

## GI-MASK Activator

### Coltene/Whaledent AG

Versionsnr.: 5.6

Sikkerhedsdatablad (I overensstemmelse med bilag II til REACH (1907/2006) - Forordning 2020/878)

Udstedelsesdato: 06/12/2024

Udskriv Dato: 16/12/2024

L.REACH.DNK.DA

#### DEL 1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

##### 1.1. Produkt identifikator

Produktnavn	GI-MASK Activator
Kemikalienavn	Ikke Anvendelig
Synonymer	Ikke Tilgængelig
Kemisk formel	Ikke Anvendelig
Andre midler til identifikation	UFI: 9E7Q-F08T-R00J-KXMG

##### 1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen, samt anvendelser der frarådes

Relevante identificerede anvendelser	Kun til dental anvendelse Brugt i overensstemmelse med producentens anvisninger.
Anvendelser der frarådes	Ikke specifikke anvendelser, der frarådes, er identificeret.

##### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Registreret firmanavn	Coltene/Whaledent AG
Adresse	Feldwiesenstrasse 20 Altstätten 9450 Switzerland
Telefon	+41 (71) 75 75 300
Fax	+41 (71) 75 75 301
Hjemmeside	<a href="http://www.coltene.com">www.coltene.com</a>
E-mail	<a href="mailto:msds@coltene.com">msds@coltene.com</a>

##### 1.4. Nødtelefonnummer

Forening / Organisation	CHEMWATCH nødberedskab (24/7)
Nødhjælpsnummer(e)	+45 78 76 84 61
Andre nødhjælpsnummer(e)	+61 3 9573 3188

Ikke Tilgængelig

#### DEL 2 Fareidentifikation

##### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer [1]	H226 - Brandfarlige væsker, farekategori 3, H304 - Aspirationsfare, farekategori 1, H315 - Hudætsning/hudirritation, farekategori 2, H319 - Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 2, H332 - Akut toksicitet (indånding), farekategori 4, H335 - Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, farekategori 3, irritation af luftvejene, H371 - Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, farekategori 2, H373 - Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, farekategori 2, H413 - Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 4
Forklaring:	1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra forordning (EU) nummer 1272/2008 - bilag VI

##### 2.2. Etiketelementer

Farepiktogram(mer)	
--------------------	---

## GI-MASK Activator

Signalord **Fare**

## Erklæring(er) om farer

H226	Brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H371	Kan forårsage organskader . (lymfekarsystemet) (oral)
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

## Supplerende erklæring(er)

Ikke Anvendelig

## Sikkerhedssætning(er): Forebyggelse

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P260	Undgå indånding af tåge / damp / spray.
P271	Brug kun udendørs eller i et godt ventileret område.
P240	Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.
P241	Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys-/egensikker udstyr.
P242	Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister.
P243	Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
P270	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelsehandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse og ansigtsbeskyttelse.
P264	Vask alle udsatte ydre krop grundigt efter brug.

## Sikkerhedssætning(er): Svar

P301+P310	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge/ Førstehjælper
P331	Fremkald IKKE opkastning.
P370+P378	Ved brand: Anvend alkoholbestandigt skum eller normalt proteinskum til brandslukning.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P308+P311	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Ring til en GIFTINFORMATION/læge/ Førstehjælper
P312	Ring til GIFTLINJEN/læge/førstehjælper i tilfælde af ubehag.
P337+P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.
P303+P361+P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl [eller brus] huden med vand.
P304+P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P332+P313	Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
P362+P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

## Sikkerhedssætning(er): Opbevaring

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

## Sikkerhedssætning(er): Bortskaffelse

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

Materialet indeholder paraffinolie- (råolie), Alkyl silicate, di-n-octyltin oxide, dioctyltin dinonanoate.

## 2.3. Andre farer

Mulig risiko for kræftfremkaldende effekt \*.

GI-MASK Activator

REACH - Art.57-59: Blandingen indeholder ikke stoffer særligt problematiske (SVHC) på SDS print dato.

DEL 3 Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

3.1.Stoffer

Se 'Sammensætning af indholdsstoffer' i del 3,2

3.2.Blandinger

1. CAS nr. 2.EC nr. 3.Indeks nr. 4.REACH nr.	% [vægt]	navn	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer	SCL / M-Faktor	Nanoform Partikel Kendetegn
1. 8042-47-5 2.232-455-8 3.Ikke Tilgængelig 4.Ikke Tilgængelig	60-75	<u>paraffinolie-</u> <u>(råolie)</u>	Aspirationsfare, farekategori 1; H304 <sup>[1]</sup>	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Anvendelig Kronisk M faktor: Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig
1. Ikke Tilgængelig 2.Ikke Tilgængelig 3.Ikke Tilgængelig 4.Ikke Tilgængelig	15-30	<u>Alkyl silicate</u>	Brandfarlige væsker, farekategori 3, Hudætsning/hudirritation, farekategori 2, Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 2, Akut toksicitet (indånding), farekategori 3, Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, farekategori 3, irritation af luftvejene, Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, farekategori 2, Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 4; H226, H315, H319, H331, H335, H373, H413 <sup>[1]</sup>	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Anvendelig Kronisk M faktor: Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig
1. 870-08-6 2.212-791-1 3.Ikke Tilgængelig 4.Ikke Tilgængelig	5-15	<u>di-n-octyltin oxide</u>	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, farekategori 2; H371 <sup>[1]</sup>	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Anvendelig Kronisk M faktor: Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig
1. 68299-15-0 2.269-595-4 3.Ikke Tilgængelig 4.Ikke Tilgængelig	1-10	<u>dioctyltin dinonanoate</u>	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, farekategori 2; H371 <sup>[1]</sup>	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Anvendelig Kronisk M faktor: Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig

**Forklaring:**

1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra forordning (EU) nummer 1272/2008 - bilag VI; 3. Klassifikation trukket fra C & L; \* EU IOELVs ledig; [e] Stof identificeret som har hormonforstyrrende egenskaber

DEL 4 Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Øjenkontakt</b>	<p>Hvis dette produkt kommer i kontakt med øjnene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Skyl det ud med løbende ferskvand med det samme.</li> <li>▶ Sørg for god rensning af øjet ved at holde øjenlågene fra hinanden og væk fra øjet, og bevæg øjenlågene ved nogle gange at løfte det øverste og nederste øjenlåg.</li> <li>▶ Søg læge med det samme; hvis smerten fortsætter eller kommer tilbage bør man søge en læge.</li> <li>▶ Fjernelse af kontaktlinser efter en øjenskade bør kun udføres af trænet personale.</li> </ul>
<b>Hudkontakt</b>	<p>Hvis kontakt med hud finder sted:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Fjern alt forurenede tøj med det samme, inklusiv fodtøj.</li> <li>▶ Vask hud og hår med løbende vand (og sæbe hvis det er muligt).</li> <li>▶ Søg en læge hvis der er irritation.</li> </ul>
<b>Indånding</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Hvis røg eller forbrændingsprodukter indåndes, flyt væk fra det forurenede område.</li> <li>▶ Læg patienten ned. Holdes varm og udhvilet.</li> <li>▶ Protoser, såsom falske tænder som kan blokere luftvejene, bør fjernes så vidt muligt forud for påbegyndelsen af førstehjælps procedurer.</li> </ul>

## GI-MASK Activator

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Giv kunstigt åndedræt, hvis der ikke er tegn på vejrtrækning, helst med genoplivningsudstyr, ambu maske, eller lomme maske som uddannet. Udfør HLR om nødvendigt.</li> <li>▶ Kør til et hospital eller en læge med det samme.</li> </ul>
Indtagelse	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Giv et glas vand med det samme.</li> <li>▶ Førstehjælp er normalt ikke nødvendig. Hvis du er i tvivl, så kontakt en Giftinformationscentral eller en læge.</li> </ul>

## 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se afsnit 11

## 4.3. Angivelse af øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Udfør behandling efter symptomer.

## DEL 5 Brandslukningsforanstaltninger

## 5.1. slukningsmidler

- ▶ Skum.
- ▶ Tørt kemisk pulver.
- ▶ BCF (hvor reglerne tillader det).
- ▶ Kuldioxid.
- ▶ Vandspray eller tåge – Kun store ildebrande.

