänsligt ämne Kategori 1, Orsakar allvarlig ögonirritation 2, Specifik organotocitet - enstaka exponering Kategori 3 (luftvägsirritation), Gamet cell mutagen Kategori 2, Carcinogen Kategori 2, Reproduktions giftighet Kategori 2, Organ skada Kategori 2, Kronisk vatten fara Kategori 1; H302, H315, H317, H319, H335, H341, H351, H361d, H373, H410 [1]	Ej tillgängligt Akut M-faktor: Ej tillgängligt Kronisk M-faktor: Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
1. 5870-38-2 2. 227-522-3 3. Ej tillgängligt 4. Ej tillgängligt	<1	<u>DIETYL-2,5-DIHYDROXITEREFTALAT</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. 100-42-5 2. 202-851-5 3. 601-026-00-0 4. Ej tillgängligt	trace	<u>STYREN</u>	Brandfarlig Vätska Kategori 3, Frätande / irriterande Kategori 2, Orsakar allvarlig ögonirritation 2, Akut Giftig inandning Kategori 4, Reproduktions giftighet Kategori 2, Organ skada Kategori 1; H226, H315, H319, H332, H361d, H372 [2]	* Akut M-faktor: Ej tillgängligt Kronisk M-faktor: Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
1. 108-88-3 2. 203-625-9 3. 601-021-00-3 4. Ej tillgängligt	trace	<u>TOLUEN</u> *	Brandfarlig Vätska Kategori 2, Fara vid aspiration Kategori 1, Frätande / irriterande Kategori 2, STOT - SE (Narkos) Kategori 3, Reproduktions giftighet Kategori 2, Organ skada Kategori 2; H225, H304, H315, H336, H361d, H373 [2]	Ej tillgängligt Akut M-faktor: Ej tillgängligt Kronisk M-faktor: Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Ej tillgängligt	balance	Ingredienser som inte anses farliga	Inte tillämplar	Inte tillämplar	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	Om denna produkt kommer i kontakt med ögonen: Tvätta omedelbart rent med färskt rinnande vatten. Säkerställ fullständig spolning av ögonen genom att hålla ögonlocken isär och ifrån ögonen och röra ögonlocken genom att då och då lyfta de övre och lägre locken. Om smärta kvarstår eller återkommer, uppsök läkare. Avlägsnande av kontaktlinser efter en ögonskada ska endast utföras av kvalificerad person.
Kontakt med huden	Om hudkontakt inträffar:

	<p>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</p>
Inandning	<p>Om rök eller förbränningsprodukter har inandats, ska personen i fråga avlägsnas från kontaminerat område. Lägg ner patienten på golvet. Håll patienten varm och lugn. 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	<p>Vid förtäring, framkalla INTE kräkning. Om kräkning uppstår, luta patienten framåt eller lägg patienten i stabilt sidoläge (vänster sida med huvudet bakåt om möjligt [tidigare kallat "framstupa sidoläge"]) för att hålla luftvägen öppen och förhindra utandning. Håll patienten under noggrann uppsikt. Ge aldrig vätska till en person som visar tecken på trötthet eller som har minskat medvetande, d.v.s. är på väg att bli medvetslös. Förse patienten med vatten för att skölja munnen och ge sedan vätska långsamt och i sådan mängd att patienten kan dricka utan problem. Sök medicinsk hjälp.</p>

