

MED3-4220 Part A



Säkerhetsdatablad

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), med dess tillägg Förordning (EU) nr 2020/878
Revisionsdatum: 12/07/2024 Utfärdandedatum: 27/06/2014

Version: 5.0

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH PÅ BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktform	Blandning
Produktnamn	MED3-4220 Part A
Synonymer	Silikonlim

1.2. Relevant identifierad användning av ämnet eller blandningen och användning som avråds

1.2.1. Relevant identifierad användning

Användning av ämnet/blandningen	Endast för yrkesmässigt bruk
---------------------------------	------------------------------

1.2.2. Användning som avråds

Användning som avråds	Ingen ytterligare information finns tillgänglig
-----------------------	---

1.3. Uppgifter om Leverantören av Säkerhetsdatabladet

NuSil Technology Europe
1198 Avenue Maurice Donat
Le Natura Bt. 2.
06250 Mougins
Frankrike
+33 4 92 96 93 31

productstewardship@avantorsciencesgcc.com

www.nusil.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefon vid nödsituation	+1 703-527-3887 CHEMTREC (internationellt och maritimt) 800-424-9300 CHEMTREC (i USA) +(46)-852503403
--------------------------	---

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordningen (EC) nr 1272/2008

Vattenlevande organismer kroniskt 3 H412
Fullständig text för faroklasser, H-angivelser: se avsnitt 16

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Signalord (CLP)	-
Faroangivelser (CLP)	H412 – Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser (CLP)	P273 – Undvik utsläpp till miljön. P501 – Innehållet/behållaren lämnas till insamling av farligt eller speciellt avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och/eller internationella förordningar.

2.3. Andra risker

Andra risker som inte bidrar till klassificeringen	Exponering kan förvärra befintliga ögon-, hud- eller luftvägstillstånd.
--	---

Oktametylcyklotetrasiloxan (556-67-2)	Ämnet uppfyller PBT-villkoren i REACH-förordningen, bilaga XIII Ämnet uppfyller vPvB-villkoren i REACH-förordningen, bilaga XIII
---------------------------------------	---

MED3-4220 Part A

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändring Förordning (EU) 2020/878

Dekametylcyklopentasiloxan (541-02-6)	Ämnet uppfyller vPvB-villkoren i REACH-förordningen, bilaga XIII
Dodekametylcyklohexasiloxan (540-97-6)	Ämnet uppfyller vPvB-villkoren i REACH-förordningen, bilaga XIII

Ämnet/blandningen innehåller inte ämne(n) som är lika med eller större än 0,1 viktprocent och som finns med i den förteckning som upprättats i enlighet med artikel 59(1) i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller som har hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EC) nr 1272/2008
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kvarts	(CAS-nr) 68909-20-6 (EG-nr) 272-697-1 (REACH-nr) 01-2119379499-16 (synthetisk amorf kiseldioxid), 01-2119438176-38 (hexametyldisilazan)	20 - 40	STOT RE 2, H373*
Oktametylcyklotetrasiloxan ämne som är upptaget som REACH-kandidat (oktametylcyklotetrasiloxan (D4))	(CAS-nr) 556-67-2 (EG-nr) 209-136-7 (EG-indexnr) 014-018-00-1	<0,25	Brandfarlig Vätska 3, H226 Reproduktion 2, H361f Kronisk effekt på vattenlevande organismer 1, H410 (M=10)
Dekametylcyklopentasiloxan ämne som är upptaget som REACH-kandidat (dekametylcyklopentasiloxan (D5))	(CAS-nr) 541-02-6 (EG-nr) 208-764-9	<0,25	Inte klassificerat
Dodekametylcyklohexasiloxan (ämne som är upptaget som REACH-kandidat (dodekametylcyklohexasiloxan (D6))	(CAS-nr) 540-97-6 (EG-nr) 208-762-8	<0,25	Inte klassificerat