## 5.2. Særlige farer i forbindelse substratet eller blandingen

ILD UFORENELIGHED	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Undgå kontaminering fra oxidationsmidler dvs nitrater, oxiderende syrer, klor blegere, poolklor osv. eftersom antændelse kan finde sted</li> </ul>
-------------------	---

## 5.3. za vatrogasce

BRANDBEKÆMPELSE	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Tilkald Brandvæsenet og fortæl dem om beliggenheden og arten af faren.</li> <li>▶ Brug beskyttelsesdragt der dækker hele kroppen med åndedrætsværn.</li> <li>▶ Undgå, på enhver mulig måde, spild fra kloak eller vandløb.</li> <li>▶ Brug vand leveret som en fin spray til at kontrollere ilden og til at køle tilstødende område.</li> <li>▶ Undgå at sprøjte vand på væske pøler.</li> <li>▶ <b>LAD VÆRE</b> med at nærme dig containere der mistænkes for at være varme.</li> <li>▶ Afkøl brand-udsatte beholdere med vand fra et beskyttet sted.</li> <li>▶ Hvis det er sikkert at gøre det, bør containere fjernes fra ildens sti.</li> </ul>
BRAND/EKSPLOSIONSFARE	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Brændbart.</li> <li>▶ Lettere brandfare når udsat for varme eller ild.</li> <li>▶ Opvarmning kan forårsage udvidelse eller nedbrydning med voldsomme brud i containere.</li> <li>▶ Kan udsende giftige dampe af kulmonoxid (CO) ved forbrænding.</li> <li>▶ Kan udsende stærkt lugtende røg.</li> <li>▶ Dis, der indeholder brændbare materialer, kan være eksplosive.</li> </ul> <p>Forbrændingsprodukter omfatter:kuldioxid (CO2) Kan udsende giftige dampe. Kan udsende ætsende dampe.</p>

## DEL 6 Forholdsregler ved fejlagtigt udslip

## 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer

Se afsnit 8

## 6.2. miljømæssige forholdsregler

Se del 12

## 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og rengøring

MINDRE UDSLIP	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Fjern alle antændelseskilder.</li> <li>▶ Ryd alt spildt materiale op med det samme.</li> <li>▶ Undgå at indånde dampe og undgå kontakt med hud og øjne.</li> <li>▶ Kontrollér kontakt på personen ved brug af beskyttelsesudstyr.</li> <li>▶ Brug vermiculit eller andet absorberende materiale til at inddæmme og absorbere små mængder.</li> <li>▶ Tør op.</li> <li>▶ Saml resterne i en affaldscontainer godkendt til brændbart materiale.</li> </ul>
Store Udslip	<p>Moderat risiko.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ryd området for personale og flyt alle i retning mod vinden.</li> <li>▶ Alarmér brandvæsenet og fortæl dem beliggenheden og karakteren af faren.</li> <li>▶ Brug åndedrætsværn og beskyttelseshandsker.</li> <li>▶ Undgå på enhver mulig måde at spild udledes i kloaker eller vandløb.</li> <li>▶ Ingen rygning, åben ild eller antændelseskilder.</li> <li>▶ Øg ventilations niveauet.</li> <li>▶ Stop udslippet hvis dette er sikkert at gøre.</li> </ul>

**GI-MASK Activator**

- ▶ Brug sand, jord eller vermiculit til at inddæmme spild.
- ▶ Læg det materiale der kan reddes i afmærkede beholdere til genbrug.
- ▶ Absorbér overskydende materiale med sand, jord eller vermiculit.
- ▶ Læg faste restprodukter i afmærkede tromler beregnet til udsmidning, og forsegl dem.
- ▶ Vask området og undgå at produktet løber ud i et afløb.
- ▶ Hvis en kloak eller et vandløb forurenes så tag kontakt til beredskabstjenesten.

**6.4. Referencer til andre dele**

Rådgivning om Personligt beskyttelsesudstyr er indeholdt i del 8 i SDS

**DEL 7 Håndtering og opbevaring**

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

<b>Sikker håndtering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Undgå al kontakt på personen, herunder indånding.</li> <li>▶ Brug beskyttelsestøj når der er risiko for eksponering.</li> <li>▶ Brug i et vel ventileret område.</li> <li>▶ Undgå høje koncentrationer i fordybninger og skakter.</li> <li>▶ <b>GÅ IKKE ind i lukkede rum, før atmosfæren er blevet kontrolleret.</b></li> <li>▶ <b>LAD IKKE materialet komme i kontakt med mennesker, madvarer der står ude, eller køkkenredskaber.</b></li> <li>▶ Undgå kontakt med inkompatible materialer.</li> <li>▶ <b>UNDGÅ at spise, drikke, eller ryge når du håndterer materialet.</b></li> <li>▶ Beholderene skal være forseglede når de ikke er i brug.</li> <li>▶ Undgå fysiske skader på beholdere.</li> <li>▶ Vask altid hænderne med sæbe og vand efter håndtering.</li> <li>▶ Arbejdstøj bør vaskes adskilt fra andet tøj. Vask forurenet tøj før genbrug.</li> <li>▶ Benyt god arbejdssikkerheds praksis.</li> <li>▶ Overhold producentens opbevarings og håndterings anbefalinger.</li> <li>▶ Atmosfæren bør kontrolleres regelmæssigt i forhold til fastsatte eksponerings standarder, for at garantere at sikre arbejdsvilkår opretholdes.</li> </ul>
<b>Beskyttelse mod brand og eksplosion</b>	See del 5
<b>ANDET INFORMATION</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Opbevar i originale beholdere.</li> <li>▶ Beholderen opbevares i en sikker og lukket tilstand.</li> <li>▶ Ingen rygning, åben ild, varme eller antændelseskilder.</li> <li>▶ Opbevar i et køligt, tørt og godt ventileret område.</li> <li>▶ Opbevares væk fra inkompatible materialer og fødevarer containere.</li> <li>▶ Beskyt beholdere mod fysiske skader og kontrollér jævnligt for utætheder.</li> <li>▶ Overhold producentens opbevaring og håndtering anbefalinger.</li> </ul>

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel inkompatibilitet**

<b>EGNET BEHOLDER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Metal dåse eller tromle</li> <li>▶ Indpakning som anbefalet af producenten.</li> <li>▶ Kontrollér at beholdere er tydeligt mærket og fri for utætheder.</li> </ul>
<b>OPBEVARINGS UFORENELIGHED</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Undgå reaktion med oxidationsmidler.</li> </ul>
<b>Farekategorier i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 2012/18/EU (Seveso III)</b>	P5a: Brandfarlige væsker, P5b: Brandfarlige væsker, P5c: Brandfarlige væsker
<b>Tærskelmængde (tons) for farlige stoffer, som der henvises til i artikel 3, stk. 10, til gennemførelse af</b>	P5a Krav til nedre/øvre niveau: 10/50 P5b Krav til nedre/øvre niveau: 50/200 P5c Krav til nedre / øvre niveau: 5 000 / 50 000

**7.3. Specifikke slutanvendelse(r)**

Se del 1.2.