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

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

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Larma brandcentralen och meddela dem placering och karaktären av faran. ▸ Kan vara våldsamt eller explosivt reaktiv. ▸ Använd kela kroppsskyddskläder med andningsapparat. ▸ Förhindra, på alla sätt tillgängliga, spillande från att komma till avlopp eller vatten förloppet. ▸ Släck branden från ett säkert avstånd, med tillräckligt skydd. ▸ Om säkert, stäng av elektrisk utrustning tills eldångsfaran är avlägsnad. ▸ Använd fina vattenstrålar för att kontrollera elden och kyla ner närliggande område. ▸ Undvik att spruta vatten på vätskepooler. ▸ Närma er INTE containrar som misstänks vara varma. ▸ Kyl ner eld exponerade containrar med vattenspray från en skyddad plats. ▸ Om säkert att göra, avlägsna containrar från eldens gång.
Fara för brand/explosion	<p>Lättantändligt. Mindre risk för brand vid exponering för värme eller flammor. Upphettning kan orsaka utvidgning eller sönderdelning, vilket leder till att behållarna exploderar. Förbränning kan utsöndra giftiga kolmonoxidångor (CO). Kan utsöndra tjock rök. Dimmor som innehåller lättantändliga material kan vara explosiva. Förbränningsprodukter inkluderar: koldioxid (CO₂) isocyanater vätecyanid kväveoxider (NO_x) metalloxider andra pyrolysoxidprodukter som är typiska för förbränning av organiskt material. Kan avge frätande rök.</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	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Avlägsna alla antändningskällor. ▶ Städa omedelbart upp allt spill. ▶ Undvik att andas in ångor samt kontakt med hud och ögon. ▶ Minimera kontakt genom användande av personlig skyddsutrustning. ▶ Begränsa och absorbera spill med sand, jord, inerta material eller vermikulit. ▶ Torka upp. ▶ Placera i lämplig märkt behållare för avfallshantering.
Stora spill	<p>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 etikera 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 hållning, ämnesöverföring och behandling av dessa ämnen kräver inte upphettning. ▶ Viskös monomer kan behöva upphettning för att underlätta hantering. För att underlätta produktöverföring från ursprungliga förpackningar, måste produkten vara upphettad till inte mer än 60 deg C. (140 F.), i inte mer än 24 timmar. ▶ Använd INTE lokaliserade hetta källor såsom band värmare för att värmesmälta produkten. ▶ Använd INTE ånga. ▶ Hetboxar eller hetrum är rekommenderat för upphettande, smält ämne. Hetboxen eller hetrummet ska vara ställt på maximal temperatur av 60 deg C. (140 F.). ▶ Överhetta inte - detta kan kompromissa produktens kvalitet och/eller resultera i en obehärskad farlig polymerisation. ▶ Om produkten fryses, hetta är markerat över och blanda försiktigt för att omfördela hämmaren. Produkten ska vara konsumerad i dess helhet efter upphettning, smält, undvik flerfaldig "återuppvärmning" vilket kan påverka produktens kvalitet eller resultera i att produkten degraderas. ▶ Produkten ska vara förpackad med hämmare. Om inte hämmad, så kan produkten polymerisera, höja temperatur och tryck, möjligen spräcka förpackningen. Kolla hämmare nivån periodiskt, tillägg till bulkämne om behövd. Dessutom, produktens hämmare fordrar närvaron av upplösta syre. Bevara, minst, det ursprungliga huvudutrymmet i produktens förpackning och täck eller blanda inte med syre-fri gas eftersom det gör hämmare verkningslösa. Tillförsäkra att luft utrymme (syre) är närvarande under produktens upphettning, smältning. ▶ Lagra produkten inomhus vid temperaturer större än produktens frysningspunkt (eller större än 0 deg C. (32 F.) om ingen frysningspunkt är tillgänglig och under 38 deg C. (100 F.). ▶ Undvik utdragen förvaring (längre än hållbarhetstid) förvaringstemperaturer över 38 deg C. (100 F.). ▶ Lagra i hårt stängda förpackningar i ett passande ventilerad förvaringsområde ifrån hettan, gnistor, öppna flammor, starka oxiderare, strålning och andra initiativtagare. ▶ Förebygg förorening av främmande ämnen. ▶ Förebygg fukt kontakt. ▶ Använd bara icke gnistrande verktyg och begränsa förvaringstiden. Såvida inte specificerat någon annanstans, så är hållbarhetstiden 6 månader från mottagande. <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.
------------------------	---

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

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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 förseglade 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. ▶ 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	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Lagring fordrar stabiliserande inhibitor innehåll och upplöst syre innehåll att vara övervakat. Referera till tillverkarens rekommenderade nivåer. ▶ Fyll INTE över containrar för att bibehålla ledigt huvudutrymme ovanför produkten. ▶ Täckande eller avvaring med kväve eller syre fri gas kommer deaktivera stabiliserare. <p>Förvaras vid högst 38 grader Celsius. Förvara i originalbehållare. Håll behållarna väl förslutna. Ingen rökning, öppen eld eller antändningskälla. 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. 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"> ▶ Lagring fordrar stabiliserande inhibitor innehåll och upplöst syre innehåll att vara övervakat. Referera till tillverkarens rekommenderade nivåer. ▶ Fyll INTE över containrar för att bibehålla ledigt huvudutrymme ovanför produkten. ▶ Täckande eller avvaring med kväve eller syre fri gas kommer deaktivera stabiliserare. <p>Förvaras vid högst 38 grader Celsius. ▶ Undvik starka syror och baser.</p>
Farokategorier i enlighet med förordning (EG) 2012/18/EU (Seveso III)	Ej tillgängligt
Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses i artikel 3.10 för tillämpning av	Ej tillgängligt