Full text med H-uttalanden: se avsnitt 16

*Denna fara gäller för kiseldioxid i dammform. Det förekommer ingen exponering mot damm, eftersom ämnet är bundet inom produktmatrisen.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna åtgärder vid första hjälpen	Ge aldrig något via munnen till en medvetslös person. Vid illamående, kontakta läkare (visa om möjligt märkningen).
Första hjälpen efter inandning	Vid symtom: gå ut i friska luften och ventilerat område. Sök läkarvård om andningssvårigheter kvarstår.
Första hjälpen efter hudkontakt	Avlägsna förorenad klädsel. Skölj med mycket stora mängder vatten under minst 5 minuter. Sök läkarvård om irritation utvecklas eller kvarstår.
Första hjälpen efter ögonkontakt	Skölj försiktigt med vatten under minst 5 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök läkarvård om irritation utvecklas eller kvarstår.
Första hjälpen efter förtäring	Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symtom/effekter	Förväntas inte utgöra någon hälsofara under normala användningsförhållanden.
Symtom/effekter efter inandning	Långvarig exponering kan orsaka irritation.
Symtom/effekter efter hudkontakt	Långvarig exponering kan orsaka hudirritation.

MED3-4220 Part A

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändring Förordning (EU) 2020/878

Symtom/effekter efter ögonkontakt	Kan orsaka lätt ögonirritation.
Symtom/effekter efter förtäring	Intag kan orsaka skadlig effekt.
Kroniska symtom	Förväntas inte under normala användningsförhållanden.

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

Sök läkarhjälp vid exponering eller misstanke om exponering. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattenspray, dimma, koldioxid (CO ₂), alkoholbeständigt skum eller torrkemikalier.
Olämpliga släckmedel	Använd inte kraftig vattenstråle. Användning av kraftig vattenstråle kan sprida branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandfara	Anses inte vara brandfarligt men brinner vid höga temperaturer.
Explosionsrisk	Produkten är ej explosionsfarlig.
Reaktivitet	Farliga reaktioner uppstår inte under normala förhållanden.
Farliga förbränningsprodukter	Koloxider (CO, CO ₂). Formaldehyd. Kväveoxid. Kisloxider. Platinaoxid.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand	Iaktta försiktighet vid bekämpning av kemisk brand.
Brandbekämpningsinstruktioner	Använd vattenspray eller dimma för att kyla exponerade behållare.
Skydd under brandbekämpning	Gå inte in i brandområdet utan lämplig skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.
Annan information	Låt inte avrinning från brandbekämpning komma in i avlopp eller vattenvägar.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Undvik långvarig kontakt med ögon, hud och klädsel. Undvik inandning (ångor, dimma, spray).
-------------------	---

6.1.1. Annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
Rutinåtgärder i nödsituation	Evakuera personal som inte behövs.

6.1.2. För personal inom räddningstjänsten

Skyddsutrustning	Utrusta rengöringspersonal med lämpliga skydd.
Rutinåtgärder i nödsituation	Ventilera området. Vid ankomsten till platsen förväntas en första räddningspersonal känna igen farligt gods, skydda sig själv och allmänheten, säkra området och begära hjälp av utbildad personal så snart förhållandena tillåter det.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp och vattenledningar. Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För inneslutning	Begränsa eventuella spill med vallar eller absorbenter för att förhindra förflyttning till och inträde i avlopp eller vattendrag.
------------------	---

MED3-4220 Part A

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändring Förordning (EU) 2020/878

Metoder för rengöring

Kontakta behörig myndighet efter ett spill. Absorbera och/eller avgränsa spill med ett inert material. Rengör omedelbart efter spill och kassera avfall på ett säkert sätt. Överför spillt material till en lämplig avfallsbehållare för bortskaffande.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se Avsnitt 8 för begränsning av exponering och personligt skydd samt Avsnitt 13 för avfallshantering.

AVSNITT 7: HANTERING OCH FÖRVARING

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare faror efter behandling
Skyddsåtgärder för säker hantering

Sönderfaller vid temperaturer över 150 °C och avger formaldehydånga.
Tvätta händerna och andra exponerade områden med mild tvål och vatten innan du äter, dricker eller röker och upprepa när du lämnar arbetsplatsen. Undvik långvarig kontakt med ögon, hud och klädsel. Undvik att inandas ångor, dimma, spray.