**DEL 8 Eksponeringskontrol / personlige værnemidler**

**8.1. Kontrolparametre**

Ingrediens	DNELs Eksponering Pattern Worker	PNECs kupé
paraffinolie- (råolie)	dermal 217.05 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) indånding 164.56 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) dermal 93.02 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * indånding 0.03478 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) * oral 25 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	Ikke Tilgængelig

GI-MASK Activator

Ingrediens	DNELs Eksposering Pattern Worker	PNECs kupé
di-n-octyltin oxide	oral 0.002 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	Ikke Tilgængelig
dioctyltin dinonanoate	dermal 0.0175 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) indånding 0.0617 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) dermal 0.00625 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * indånding 0.0109 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) * oral 0.00625 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	Ikke Tilgængelig

\* Værdier for General Population

Occupational Exposure Limits (OEL)

DATA FOR INGREDIENSER

kilde	Ingrediens	Materiale navn	TWA mg/m <sup>3</sup>	STEL	Højdepunkt	Noter
EU-direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagere mod risici forbundet med eksposering for kræftfremkaldende eller mutagene stoffer på arbejdspladsen	paraffinolie- (råolie)	Mineral oils that have been used before in internal combustion engines to lubricate and cool the moving parts within the engine	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	(10) Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible.
Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer	paraffinolie- (råolie)	Mineralolier, som tidligere har været brugt i for-brændingsmotorer til smøring og køling af motorens bevægelige dele	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	E betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi. Et stofs grænseværdi kan være skærpet i forhold til EU-grænseværdien.; H betyder, at stoffet kan optages gennem huden.; K betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende og omfattet af bekendtgørelsen om foranstaltninger til forebyggelse af kræftfriskoen ved arbejde med stoffer og materialer.
Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer	paraffinolie- (råolie)	Olietåge, mineraloliepartikler	1 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

Ingrediens	original IDLH	reviderede IDLH
paraffinolie- (råolie)	2,500 mg/m <sup>3</sup>	Ikke Tilgængelig
Alkyl silicate	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
di-n-octyltin oxide	25 mg/m <sup>3</sup>	Ikke Tilgængelig
dioctyltin dinonanoate	25 mg/m <sup>3</sup>	Ikke Tilgængelig

Occupational Exposure Banding

Ingrediens	Occupational Exposure Band Rating	Occupational Exposure Band Grænse
Alkyl silicate	E	≤ 0.1 ppm
di-n-octyltin oxide	E	≤ 0.01 mg/m <sup>3</sup>
dioctyltin dinonanoate	E	≤ 0.1 ppm
<b>Noter:</b>	<i>Erhvervsmæssig eksposering banding er en proces med at tildele kemikalier i specifikke kategorier eller bånd baseret på en kemisk s styrke og skadelige sundhedsvirkninger forbundet med eksposering. Resultatet af denne proces er en erhvervsmæssig udsættelse bånd (OEB), hvilket svarer til en række koncentrationer for eksposering, der forventes at beskytte arbejdstagernes sundhed.</i>	

MATERIALEDATA

8.2. EKSPONERINGSKONTROL

<p><b>8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksposeringskontrol</b></p>	<p>Tekniske kontrolforanstaltninger anvendes til at fjerne en fare helt eller placere en barriere mellem medarbejderen og faren. Nøje udformede tekniske kontrolforanstaltninger kan være meget effektive til at beskytte medarbejderne og vil typisk være uafhængige af medarbejder interaktion for at levere dette høje niveau af beskyttelse.</p> <p>De grundlæggende former for tekniske kontrolforanstaltninger er:</p> <p>Proces kontroller, som ændrer den måde et job aktivitet eller proces bliver udført for at mindske risikoen.</p> <p>Indelukkelser og / eller isolering af udlægnings kilden, hvilket holder en udvalgt fare "fysisk" væk fra medarbejderen, og ventilation der strategisk "tilføjer" og "fjerner" luft i arbejdsmiljøet. Ventilation kan fjerne eller fortynde et luft forurenende stof hvis det er designet korrekt. Designet af et ventilations-system skal matche den specifikke proces og det kemiske stof eller forurenende stof i brug.</p> <p>Arbejdsgivere skal muligvis bruge flere typer af kontroller for at forhindre medarbejderen bliver overeksponeret.</p> <p>Punktudsugning er normalt påkrævet. Hvis der er risiko for overeksponering, så brug et godkendt åndedrætsværn.</p> <p>Åndedrætsværn med ekstra ren luft kan være påkrævet i særlige tilfælde. En korrekt pasform er vigtig for at sikre en tilstrækkelig beskyttelse.</p>
--	--

**GI-MASK Activator**

Et godkendt selvforsynet åndedrætsværn kan være påkrævet i visse situationer. Sørg for tilstrækkelig ventilation i lagerbygninger og lukkede lager områder. Luftforurenende stoffer genereret på arbejdspladsen har varierende "escape" hastigheder, hvilket igen bestemmer "capture hastigheder" af frisk luft i omløb, der kræves for effektivt at fjerne det forurenende stof.

Form for forurenende stof:	Luft hastighed:
solvent, vapours, degreasing etc., evaporating from tank (in still air).	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)
aerosoler, dampe fra aktiviteter hvor noget bliver hældt, periodisk påfyldning af beholdere, lavhastigheds overførsler på transportbånd, svejsning, afdrift, syredampe fra belægning, syltning (udgivet med lav hastighed ind i zonen med aktiv generering)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
direkte spray, spray maling i lave kabiner, tromle påfyldning, lastning af transportbånd, støv fra knuser, gas udledning (aktiv generering ind i zone med hurtig luft bevægelse)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)
formaling, sandblæsning, tumbling, støv genereret af højhastigheds hjul (sluppet med høj starthastighed ind zone med meget hurtig luft bevægelse).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)

Inden for hvert interval afhænger den passende værdi af:

Laveste ende af intervallet	Højeste ende af intervallet
1: Værelsets luftstrømme er minimale eller nemme at fange	1: Forstyrrende luftstrømme i rummet
2: Forurenende stoffer med lav toksicitet eller kun generende	2: Forurenende stoffer med høj toksicitet
3: Periodisk, lav produktion.	3: Høj produktion, intensivt brug
4: Stor skærm eller stor luftmasse i bevægelse	4: Lille skærm - kun lokal kontrol

Teori viser, at lufthastigheden falder hurtigt med afstanden fra åbningen af et simpelt udsugnings rør. Hastigheden aftager normalt med kvadratet af afstanden fra udsugnings punktet (i simple tilfælde). Derfor bør lufthastigheden ved udsugningspunktet justeres så det passer med afstanden fra den forurenende kilde. Lufthastigheden ved udsugningsviften, bør f.eks være minimum 1-2 m/s (200-400 f/min.) hvis udsugning skal være effektiv for opløsningsmidler produceret i en tank 2 meter væk fra udsugningspunktet. Andre mekaniske overvejelser der kan give lavere performance i udsugnings apparaterne, betyder at det er vigtigt at de teoretiske lufthastigheder ganges med en faktor 10 eller mere, når udsugningsanlægget installeres eller bruges.