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
3,3,5-trimetylcyklohexyl-2-metylprop-2-enoat	<p>Dermal 46.7 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 16.45 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) Dermal 16.7 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 2.9 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 1.67 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</p>	<p>1.9 µg/L (Vatten (Fresh)) 19 µg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0.19 µg/L (Vatten (Marine)) 0.141 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 0.014 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.027 mg/kg soil dw (Jord) 100 mg/L (STP)</p>
ETHYLENE DIMETHACRYLATE	<p>Dermal 1.3 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 2.45 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) Dermal 0.83 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</p>	<p>0.069 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.15 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0.007 mg/L (Vatten (Marine)) 0.411 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten))</p>

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

Ingående ämne	DNELs Exponeringsmönster för arbetare	PNECs Rum
	<i>Inandning 1.45 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>oral 0.83 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i>	0.041 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.042 mg/kg soil dw (Jord) 57 mg/L (STP)
oktadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat	Dermal 1.28 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 3.6 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) <i>Dermal 0.64 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>Inandning 0.65 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>oral 0.64 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i>	0.04 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.3 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0.004 mg/L (Vatten (Marine)) 149000 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 14900 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 29700 mg/kg soil dw (Jord) 10 mg/L (STP)
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	Dermal 0.233 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 0.822 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) <i>Dermal 83.3 µg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>Inandning 0.145 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>oral 83.3 µg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i>	1.4 µg/L (Vatten (Fresh)) 14 µg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0.14 µg/L (Vatten (Marine)) 0.115 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 11.5 µg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 22.2 µg/kg soil dw (Jord)
2,6-di-tert-butyl-4-metylfenol	Dermal 0.5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 1.76 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) <i>Dermal 0.25 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>Inandning 0.435 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>oral 0.25 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i>	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)
STYREN	Dermal 406 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 85 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) Inandning 100 mg/m ³ (Lokalt, Kronisk) Inandning 100 mg/m ³ (Systemisk, akut) Inandning 100 mg/m ³ (Lokalt, akut) <i>Dermal 343 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>Inandning 1 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>oral 2.1 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>Inandning 1 mg/m³ (Lokalt, Kronisk) *</i> <i>Inandning 10 mg/m³ (Systemisk, akut) *</i> <i>Inandning 10 mg/m³ (Lokalt, akut) *</i>	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)
TOLUEN	Dermal 384 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 192 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) Inandning 192 mg/m ³ (Lokalt, Kronisk) Inandning 384 mg/m ³ (Systemisk, akut) Inandning 384 mg/m ³ (Lokalt, akut) <i>Dermal 226 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>Inandning 56.5 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>oral 8.13 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>Inandning 56.5 mg/m³ (Lokalt, Kronisk) *</i> <i>Inandning 226 mg/m³ (Systemisk, akut) *</i> <i>Inandning 226 mg/m³ (Lokalt, akut) *</i>	0.68 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.68 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0.68 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)

* 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	2,6-di-tert-butyl-4-metylfenol	Damm, oorganiskt - respirabel fraktion	2.5 mg/m ³	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Sverige Gränsvärden för yrkesexponering	2,6-di-tert-butyl-4-metylfenol	Damm, oorganiskt -	5 mg/m ³	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Fortsättning följer...

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

Källa	Ingående ämne	Materialnamn	TWA	STEL	Topp	Noter
		inhalerbar fraktion				
Sverige Gränsvärden för yrkesexponering	STYREN	Styren	10 ppm / 43 mg/m ³	86 mg/m ³ / 20 ppm	20 ppm / 86 mg/m ³	B - Ämnet kan orsaka hörselskada, H - Ämnet kan lätt upptas genom huden, V - Vägledande korttidsgränsvärde
Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)	TOLUEN	Toluene	50 ppm / 192 mg/m ³	384 mg/m ³ / 100 ppm	Ej tillgängligt	Skin
Sverige Gränsvärden för yrkesexponering	TOLUEN	Toluen	50 ppm / 192 mg/m ³	384 mg/m ³ / 100 ppm	Ej tillgängligt	B - Ämnet kan orsaka hörselskada, H - Ämnet kan lätt upptas genom huden