Hygienåtgärder

Hanteras enligt procedurer för god industriell hygien och säkerhet.

7.2. Villkor för säker förvaring, inklusive eventuell inkompatibiliteter

Tekniska åtgärder
Förvaringsförhållanden

Följ gällande föreskrifter.
Förvaras i enlighet med tillämpliga nationella förvaringsklasssystem. Förvara på avstånd från extremt höga eller låga temperaturer, direkt solljus, antändningskällor eller oförenliga material. Håll behållaren stängd när den inte används. Förvaras på en torr och sval plats.
Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel.

Oförenliga material

7.3. Specifik slutanvändning

Endast för yrkesmässigt bruk

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Se avsnitt 16 för den legala grunden för information om gränsvärden i avsnitt 8.1, inklusive den nationella lagstiftningen eller bestämmelsen som ger upphov till en given gräns.

Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kvarts (68909-20-6)		
Österrike	OEL TWA (rättslig grund: BGBl. II nr 254/2018)	4 mg/m³ (även kiseldioxid tillverkad genom våt process-inandningsbar fraktion)
Tjeckien	OEL TWA (rättslig grund: förordning 41/2020)	0,1 mg/m³ (respirabel fraktion) 4 mg/m³
Estland	OEL TWA (rättslig grund:förordning nr 105)	2 mg/m³ (respirabelt damm)
Estland	OEL kemisk kategori (rättslig grund: förordning nr 105)	Respirabelt damm med cancerframkallande ämne
Finland	OEL TWA (rättslig grund: HTP ARVOT 2020)	5 mg/m³ (kiseldioxid, amorf)
Tyskland	OEL TWA (rättslig grund: TRGS 900)	4 mg/m³ (risken för skada på embryo eller foster kan uteslutas när AGW- och BGW-värden är observerad inandningsbar fraktion)
Irland	OEL TWA (rättslig grund: 2020 COP)	6 mg/m³ (totalt inandningsbart damm) 2,4 mg/m³ (respirabelt damm)
Irland	OEL STEL (rättslig grund: 2020 COP)	18 mg/m³ (beräknat respirabelt damm) 7,2 mg/m³ (beräknat respirabelt damm)
Lettland	OEL TWA (rättslig grund: förordning nr 325)	1 mg/m³
Norge	OEL TWA (rättslig grund: FOR-2020-04-06-695)	1,5 mg/m³ (respirabelt damm)
Norge	OEL STEL (rättslig grund: FOR-2020-04-06-695)	3 mg/m³ (värde för beräknat respirabelt damm)
Slovenien	OEL TWA (rättslig grund: nr 79/19)	4 mg/m³ (inandningsbar fraktion, gel)

MED3-4220 Part A

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändring Förordning (EU) 2020/878

Schweiz	OEL TWA (rättslig grund:OLVSNAIF)	4 mg/m ³ (inklusive kiseldioxid, amorft inandningsbart damm)
---------	-----------------------------------	---

8.2. Begränsning av exponering

Lämpliga tekniska åtgärder

Lämplig utrustning för tvätt av ögonen/kroppen måste finnas i närheten av potentiell exponering. Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen. Säkerställ att alla nationella/lokala föreskrifter följs.

Personlig skyddsutrustning

Handskar. Skyddsglasögon. Skyddskläder. Vid otillräcklig ventilation: använd andningsskydd. Personlig skyddsutrustning ska väljas i enlighet med förordning (EU) 2016/425, CEN-standarder, och i diskussion med leverantören av skyddsutrustningen.



Material för skyddskläder

Kemiskt beständiga material och tyger.

Handskydd

Använd skyddshandskar.

Ögonskydd

Kemiska glasögon eller säkerhetsglasögon.

Hud- och kroppsskydd

Använd lämplig skyddsklädsel.

Andningsskydd

Använd godkänt andningsskydd vid otillräcklig ventilation, syrefattig atmosfär eller där exponeringsnivåerna inte är kända. Om exponeringsgränsvärden överskrids eller irritation upplevs, bör ett godkänt andningsskydd användas.