**8.2.2. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**



**Øjen-og ansigtbeskyttelse**

- ▶ Sikkerhedsbriller med sideskærme, eller efter behov,
- ▶ Kemiske beskyttelsesbriller. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller den tilsvarende i andre lande]
- ▶ Kontaktlinser kan udgøre en særlig fare; bløde kontaktlinser kan absorbere og koncentrere irriterende. Et skriftligt dokument, der beskriver brugen af linsen eller begrænsninger for anvendelsen, bør skrives for hver arbejdsplads eller opgave. Dette bør omfatte en gennemgang af linse absorbering, adsorbering af den klasse af kemikalier der er i brug og en tekst om skades erfaringer. Medarbejdere der har med medicin at gøre og førstehjælps personale, skal uddannes i hvordan man fjerner disse kemikalier, og passende udstyr bør være let tilgængeligt. I tilfælde af kemisk eksponering, begynd da at komme vand i øjet øjeblikkeligt og fjern kontaktlinser så hurtigt som det er praktisk. Linsen bør fjernes ved det første tegn på røde øjne eller irritation - linsen bør fjernes i rene omgivelser, når den hjælpende medarbejder har vasket hænderne grundigt. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].

**Hudbeskyttelse**

Se håndbeskyttelse Forneiden

**Hænder / fødder beskyttelse**

- ▶ Brug kemiske beskytteshandsker, f.eks. PVC.
- ▶ Brug sikkerhedssko eller sikkerhedsgummistøvler.

**Kropsbeskyttelse**

Se anden beskyttelse Forneiden

**Anden beskyttelse**

- ▶ Overalls.
- ▶ P.V.C. Forklæde.
- ▶ Beskyttelsescreme.
- ▶ Rensecreme til hud.
- ▶ Øjenskylleenhed.

**Luftvejsbeskyttelse**

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

**8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Se del 12

**DEL 9 Fysiske og kemiske egenskaber**

**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

<b>Udseende</b>	farveløs		
<b>Tilstandform</b>	flydende	<b>Relativ Densitet (Vand = 1)</b>	1.0
<b>Lugt</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Fordelingskoefficient n-oktanol /</b>	Ikke Tilgængelig

GI-MASK Activator

		vand	
Lugtgrænse	Ikke Tilgængelig	Automatisk antændelsestemperatur (°C)	Ikke Tilgængelig
pH (som leveret)	Ikke Tilgængelig	Dekomponeringstemperatur	Ikke Tilgængelig
Smeltepunkt / frysepunkt (° C)	Ikke Tilgængelig	Viskositet (cSt)	Ikke Tilgængelig
Indledende kogepunkt og kogepunktsinterval (° C)	>150	Molekylvægt (g/mol)	Ikke Tilgængelig
Flammepunkt (° C)	Ikke Tilgængelig	Smag	Ikke Tilgængelig
Fordampningshastighed	Ikke Tilgængelig	Eksplorative egenskaber	Ikke Tilgængelig
Brændbarhed	Ikke Tilgængelig	Oxiderende egenskaber	Ikke Tilgængelig
Øvre eksplosionsgrænse (%)	Ikke Tilgængelig	Overfladespænding (dyn/cm or mN/m)	Ikke Tilgængelig
Nedre Eksplorative Grænse (%)	Ikke Tilgængelig	Flygtig Komponent (%vol)	Ikke Tilgængelig
Damppres (kPa)	Ikke Tilgængelig	Gas gruppe	Ikke Tilgængelig
Opløselighed i vand	blandbare	pH som en opløsning (1%)	Ikke Tilgængelig
Dampvægtfylde (Luft = 1)	Ikke Tilgængelig	VOC g/L	Ikke Tilgængelig
Brændvarme (kJ/g)	Ikke Tilgængelig	Tændingsafstand (cm)	Ikke Tilgængelig
Flammehøjde (cm)	Ikke Tilgængelig	Flammetid (s)	Ikke Tilgængelig
Antændelsestid i Lukket Rum (s/m3)	Ikke Tilgængelig	Antændelsesdeflagrationsdensitet i Lukket Rum (g/m3)	Ikke Tilgængelig
nanoform Opløselighed	Ikke Tilgængelig	Nanoform Partikel Kendetegn	Ikke Tilgængelig
Partikelstørrelse	Ikke Tilgængelig		

9.2. Andre oplysninger

Ikke Tilgængelig

DEL 10 Stabilitet og reaktivitet

10.1.Reaktionsevne	Se del 7.2
10.2. KEMIKALIESTABILITET	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Tilstedeværelse af inkompatible materialer.</li> <li>▶ Produktet betragtes som stabilt.</li> <li>▶ Farlige polymerisationer vil ikke forekomme.</li> </ul>
10.3. Mulighed for farlige reaktioner	Se del 7.2
10.4. Tilstande der bør undgås	Se del 7.2
10.5. Inkompatible Materialer	Se del 7.2
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Se del 5.3

DEL 11 Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Inhaleret	Indånding af dampe eller aerosoler (tåger, røg) der genereres fra materialet under normal håndtering kan være skadeligt. Materialet kan forårsage irritation af luftvejene hos nogle personer. Kroppens reaktion på en sådan irritation kan forårsage yderligere skader på lungerne.
Indtagelse	Materialet menes ikke at have negative indvirkning på sundheden efter indtagelse (som klassificeret af EU-direktiver, der anvender dyremodeller). Ikke desto mindre er der blevet fundet skadelige systemiske virkninger på dyr efter udsættelse ved mindst en anden rute og god hygiejne praksis kræver, at eksponering holdes på et minimum.
Hudkontakt	Åbne sår, skadet eller irriteret hud bør ikke udsættes for dette materiale. Udsættelse for cyanoacrylat-dampe kan forårsage ubekvemhed såvel som tårer, næseflåd, og sløret syn. Øjenlågene kan være limet sammen.
Øje	Dette materiale kan forårsage øjenirritation og skader hos nogle individer.
Kronisk	Langvarig udsættelse for luftvejsirriterende stoffer kan forårsage luftvejsygdomme, inkluderende åndedrætsbesvær og relaterede helkropsproblemer.

GI-MASK Activator	Giftighed	IRRITATION
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig



GI-MASK Activator

<b>paraffinolie- (råolie)</b>	<b>Giftighed</b>	<b>IRRITATION</b>
	Dermal (kanin) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>
	Indånding(Rat) LC50; >4.5 mg/l4h <sup>[1]</sup>	Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>
	Oral(Rat) LD50; >5000 mg/kg <sup>[1]</sup>	
<b>Alkyl silicate</b>	<b>Giftighed</b>	<b>IRRITATION</b>
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
<b>di-n-octyltin oxide</b>	<b>Giftighed</b>	<b>IRRITATION</b>
	Oral(Rat) LD50; 2500 mg/kg <sup>[2]</sup>	Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>
		Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>
<b>dioctyltin dinonanoate</b>	<b>Giftighed</b>	<b>IRRITATION</b>
	Dermal (rotte) LD50: >=2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>
	Oral(Rat) LD50; >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>
<b>Forklaring:</b>	1 Værdi fås fra Europa ECHA registrerede stoffer -. Akut toksicitet 2* Value fås fra producentens msds medmindre andet er angivet, er data taget fra RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances	