Nödfallsgränser

Ingående ämne	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
ETHYLENE DIMETHACRYLATE	9.9 mg/m ³	110 mg/m ³	650 mg/m ³
GLYCEROL	45 mg/m ³	180 mg/m ³	1,100 mg/m ³
STYREN	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
TOLUEN	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Ingående ämne	Original IDLH	Reviderad IDLH
UDMA	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
3,3,5-trimetylcyklohexyl-2-metylprop-2-enoat	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
ETHYLENE DIMETHACRYLATE	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
oktadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
GLYCEROL	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
DIETYL-2,5-DIHYDROXITEREFTALAT	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
STYREN	700 ppm	Ej tillgängligt
TOLUEN	500 ppm	Ej tillgängligt

Hygieniska Bandning

Ingående ämne	Hygieniska Band Rating	Hygieniska Band Limit
UDMA	E	≤ 0.01 mg/m ³
3,3,5-trimetylcyklohexyl-2-metylprop-2-enoat	E	≤ 0.1 ppm
ETHYLENE DIMETHACRYLATE	E	≤ 0.1 ppm
GLYCEROL	E	≤ 0.1 ppm
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	E	≤ 0.01 mg/m ³
DIETYL-2,5-DIHYDROXITEREFTALAT	E	≤ 0.01 mg/m ³

Noter: Hygieniska bandning är en process för att tilldela kemikalier i specifika kategorier eller band som bygger på en kemisk s 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

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

<p>8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder</p>	<p>Sprejande av ämnet eller ämnet i en blandning med andra komponenter måste vara utfört och anpassat till lokala statliga regler. Lokal utslagningsventilation med hel ansiktets luftlevererad andningapparat (huva eller hjälm typ) är normalt nödvändig. Oskyddad 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 luftrörelser) 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 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 utdragningssystemet är installerat eller använt.</p>
<p>8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning</p>	
<p>Ögon- och ansiktsskydd</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Skyddsglasögon med 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 kontaktlinser 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].
<p>Skydd för huden</p>	<p>Se Handskydd nedan</p>
<p>Handskydd</p>	<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 oparfymmerad 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 handskens 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 oparfymmerad fuktkräm rekommenderas.</p>
<p>Kroppsskydd</p>	<p>Se Övriga skydd nedan</p>
<p>Övrigt skydd</p>	<p>Skyddsplagg. P.V.C. förkläde. Barriär kräm.</p>

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

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

* 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.

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	Ej tillgängligt	Partitionskoefficient n-oktanol/vatten	Ej tillgängligt
Luktgränsvärde	Ej tillgängligt	Självantändningstemperatur (°C)	Ej tillgängligt
pH i levererad form	Ej tillgängligt	Nedbrytningstemperatur	Ej tillgängligt

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

Smältpunkt/frys punkt (°C)	Inte tillämpbar	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
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>Ingen rapportering av lungorjukdomar hos människor efter utsättning av mångfunktionella akrysenare har hittats. 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 upstånde 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 tillåtna 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>Alla multifunktionella akrylater (MFA) orsakar hud rubbningar och sensibilisering av huden och inflammation.</p> <p>Ångor genererade av värmen från malning sker i tillräckliga koncentrationer för att orsaka inflammation. Utsättningen av industri sprayer av MFA inkluderar utsättningen av kåda system, foto-initiativstigare, lösande, väte-överförings agenter, stabiliserare, tensider, fyllare och polymerisation inhibitorer, förgiftning kan öka på grund av olika kemiska reaktioner.</p> <p>Öppna sår, skavning eller irriterad hud ska inte vara exponerad för detta ämne</p>