<b>dioctyltin dinonanoate</b>	<p>For alifatiske fedtsyrer (og salte) Akut oral (gavage) toksicitet: De akutte orale LD50-værdier i rotter for begge var større end&gt; 2000 mg / kg legemsvægt Kliniske tegn blev generelt forbundet med dårlig stand efter administration af høje doser (savlen, diarré, farvning, piloerektion og sløvhed) .Der var ingen bivirkninger på kroppen vægt i enhver undersøgelse i nogle studier, overskydende teststof og / eller irritation i mavearmkanalen blev observeret ved obduktion. Hud- og øjenirritation potentiale, med et par angivne undtagelser, er kædelængde afhængig og falder med stigende kædelængde Ifølge flere OECD afprøvningsordninger dyre- hudirritation undersøgelser viser, at C6-10 alifatiske syrer er alvorligt irriterende eller ætsende, mens C12 alifatisk syre er irriterende, og C14-22 alifatiske syrer generelt ikke irriterende eller let irriterende. Humane hudirritation undersøgelser under anvendelse af mere realistiske eksponeringer (30 minutters, 1-time eller 24 timer) viser, at de alifatiske syrer har tilstrækkelig, god eller meget god hud-kompatibilitet. Dyreforsøg øjenirritation undersøgelser viser, at blandt de alifatiske syrer, er C8-12 alifatiske syrer irriterende for øjet, mens C14-22 alifatiske syrer ikke er irriterende. Øjenirritation potentiale ammoniumsaltene ikke følger kædelængden afhængighed; de C18 ammoniumsalte er ætsende for øjnene. Dermal absorption: In vitro gennemtrængning af C10, C12, C14, C16 og C18 fedtsyrer (natrium saltopløsninger) gennem rottehud falder med stigende kædelængde. På 86,73 ug C16 / cm2 og 91,84 ug C18 / cm2, ca. 0,23% og mindre end 0,1% af C16 og C18 sæbeopløsninger absorberes efter 24 timers eksponering, hhv. Sensibilisering: Sensibiliseringsreaktioner data blev placeret. Gentag dosistoksicitet: Gentagen oral dosis (sondeernæring eller diæt) eksponering for alifatiske syrer resulterede ikke i systemisk toksicitet med NOAEL større end grænseværdien dosis på 1000 mg / kg legemsvægt. . Mutagenicitet Alifatiske syrer synes ikke at være mutagen eller klastogen in vitro eller in vivo Kræftfremkaldende Ingen data var placeret for carcinogenicitet af alifatiske fedtsyrer. reproduktionstoksicitet Ingen effekt på fertiliteten eller på forplantningsorganer eller udviklingsmæssige virkninger blev observeret i undersøgelser af alifatiske syrer og NOAEL svare til den maksimale testede dosis. Vægten af beviser understøtter den manglende reproduktions- og udviklingstoksicitet potentiale den alifatiske syrer kategori. I betragtning af det store antal stoffer i denne kategori, deres nært beslægtet kemisk struktur, forventede udvikling i fysisk-kemiske egenskaber, og ligheden toksikokinetiske egenskaber blev begge mammale og akvatiske endpoints fyldt ved anvendelse analogislutning til den nærmeste strukturelle analog, og vælge den mest konservativ støttestof effektniveauet. Struktur og aktivitet er ikke indlysende for pattedyrstoksicitet endpoints.That er den lave toksicitet for pattedyr af denne kategori af stoffer begrænser evnen til at skelne strukturelle virkninger på biologisk aktivitet. Uanset hvad, blev den nærmeste strukturelle analog med den mest konservative virkning værdi valgt til læse tværs. Irritation observeres for kædelængder op til en cut-off ved eller nær 12 carbonatomer). Metabolisme: De alifatiske syrer deler en fælles nedbrydningsvej i hvilken de metaboliseres til acetyl-CoA eller andre vigtige metabolitter i alle levende systemer. Fælles biologiske veje resulterer i strukturelt lignende nedbrydningsprodukter og er, sammen med de fysisk-kemiske egenskaber, der er ansvarlige for lignende miljøadfærd og væsentlige identiske fareprofiler med hensyn til menneskers helbred. Forskelle i metabolisme eller bionedbrydelighed lige og ulige nummererede carbonkædelængder forbindelser eller mættede / umættede forbindelser forventes ikke; lige- og ulige carbonkædelængder forbindelser og de mættede og umættede forbindelser er naturligt forekommende og forventes at blive metaboliseret og bionedbrydes på samme måde. forventes syre- og alkali saltformer af den homologe alifatiske syre til at have mange lignende fysisk-kemiske og toksikologiske egenskaber, når de bliver biotilgængelige; derfor, data læses i banen anvendes til de tilfælde, hvor der foreligger for syreformen, men ikke saltet, og omvendt data. I mavearmkanalen, er syrer og baser absorberet i udissocieret (ikke-ioniseret) form ved simpel diffusion eller ved forenklet diffusion. Det forventes, at både syrer og saltene vil være til stede i (eller omdannes til) syreformen i maven. Dette betyder, at for både alifatiske syre eller alifatiske syresalt, de samme forbindelser vinder ind i tyndtarmen, hvor ligevægt, som følge af forøget pH, vil skifte mod dissociation (ioniseret form). Derfor vil situationen være den samme for forbindelser med oprindelse fra syrer, og derfor forventes ingen forskelle i optagelse Bemærk, at mætning eller umættethedsniveau er ikke en faktor i giftigheden af disse stoffer, og er ikke en kritisk komponent i læse- tværs processen .. toksikokinetik: Omsætning af [14C] overfladeaktive stoffer i rotter viste, at der var ingen signifikant forskel i hastigheden eller rute udskillelse af 14C givet ved intraperitoneal eller subkutan administration. Den vigtigste blev udskilt som 14CO2 i udåndingsluften ved 6 timer efter administration. Det resterende materiale blev inkorporeret i kroppen. Længere fedtsyrekæder er mere let inkorporeres end kortere kæder. På ca. 1,55 og 1,64 mg / kg legemsvægt, 71% af C16: 0 og 56% af C18: 0 blev inkorporeret og 21% og 38% blev udskilt som 14CO2 hhv. Glycidylestere fedtsyrestere (GES), en af de vigtigste kontaminanter i forarbejdede olier, er hovedsageligt dannet under desodorisering trin i raffineringprocessen af spiseolier og derfor forekomme i næsten alle raffinerede spiselige olier. GES er potentielle carcinogener, skyldes det faktum, at de let hydrolyserer i den frie form glycidol i mave-tarmkanalen, som har vist sig at inducere tumorer i forskellige rottevæv. Derfor har betydelig indsats været afsat til at hæmme og eliminere dannelsen af GES GES indeholde en fælles terminal epoxidgruppe men udviser forskellige fedtsyresammensætninger. Denne klasse af forbindelser er blevet rapporteret i spiseolier efter overvurdering af 3-</p>
-------------------------------	---

	<p>monochlorpropan-1,2-diol (3-MCPD) fedtsyreestere analyseret ved en indirekte metode, har 3-MCPD estere blevet undersøgt som fødevarerforarbejdning forureninger og findes i forskellige typer fødevarer og fødevarerredienser, især i raffinerede spiselige olier. 3-monochlorpropan-1,2-diol (3-MCPD) og 2-monochlorpropan-1,3-diol (2-MCPD) chloreres derivater af glycerol (1,2,3-propantriol). 3- og 2-MCPD og deres fedtsyreestere er blandt ikke-flygtige chloropropanols, glycidol er forbundet med dannelse og nedbrydning af 3- og 2-MCPD. Den danner monoestere med fedtsyrer (GE) ved raffinering af vegetabiliske olier. Chloropropanols dannes i HVP i saltsyre-medieret hydrolyse trin i fremstillingsprocessen. I fødevarerproduktion, chloropropanols dannes fra reaktionen af endogent eller tilsat chlorid med glycerol eller acylglycerol. Selvom skadelige virkninger på mennesker og dyr ikke er blevet påvist, de tilsvarende hydrolysater, 3-MCPD og glycidol, er blevet identificeret som gnaver genotoksiske kræftfremkaldende stoffer, i sidste ende resulterer i dannelsen af nyre tumorer (3-MCPD) og tumorer ved andre vævssteder (glycidol). Derfor er 3-MCPD og glycidol er blevet kategoriseret som mulige kræftfremkaldende hos mennesker (gruppe 2B) og "sandsynligvis kræftfremkaldende for mennesker (gruppe 2A), henholdsvis af Det Internationale Agentur for Kræftforskning (IARC). Diacylglycerid (DAG) baseret olier produceret af et selskab blev forbudt fra det globale marked på grund af "høje niveauer" fra GES. Adskillige rapporter har også foreslået, at der kan forekomme en tovejs transformationsproces ikke blot mellem glycidol og 3-MCPD men også deres esterificerede former i nærværelse af chloridioner. Transformationen på glycidol til 3-MCPD var højere end for 3-MCPD til glycidol under sure betingelser i nærværelse af chlorid-ion. Precursorer for GES i raffinerede olier er blevet identificeret som partielle acylglyceroler, det vil sige DAG'er og monoacylglycerider (magasiner); imidlertid, om de også stammer fra triacylglycerider (tags) er stadig et emne af kontroversielle debatter. Adskillige Forfatterne bemærkede at rene TAG var stabile under varmebehandling (såsom 235 ° C) i 3 timer og blev derfor ikke involveret i dannelsen af GES. Imidlertid har eksperimentelle resultater vist, at små mængder af GES er til stede i en varmebehandlet olie model, som består af næsten 100% TAG. Dannelsen af GES fra TAG'er kan tilskrives pyrolyse af tags til DAG'er og MAG'er. I modsætning hertil kan der opnås 3-MCPD estere i raffinerede olier fra TAG. Øjeblikket, mekanismen for dannelsen af GE mellemprodukter og forholdet mellem GES og 3-MCPD estere er stadig ukendt. Ingen signifikante akutte toksikologiske data identificeret i litteratursøgning.</p>
<p><b>GI-MASK Activator &amp; di-n-octyltin oxide &amp; dioctyltin dinonanoate</b></p>	<p>Astma-lignende symptomer kan fortsætte i måneds- eller årevis efter udsættelse for materialet ophører. Dette kan være pga. en ikke-allergisk tilstand kendt som reactive airways dysfunction syndrome (RADS), som kan opstå efter udsættelse for høje niveauer af et stærkt irriterende stof. Hovedkriteriet for diagnose af RADS inkluderer mangel på tidligere luftvejssygdomme i et ikke-atopisk individ, med pludselig udbrud af astma-lignende symptomer inden for minutter eller timer af en dokumenteret udsættelse for det irriterende stof. Andre kriterier for diagnose af RADS inkluderer reversible luftstrømsmønstre på test af lungefunktion, moderat til svær bronkial hyperreaktivitet på methacholin provokationsprøvning og manglen på minimal lymfatisk betændelse uden eosinofili. RADS (eller astma) efter en irriterende inhalering er en sjælden lidelse med hyppigheder, der er relateret til koncentrationen og varigheden af udsættelsen til det irriterende stof. På den anden side er industriel bronkitis en lidelse, der opstår som følge af udsættelse på grund af høje koncentrationer af irriterende stoffer (ofte partikler) og er helt reversibel efter udsættelsen ophører. Lidelsen kendetegnes af åndedrætsbesvær, hosten og slimproduktion.</p>
<p><b>GI-MASK Activator &amp; PARAFFINOLIE- (RÅOLIE)</b></p>	<p>Materialerne der inkluderes i Lubricating Base Oils (Smørebaserolier) kategorien er beslægtede, både fra procesrelaterede og fysisk-kemiske perspektiver; Den potentielle toksicitet af en specifik destillat-basisolie er omvendt proportionel med sværhedsgraden eller omfanget af forarbejdningen som olien har undergået, da: De negative effekter af disse materialer associeres med uønskede komponenter og Mængden af uønskede komponenter er omvendt proportionel med forarbejdningsgraden; Destillat-basisolier der forarbejdes i samme grad eller omfang vil have lignende toksiciteter; Den potentielle toksicitet af resterende basisolier er uafhængig af oliens forarbejdningsgrad. Den reproduktive og udviklingsmæssige toksicitet af de destillat-basisolier er omvendt proportionel med forarbejdningsgraden. Uraffinerede og let-raffinerede destillat-basisolier indeholder den største mængde uønskede komponenter, har den største variation i kulbrinte-molekyler og har fremvist mest potentiel kræftfremkaldende og mutationsdannende aktivitet. Høj- og stærkt-raffinerede destillat-basisolier produceres fra uraffinerede og letraffinerede olier ved at fjerne eller omdanne uønskede komponenter. I forhold til uraffinerede og letraffinerede basisolier, så har de høj- og stærkt-raffinerede destillat-basisolier en mindre udvalg af kulbrinte-molekyler, og har udvist en meget lav toksicitet for pattedyr. Test af restolier for mutationsdannende og kræftfremkaldende potentiale har vist negative resultater, hvilket støtter den tro at disse materiale ikke har de biologisk aktive komponenter, eller at komponenterne for det meste ikke er biotilgængelige pga. deres molekylestørrelse. Toksicitetstest har konsekvent vist at smørebaserolier har lave akutte toksiciteter. Talrige test har vist at en smørebaserolies mutagene og kræftfremkaldende potentiale hænger sammen med dets indhold af 3-7 rings polycykliske aromatiske stof (PAC) og mængden af DMSO ekstraherbare stoffer (f.eks. IP346 analyse), begge egenskaber er direkte relateret til forarbejdningsgraden/-betingelserne.</p>

<p><b>akut toksicitet</b></p>	<p>✓</p>	<p><b>Kræftfremkaldende styrke</b></p>	<p>✗</p>
<p><b>Hudirritation / ætsning</b></p>	<p>✓</p>	<p><b>reproduktiv</b></p>	<p>✗</p>
<p><b>Alvorlig øjenskade / øjenirritation</b></p>	<p>✓</p>	<p><b>STOT - enkelt eksponering</b></p>	<p>✓</p>
<p><b>Respiratorisk eller Hudsensibilisering</b></p>	<p>✗</p>	<p><b>STOT - gentagen eksponering</b></p>	<p>✓</p>
<p><b>Mutagenicitet</b></p>	<p>✗</p>	<p><b>Aspirationsfare</b></p>	<p>✓</p>

**Forklaring:** ✗ – Data enten ikke til rådighed eller ikke udfylder kriterierne for klassificering  
 ✓ – Data, der kræves for at gøre klassificering rådighed

**11.2 Oplysninger om andre farer**

**11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber**

Der blev ikke fundet noget bevis for endokrine forstyrrende egenskaber i den aktuelle litteratur.