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

	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	Detta material kan orsaka ögon irritation och skada i vissa personer.
Kroniska effekter	<p>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.</p> <p>Långsiktig utsättning för luftvägsmedel kan resultera i sjukdom av luftvägarna involverande svårighet att andas och relaterade systematiska problem.</p> <p>Hudkontakt med detta material innebär en ökad risk för sensibiliseringsreaktioner hos vissa personer jämfört med befolkningen generellt.</p> <p>Exponering för materialet kan orsaka oro för människor på grund av möjliga toxiska effekter på fosterutvecklingen. Resultat baserat på lämpliga djurstudier ger stark misstanke om utvecklingstoxicitet vid frånvaro av tecken på markant maternell toxicitet eller ungefär samma dosnivåer som andra toxiska effekter, men som inte är en sekundär, icke-specifik konsekvens av andra toxiska effekter.</p> <p>Akkumulering av föreningen i människokroppen kan förekomma och kan orsaka viss risk efter upprepade eller långvarig exponering i arbetet.</p> <p>Bisfenol A kan ha effekter liknande de kvinnliga sex hormonerna och om administrerad på gravida kvinnor, kan skada fostret. Det kan också skada manliga reproduktionsorgan och spermie.</p> <p>Personer med en historia av astma eller andra andningsproblem eller är kända att vara sensibiliserade, ska inte vara upptagna i något arbete involverande hanteringen av isocyanater. [CCTRADE-Bayer, APMF]</p>

Lucitone Digital IPN™ 3D Premium Tooth and Primeprint Lucitone Digital IPN™ 3D Premium Tooth	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
UDMA	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
3,3,5-trimetylcyclohexyl-2-metylprop-2-enoat	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgängligt	Huden: negativ effekt observerades (irriterande) ^[1] Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
ETHYLENE DIMETHACRYLATE	TOXICITET	IRRITATION
	hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg ^[1] Oralt(mus) LD50; 2000 mg/kg ^[2]	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1] Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
oktadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat	TOXICITET	IRRITATION
	hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg ^[2] Inhalation (Råtta) LC50; >0.667 mg/l4h ^[1] Oralt (Råtta) LD50; >10000 mg/kg ^[2]	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1] Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
GLYCEROL	TOXICITET	IRRITATION
	Hud (Marsvin) LD50: 58500 mg/kg ^[1] Inhalation (Råtta) LC50; >5.85 mg/L4h ^[1] Oralt(mus) LD50; 4090 mg/kg ^[2]	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1] Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
difeny(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	TOXICITET	IRRITATION
	hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg ^[1] Oralt (Råtta) LD50; >5000 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): non-irritating * Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1] Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1] Skin (rabbit): non-irritating *
2,6-di-tert-butyl-4-metylfenol	TOXICITET	IRRITATION
	hud (kanin) LD50: >2000 mg/kg ^[2] Oralt (Råtta) LD50; 890 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 100 mg/24h-moderate Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1] Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]

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

		Skin (human): 500 mg/48h - mild
		Skin (rabbit):500 mg/48h-moderate
DIETYL-2,5-DIHYDROXITEREFTALAT	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
STYREN	TOXICITET	IRRITATION
	hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit): 100 mg/24h - moderate
	Inhalation(Mus) LC50; 9,5 mg/L4h ^[2]	Eye (rabbit): 100 mg/24h - moderate
	Oralt(mus) LD50; 316 mg/kg ^[2]	Skin (rabbit): 500 mg - mild
		Skin (rabbit): 500 mg - mild
TOLUEN	TOXICITET	IRRITATION
	hud (kanin) LD50: 12124 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 2mg/24h - SEVERE
	Inhalation (Råtta) LC50; >13350 ppm4h ^[2]	Eye (rabbit):0.87 mg - mild
	Oralt (Råtta) LD50; 636 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit):100 mg/30sec - mild
		Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
		Huden: negativ effekt observerades (irriterande) ^[1]
		Ögat: negativ effekt observerades (irriterande) ^[1]
	Skin (rabbit):20 mg/24h-moderate	
		Skin (rabbit):500 mg - 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