**11.2.2. Andre oplysninger**

Se Afsnit 11.1

GI-MASK Activator

DEL 12 Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

GI-MASK Activator	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
paraffinolie- (råolie)	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	LC50	96h	Fisk	>10000mg/L	2
Alkyl silicate	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
di-n-octyltin oxide	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	>0.002mg/l	2
	EC50	48h	krebsdyr	>0.21mg/l	2
	NOEC(ECx)	24h	krebsdyr	0.001mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	>0.09mg/l	2
dioctyltin dinonanoate	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	EC50	96h	Alger eller andre vandplanter	89mg/l	2
	EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	0.17mg/l	2
	EC10(ECx)	72h	Alger eller andre vandplanter	>0.014mg/L	2
	LC50	96h	Fisk	>5.8mg/l	2
	EC50	48h	krebsdyr	0.17mg/l	2
<b>Forklaring:</b>	Uddrag fra 1. IUCLID Toksicitetsdata 2. ECHA-registrerede Stoffer - Okotoksikologiske Oplysninger - Akvatisk Toksicitet 4. USA EPA, Okotoksikologisk Database - Akvatisk Toksicitetsdata 5. ECETOC Akvatisk Farevurderingsdata 6. NITE (Japan) - Biokoncentrationsdata 7. METI (Japan) - Biokoncentrationsdata 8. Leverandordata				

Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**HÆLD IKKE** ud i kloaker eller vandveje.

12.2. Vedholdenhed og nedbrydelighed

Ingrediens	Vedholdenhed: Vand/Jord	Vedholdenhed: Luft
di-n-octyltin oxide	HØJ	HØJ

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Ingrediens	bioakkumulering
paraffinolie- (råolie)	HØJ (LogKOW = 5.18)
di-n-octyltin oxide	LAV (BCF = 100)
dioctyltin dinonanoate	LAV (LogKOW = 12.16)

12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
di-n-octyltin oxide	LAV (Log KOC = 202700)

12.5. Resultater af PBT og vPvB vurderinger

	P	B	T
Relevant data tilgængelig	ikke tilgængelig	ikke tilgængelig	ikke tilgængelig
PBT	✘	✘	✘
vPvB	✘	✘	✘
PBT kriterier opfyldt?			ingen
vPvB			ingen

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Der blev ikke fundet noget bevis for endokrine forstyrrende egenskaber i den aktuelle litteratur.

**12.7. Andre negative virkninger**

En eller flere bestanddele i denne SDS har potentiale til at forårsage nedbrydning af ozonlaget og / eller fotokemisk ozondannelse.

**DEL 13 Overvejelser vedrørende bortskaffelse**

**13.1. Affaldsbehandlingsmetoder**

<b>Produkt/emballageafskaffelse</b>	Bortskaf affald i henhold til gældende lovgivning. Der kængælde landespecifikke forskrifter. Kan bortskaffes sammenmed husholdningsaffald i overensstemmelse med de officiellebestemmelser og den lokale, godkendte affaldsrenoveringsamt de ansvarlige myndigheder. (Kun helt tommepakker må bortskaffes).
<b>Muligheder for afskaffelse af affald</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Muligheder for afskaffelse af kloakering</b>	Ikke Tilgængelig

**DEL 14 Transport information**

**Etiketter Krævet**

<b>Havforurenende</b>	nej
-----------------------	-----

**Landtransport (ADR): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS**

<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer</b>	Ikke Anvendelig	
<b>14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse</b>	Ikke Anvendelig	
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	Klasse	Ikke Anvendelig
	Sekundære farer	Ikke Anvendelig
<b>14.4. Emballagegruppe</b>	Ikke Anvendelig	
<b>14.5. Miljøskade</b>	Ikke Anvendelig	
<b>14.6. Særlige forholdsregler for brugeren</b>	Fareidentifikation (Kemler)	Ikke Anvendelig
	Klassifikationskode	Ikke Anvendelig
	Faremærkning	Ikke Anvendelig
	Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig
	begrænset mængde	Ikke Anvendelig
	Tunnelrestriktionskode	Ikke Anvendelig

**Lufttransport (ICAO-IATA / DGR): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS**

<b>14.1. UN Nummer</b>	Ikke Anvendelig	
<b>14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse</b>	Ikke Anvendelig	
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	ICAO/IATA Klasse	Ikke Anvendelig
	ICAO / IATA Sekundære farer	Ikke Anvendelig
	ERG Kode	Ikke Anvendelig
<b>14.4. Emballagegruppe</b>	Ikke Anvendelig	
<b>14.5. Miljøskade</b>	Ikke Anvendelig	
<b>14.6. Særlige forholdsregler for brugeren</b>	Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig
	Emballeringsinstruktioner Kun Fragt	Ikke Anvendelig
	Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke	Ikke Anvendelig
	Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner	Ikke Anvendelig
	Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke	Ikke Anvendelig
	Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter	Ikke Anvendelig
	Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke	Ikke Anvendelig

**Søtransport (IMDG-kode / GGVSee): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS**

**GI-MASK Activator**

14.1. UN Nummer	Ikke Anvendelig	
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	Ikke Anvendelig	
14.3. Transportfareklasse(r)	IMDG Klasse	Ikke Anvendelig
	IMDG Sekundære farer	Ikke Anvendelig
14.4. Emballagegruppe	Ikke Anvendelig	
14.5 Miljøskade	Ikke Anvendelig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	EMS nummer	Ikke Anvendelig
	Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig
	Begrænsede Mængder	Ikke Anvendelig

**Indre vandveje (ADN): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS**

14.1. UN Nummer	Ikke Anvendelig	
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	Ikke Anvendelig	
14.3. Transportfareklasse(r)	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig
14.4. Emballagegruppe	Ikke Anvendelig	
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Klassifikationskode	Ikke Anvendelig
	Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig
	Begrænset mængde	Ikke Anvendelig
	Nødvendigt udstyr	Ikke Anvendelig
	Brand kegler nummer	Ikke Anvendelig

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

**14.7.1. Massetransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

Ikke Anvendelig

**14.7.2. Transport i bulk i overensstemmelse med MARPOL bilag V og IMSBC kode**

Produkt navn	Gruppe
paraffinolie- (råolie)	Ikke Tilgængelig
Alkyl silicate	Ikke Tilgængelig
di-n-octyltin oxide	Ikke Tilgængelig
dioctyltin dinonanoate	Ikke Tilgængelig

**14.7.3. Transport i bulk i overensstemmelse med IGC-koden**

Produkt navn	Ship Type
paraffinolie- (råolie)	Ikke Tilgængelig
Alkyl silicate	Ikke Tilgængelig
di-n-octyltin oxide	Ikke Tilgængelig
dioctyltin dinonanoate	Ikke Tilgængelig

**DEL 15 Lovpligtige oplysninger**

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

**paraffinolie- (råolie) findes på følgende forskriftslistes**

- Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer
- Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)
- EU-direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagere mod risici forbundet med eksponering for kræftfremkaldende eller mutagene stoffer på arbejdspladsen Europa EF-fortegnelsen
- International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassificeret af IARC Monographs - Gruppe 1: Kræftfremkaldende for mennesker
- International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassificeret af IARC-monografierne - Ikke klassificeret som kræftfremkaldende
- Internationalt Kræftforskningsagentur (IARC) - Stoffer klassificeret af IARC-monografierne

## GI-MASK Activator

Kemisk fodaftryksprojekt - Kemikalier med stor bekymring liste

#### Alkyl silicate findes på følgende forskriftslistes

Ikke Anvendelig

#### di-n-octyltin oxide findes på følgende forskriftslistes

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

EU 's Europæiske kemikalieagentur (ECHA) Fællesskabets Rullende Handlingsplan (CoRAP) Fortegnelse over Stoffer,

Europa EF-fortegnelsen

Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer

International WHO Liste over Foreslået Grænseværdier (OEL) Værdier for fremstillede nanomaterialer (MNMS)

Kemisk fodaftryksprojekt - Kemikalier med stor bekymring liste

#### diocetyl tin dinonanoate findes på følgende forskriftslistes

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

Europa EF-fortegnelsen

Kemisk fodaftryksprojekt - Kemikalier med stor bekymring liste

### Yderligere Reguleringsoplysninger

Gælder ikke

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med følgende EU-lovgivning og dens tilpasning - så vidt det er relevant -: Direktiver 98/24 / EF, - 92/85 / EØF, - 94/33 / EF, - 2008/98 / EF, - 2010/75 / EU; Kommissionens forordning (EU) 2020/878; Forordning (EF) nr 1272/2008 som opdateres via ATP.