2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METYLFENOL	Laboratorium (in vitro) och djur studier visar, att utsättning för ämnet kan resultera i en möjlig risk för irreversibla effekter, med möjligheten av framställandet av mutation. 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.
STYREN	WARNING: Detta ämne har klassificerats av IARC som grupp 2B: Möjlig CANCEROGEN FÖR MÄNNISKOR.
UDMA & 3,3,5-TRIMETYL CYKLOHEXYL-2-METYLPROP-2-ENOAT & ETHYLENE DIMETHACRYLATE & GLYCEROL & 2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METYLFENOL & DIETYL-2,5-DIHYDROXITEREFTALAT	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 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 & 3,3,5-TRIMETYL CYKLOHEXYL-2-METYLPROP-2-ENOAT & DIETYL-2,5-DIHYDROXITEREFTALAT	Inga signifikanta akuta toxikologiska uppgifter identifierats i litteratursökning.
ETHYLENE DIMETHACRYLATE & OKTADECYL-3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXIFENYL)PROPIONAT & 2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METYLFENOL & DIETYL-2,5-DIHYDROXITEREFTALAT	Kontaktallergier blir snabbt snabba som kontakt eksem, flera ovanliga symtom som nässelfeber eller Quinckes ödem kan förekomma. Patogener av kontakt eksem involverar en cell-medlad (T lymphocyter) immuna reaktioner av de fördröjda typerna. Andra allergiska hudreaktioner är, t. ex kontakt nässelfeber, 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.
2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METYLFENOL & STYREN & TOLUEN	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	✗

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

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

Lucitone Digital IPN™ 3D Premium Tooth and Primeprint Lucitone Digital IPN™ 3D Premium Tooth	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
3,3,5-trimetylcyclohexyl-2-metylprop-2-enoat	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50	48h	Crustacea	14.43mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	1.9mg/l	2
	ErC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	>0.89mg/l	2
	NOEC(ECx)	72h	Alger eller andra vattenväxter	0.22mg/l	2
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	>0.59mg/l	2
ETHYLENE DIMETHACRYLATE	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	NOEC(ECx)	96h	Alger eller andra vattenväxter	0.804mg/l	2
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	17.3mg/l	2
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	10.1mg/l	2
	EC50	48h	Crustacea	44.9mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	15.95mg/l	2
oktadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	BCF	1008h	Fisk	<1.2-8.4	7
	NOEC(ECx)	72h	Alger eller andra vattenväxter	30mg/l	1
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	>30mg/l	1
	LC50	96h	Fisk	>100mg/l	Ej tillgängligt
GLYCEROL	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC0(ECx)	24h	Crustacea	>500mg/l	1
	LC50	96h	Fisk	>11mg/L	2
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	NOEC(ECx)	96h	Fisk	1mg/l	2
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	>2.01mg/l	2

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

	EC50	48h	Crustacea	3.53mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	10-100mg/l	Ej tillgängligt
2,6-di-tert-butyl-4-metylfenol	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	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
DIETYL-2,5-DIHYDROXITEREFTALAT	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
STYREN	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	1.4mg/l	1
	LC50	96h	Fisk	3.29-5.05mg/L	4
	EC50	48h	Crustacea	4.7mg/l	1
	NOEC(ECx)	96h	Alger eller andra vattenväxter	0.063mg/l	1
TOLUEN	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	12.5mg/L	4
	LC50	96h	Fisk	5-35mg/l	4
	EC50	48h	Crustacea	3.78mg/L	5
	NOEC(ECx)	168h	Crustacea	0.74mg/l	2
TOLUEN	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	>376.71mg/L	4

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. Leverantördata

Skadlig 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
3,3,5-trimetylcyklohexyl-2-metylprop-2-enoat	HÖG	HÖG
ETHYLENE DIMETHACRYLATE	LÅG	LÅG
oktadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat	HÖG	HÖG
GLYCEROL	LÅG	LÅG
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	HÖG	HÖG
2,6-di-tert-butyl-4-metylfenol	HÖG	HÖG
DIETYL-2,5-DIHYDROXITEREFTALAT	LÅG	LÅG
STYREN	HÖG (halveringstid = 210 dagar)	LÅG (halveringstid = 0.3 dagar)
TOLUEN	LÅG (halveringstid = 28 dagar)	LÅG (halveringstid = 4.33 dagar)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingående ämne	Bioackumulering
3,3,5-trimetylcyklohexyl-2-metylprop-2-enoat	HÖG (LogKOW = 4.8334)
ETHYLENE DIMETHACRYLATE	LÅG (LogKOW = 2.2088)
oktadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat	LÅG (BCF = 12)
GLYCEROL	LÅG (LogKOW = -1.76)
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	MEDIUM (LogKOW = 3.8723)
2,6-di-tert-butyl-4-metylfenol	HÖG (BCF = 2500)
DIETYL-2,5-DIHYDROXITEREFTALAT	LÅG (LogKOW = 2.9408)
STYREN	LÅG (BCF = 77)
TOLUEN	LÅG (BCF = 90)