### Oplysninger i henhold til 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Kategori	
	P5a, P5b, P5c

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof/denne blanding.

### Nationale opgørelse status

Kemisk opgørelse	Status
Australien - AIC / Australien Ikke-industrielt brug	Ja
Canada - DSL	Ja
Canada - NDSL	Ingen (paraffinolie- (råolie); di-n-octyltin oxide; dioctyltin dinonanoate)
Kina - IECSC	Ja
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Ja
Japan - ENCS	Ja
Korea - KECI	Ja
New Zealand - NZIoC	Ja
Filippinerne - PICCS	Ja
USA - TSCA	Alle kemiske stoffer i dette produkt er blevet udpeget som TSCA-beholdning 'Aktiv'
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Ingen (di-n-octyltin oxide; dioctyltin dinonanoate)
Vietnam - NCI	Ja
Rusland - FBEPH	Ingen (dioctyltin dinonanoate)
<b>Forklaring:</b>	<i>Ja = Alle ingredienser er på lager Nej = En eller flere af de CAS-listede ingredienser findes ikke på lageret. Disse ingredienser kan være undtaget eller kræver registrering.</i>

### DEL 16 Andre oplysninger

Revisions dato	06/12/2024
oprindelige dato	08/02/2022

### Fuld tekst Risiko og Hazard koder

H331	Giftig ved indånding.
------	-----------------------

### SDS-versionsoversigt

## GI-MASK Activator

Version	Dato for opdatering	Afsnit Opdateret
4.6	06/12/2024	Toksikologiske oplysninger - akut sundhed (inhalerede), Toksikologiske oplysninger - akut sundhed (hud), Toksikologiske oplysninger - Kronisk Sundhed, Fareidentifikation - Klassifikation, Overvejelser vedrørende bortskaffelse - Bortskaffelse, Eksponeringskontrol / personlige værnemidler - Eksponering Standard, Brandslukningsforanstaltninger - brandmand (slukningsmidler), Brandslukningsforanstaltninger - brandmand (brand / eksplosionsfare), Brandslukningsforanstaltninger - brandmand (brandslukning), Brandslukningsforanstaltninger - brandmand (brand uforenelighed), Førstehjælpsforanstaltninger - førstehjælp (indtagelse), Håndtering og opbevaring - håndtering Procedure, Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer - ingredienser, Eksponeringskontrol / personlige værnemidler - Personlig beskyttelse (Respirator), Forholdsregler ved fejlagtigt udslip - Spild (større), Håndtering og opbevaring - oplagring (opbevaring uforenelighed), Håndtering og opbevaring - lagring (krav opbevaring), Håndtering og opbevaring - lagring (egnet beholder), Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden - Brug

## Andre oplysninger

Klassifikationen af præparatet og dets individuelle komponenter er baseret på officielle og autoritative kilder samt uafhængig gennemgang af Chemwatch Classification-komiteén ved brug af tilgængelige litteraturreferencer.

Sikkerhedsdatabladet (SDS) er et værktøj til farekommunikation og bør bruges til at hjælpe med risikovurderingen. Mange faktorer bestemmer, om de rapporterede farer udgør risici på arbejdspladsen eller andre steder. Risici kan bestemmes ved henvisning til eksponeringsscenarioer. Skalaen af brug, hyppigheden af brug og aktuelle eller tilgængelige tekniske kontroller skal overvejes.

## Definitioner og akronymer

- PC - TWA: Tilladelig Koncentration - Tidsvægtet gennemsnit
- PC - STEL: Tilladelig Koncentration - Kortvarig Eksponerings Grænse
- IARC: Det Internationale Agentur for Kræftforskning
- ACGIH: Amerikansk Konference af Statslige Industri Hygiejnere
- STEL: Kortvarig Eksponerings Grænse
- TEEL: Midlertidig Nødsituation Eksponering Grænse
- IDLH: Umiddelbart Færligt for Liv Eller Sundhed Koncentrationer
- ES: Eksponerings Standard
- OSF: Lugt Sikkerheds Faktor
- NOAEL: Ingen Observeret Skadelig Virkning Niveau
- LOAEL: Laveste Observeret Skadelig Virkning Niveau
- TLV: Tærskel Grænse Værdi
- LOD: Grænse Af Påvisning
- OTV: Lugt Tærskel Værdi
- BCF: Biokoncentration Faktorer
- BEI: Biologisk Eksponering Indeks
- DNEL: Afledt ingen-effekt niveau
- PNEC: Forventet ingen effekt koncentration
- MARPOL: International konvention om forebyggelse af forurening fra skibe
- IMSBC: International kode for faste bulkvarer til søs
- IGC: International kode for gastankskibe
- IBC: International kode for kemikalier i bulk
  
- AIIC: Australsk Opgørelse over Industri Kemikalier
- DSL: Indenlandske Stoffer Liste
- NDSL: Ikke-Indenlandske Stoffer Liste
- IECSC: Opgørelse over Eksisterende Kemiske Stoffer i Kina
- EINECS: Europæisk Opgørelse over Eksisterende Kommercielle Kemiske Stoffer
- ELINCS: Europæisk Liste over Anmeldte Kemiske Stoffer
- NLP: Ikke-længere Polymerer
- ENCS: Eksisterende og Nye Kemiske Stoffer Opgørelse
- KECI: Korea Eksisterende Kemikalier Opgørelse
- NZIoC: New Zealand Opgørelse af Kemikalier
- PICCS: Filippinske Opgørelse over Kemikalier og Kemiske Stoffer
- TSCA: Lov om Kontrol med Giftige stoffer
- TCSI: Taiwan Opgørelse over Kemiske Stoffer
- INSQ: National Opgørelse over Kemiske Stoffer
- NCI: National Kemisk Opgørelse
- FBEPH: Russisk Register over Potentielt Farlige Kemiske og Biologiske Stoffer

## Klassificering og procedure, der bruges til at udlede klassificeringen for blandinger i henhold til regulering (EC) 1272/2008 [CLP]

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer	Klassificeringsprocedure
Brandfarlige væsker, farekategori 3, H226	Ekspert bedømmelse
Aspirationsfare, farekategori 1, H304	Ekspert bedømmelse

## GI-MASK Activator

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer	Klassificeringsprocedure
Hudætsning/hudirritation, farekategori 2, H315	Ekspert bedømmelse
Alvorlig øjenskade/ øjenirritation, farekategori 2, H319	Ekspert bedømmelse
Akut toksicitet (indånding), farekategori 4, H332	Ekspert bedømmelse
Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, farekategori 3, irritation af luftvejene, H335	Ekspert bedømmelse
Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, farekategori 2, H371	Ekspert bedømmelse
Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, farekategori 2, H373	Beregningsmetode
Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 4, H413	Beregningsmetode

Drevet af AuthorITe, fra Chemwatch.