12.4. Rörlighet i jord

Ingående ämne	Rörlighet
3,3,5-trimetylcyklohexyl-2-metylprop-2-enoat	LÅG (Log KOC = 850.9)
ETHYLENE DIMETHACRYLATE	LÅG (Log KOC = 27.15)
oktadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat	LÅG (Log KOC = 734400000)
GLYCEROL	HÖG (Log KOC = 1)
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	LÅG (Log KOC = 188300)
2,6-di-tert-butyl-4-metylfenol	LÅG (Log KOC = 23030)
DIETYL-2,5-DIHYDROXITEREFTALAT	LÅG (Log KOC = 337.8)
STYREN	LÅG (Log KOC = 517.8)
TOLUEN	LÅG (Log KOC = 268)

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 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.
---	--

Fortsättning följer...

	Vid tveksamheter, kontakta ansvarig myndighet.
Avfallshantering	Ej tillgängligt
Avloppshantering	Ej tillgängligt

AVSNITT 14: Transportinformation

Obligatoriska etiketter

Marin förorening	Nej
-------------------------	-----

Landtransport (ADR): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer eller id-nummer	Inte tillämpbar	
14.2. Officiell transportbenämning	Inte tillämpbar	
14.3. Faroklass för transport	Klass	Inte tillämpbar
	Sekundärfara	Inte tillämpbar
14.4. Förpackningsgrupp	Inte tillämpbar	
14.5. Miljöfaror	Inte tillämpbar	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Faroidentifiering (Kemler)	Inte tillämpbar
	Klassificeringskod	Inte tillämpbar
	Farotikett	Inte tillämpbar
	Särskilda åtgärder	Inte tillämpbar
	Begränsad mängd	Inte tillämpbar
	Tunnelrestriktionskod	Inte tillämpbar

Flygtransport (ICAO-IATA/DGR): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer	Inte tillämpbar	
14.2. Officiell transportbenämning	Inte tillämpbar	
14.3. Faroklass för transport	ICAO/IATA-klass	Inte tillämpbar
	ICAO / IATA Sekundärfara	Inte tillämpbar
	ERG-kod	Inte tillämpbar
14.4. Förpackningsgrupp	Inte tillämpbar	
14.5. Miljöfaror	Inte tillämpbar	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Särskilda åtgärder	Inte tillämpbar
	Cargo Only, packningsinstruktioner	Inte tillämpbar
	Cargo Only, max. mängd/antal	Inte tillämpbar
	Passenger and Cargo, packningsinstruktioner	Inte tillämpbar
	Passenger and Cargo, max. mängd/antal	Inte tillämpbar
	Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner	Inte tillämpbar
	Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal	Inte tillämpbar

Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer	Inte tillämpbar	
14.2. Officiell transportbenämning	Inte tillämpbar	
14.3. Faroklass för transport	IMDG-klass	Inte tillämpbar
	IMDG Sekundärfara	Inte tillämpbar

14.4. Förpackningsgrupp	Inte tillämpbar	
14.5 Miljöfaror	Inte tillämpbar	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	EMS-nummer	Inte tillämpbar
	Särskilda åtgärder	Inte tillämpbar
	Begränsade mängder	Inte tillämpbar

Transport på inre vattenvägar (ADN): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer	Inte tillämpbar	
14.2. Officiell transportbenämning	Inte tillämpbar	
14.3. Faroklass för transport	Inte tillämpbar	Inte tillämpbar
14.4. Förpackningsgrupp	Inte tillämpbar	
14.5. Miljöfaror	Inte tillämpbar	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Klassificeringskod	Inte tillämpbar
	Särskilda åtgärder	Inte tillämpbar
	Begränsad mängd	Inte tillämpbar
	Utrustning som krävs	Inte tillämpbar
	Antal brandkoner	Inte tillämpbar

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
3,3,5-trimetylcyklohexyl-2-metylprop-2-enoat	Ej tillgängligt
ETHYLENE DIMETHACRYLATE	Ej tillgängligt
oktadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat	Ej tillgängligt
GLYCEROL	Ej tillgängligt
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	Ej tillgängligt
2,6-di-tert-butyl-4-metylfenol	Ej tillgängligt
DIETYL-2,5-DIHYDROXITEREFTALAT	Ej tillgängligt
STYREN	Ej tillgängligt
TOLUEN	Ej tillgängligt

14.7.3. Bulktransport i enlighet med IGC Code

Produktnamn	Fartygstyp
UDMA	Ej tillgängligt
3,3,5-trimetylcyklohexyl-2-metylprop-2-enoat	Ej tillgängligt
ETHYLENE DIMETHACRYLATE	Ej tillgängligt
oktadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat	Ej tillgängligt
GLYCEROL	Ej tillgängligt

Produktnamn	Fartygstyp
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	Ej tillgängligt
2,6-di-tert-butyl-4-metylfenol	Ej tillgängligt
DIETYL-2,5-DIHYDROXITEREFTALAT	Ej tillgängligt
STYREN	Ej tillgängligt
TOLUEN	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

3,3,5-trimetylcyklohexyl-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)

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

ETHYLENE DIMETHACRYLATE 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)

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

GLYCEROL 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: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

DIETYL-2,5-DIHYDROXITEREFTALAT finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory

Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

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

STYREN finns i följande regulatoriska listor

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

Europa EG Inventory

Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

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

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

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agens klassificerade av IARC Monographs - Grupp 2A: Troligen cancerframkallande för människor

Internationella centret för cancerforskning (IARC) - Agenter klassificerat av IARC monografier

Kemiskt fotavtrycksprojekt - Kemikalier med lista över stora problem

Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden

TOLUEN finns i följande regulatoriska listor

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

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

Europa EG Inventory

Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

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

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

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

Kemiskt fotavtrycksprojekt - Kemikalier med lista över stora problem

Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)

Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden

Sweden Swedish Chemicals Agency (KEMI) Restricted Substances Database

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	Ej tillgängligt

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

Nationell inventeringsstatus

Nationell inventering	Status
Australien - AIC / Australien icke-industriell användning	Nej (UDMA)
Kanada – DSL	Nej (UDMA; 3,3,5-trimetylcyklohexyl-2-metylprop-2-enoat; DIETYL-2,5-DIHYDROXITEREFTALAT)
Kanada – NDSL	Nej (UDMA; ETHYLENE DIMETHACRYLATE; oktadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionat; GLYCEROL; difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid; STYREN; TOLUEN)
Kina – IECSC	Nej (UDMA)
Europa – EINEC/ELINCS/NLP	Nej (UDMA)
Japan – ENCS	Nej (UDMA; 3,3,5-trimetylcyklohexyl-2-metylprop-2-enoat; DIETYL-2,5-DIHYDROXITEREFTALAT)
Korea – KECI	Nej (UDMA; DIETYL-2,5-DIHYDROXITEREFTALAT)
Nya Zeeland – NZIoC	Nej (UDMA; DIETYL-2,5-DIHYDROXITEREFTALAT)
Filippinerna – PICCS	Nej (UDMA; 3,3,5-trimetylcyklohexyl-2-metylprop-2-enoat; DIETYL-2,5-DIHYDROXITEREFTALAT)
USA – TSCA	Nej (UDMA)
Taiwan - TCSI	Nej (UDMA; DIETYL-2,5-DIHYDROXITEREFTALAT)
Mexiko – INSC	Nej (UDMA; 3,3,5-trimetylcyklohexyl-2-metylprop-2-enoat; DIETYL-2,5-DIHYDROXITEREFTALAT)

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

Nationell inventering	Status
Vietnam - NCI	Nej (UDMA)
Ryssland - FBEPH	Nej (UDMA; 3,3,5-trimetylcyklohexyl-2-metylprop-2-enoat; DIETYL-2,5-DIHYDROXITEREFTALAT)
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	12/04/2024
Initialt datum	23/08/2023

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.
H332	Skadligt vid inandning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter .
H351	Misstänks kunna orsaka cancer .
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Säkerhetsdatabladets versionsöversikt

Version	Datum för uppdatering	Uppdaterade sektioner
7.1	01/09/2023	Sammansättning/information om beståndsdelar - Ingredienser
8.1	12/04/2024	Toxikologisk information - Kronisk hälsa, Farliga egenskaper - Klassificering, Sammansättning/information om beståndsdelar - Ingredienser

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
- 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 / irriterande Kategori 2, H315	Minsta klassificering
Hud överkänsligt ämne Kategori 1, H317	Beräkningsmetod
Orsakar allvarlig ögonirritation 2, H319	Minsta klassificering
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering Kategori 3 (luftvägsirritation), H335	Minsta klassificering
, 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)