Annan information

Ät, drick eller rök inte när du använder produkten.

AVSNITT 9: FYSISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg, Utseende	Färglös
Lukt	Luktfri
Lukttröskel	Inga data tillgängliga
pH-värde	Inga data tillgängliga
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga
Smältpunkt	Inga data tillgängliga
Frys punkt	Inga data tillgängliga
Kokpunkt	Inga data tillgängliga
Flampunkt	> 135 °C
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga
Brandfarlighet	Ej tillämpligt
Ångtryck	Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	Inga data tillgängliga
Relativ densitet	> 1 (vatten = 1)
Löslighet	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga
Viskositet	Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	Inga data tillgängliga
Oxiderande egenskaper	Inga data tillgängliga
Explosiva gränser	Inga data tillgängliga
Partikelperspektivförhållande	Ej tillämpligt
Samlingstillstånd för partiklar	Ej tillämpligt

MED3-4220 Part A

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändring Förordning (EU) 2020/878

Partikelagglomerationstillstånd	Ej tillämpligt
Partikelspecifik yta	Ej tillämpligt
Partikeldammbildning	Ej tillämpligt

9.2. Annan information

VOC-halt	< 1%
----------	------

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Farliga reaktioner uppstår inte under normala förhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade hanterings- och förvaringsförhållanden (se avsnitt 7).

10.3. Risk för farliga reaktioner

Farlig polymerisering kommer inte att ske.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Direkt solljus, extremt höga eller låga temperaturer eller oförenliga material.

10.5. Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kan vid termisk nedbrytning avge: Koloxider (CO, CO₂). Kväveoxid. Platinaoxid. Kiseloxid. Sönderfaller vid temperaturer över 150 °C och avger formaldehydånga. Formaldehyd är en potentiell karcinogen och kan verka sensibiliserande på hud och andningsvägar. Formaldehyd kan även orsaka irritation av luftvägarna och ögonen.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

Sannolika exponeringsvägar	Hud; ögonkontakt; förtäring; inandning
Akut toxicitet (oral)	Inte klassificerad (klassificeringskriterierna uppfylls inte baserat på tillgängliga data)
Akut toxicitet (Dermal)	Inte klassificerad (klassificeringskriterierna uppfylls inte baserat på tillgängliga data)
Akut toxicitet (inandning)	Inte klassificerad (klassificeringskriterierna uppfylls inte baserat på tillgängliga data)

Oktametylcyklotetrasiloxan (556-67-2)	
LD50 oralt, råtta	>4 800 mg/kg (ingen dödlighet)
LD50 dermalt råtta	>2 375 mg/kg
LD50 dermalt, kanin	>2,5 ml/kg (ingen dödlighet)
LC50 inhalation, råtta	36 mg/l/4 tim
Dekametylcyklopentasiloxan (541-02-6)	
LD50 oralt, råtta	>5 000 mg/kg (Art: Sprague-Dawley)
LD50 dermalt, kanin	>2 000 mg/kg (Art: New Zealand White) Inga dödsfall rapporterades
LC50 inhalation, råtta	8,67 mg/l/4h
LC50 inhalation, råtta	8,67 mg/l/4 tim (Art: Fischer)
ATE CLP (ångor)	8,67 mg/l/4h
Dodekametylcyklohexasiloxan (540-97-6)	
LD50 oralt, råtta	>50 g/kg
LD50 dermalt råtta	>2000 mg/kg (inga dödsfall)

Frätande/irriterande på huden	Inte klassificerad (klassificeringskriterierna uppfylls inte baserat på tillgängliga data)
Ögonskada/ögonirritation	Inte klassificerad (klassificeringskriterierna uppfylls inte baserat på tillgängliga data)

MED3-4220 Part A

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändring Förordning (EU) 2020/878

Sensibilisering av andningsvägar eller hud	Inte klassificerad (klassificeringskriterierna uppfylls inte baserat på tillgängliga data)
Mutagenitet i könsceller	Inte klassificerad (klassificeringskriterierna uppfylls inte baserat på tillgängliga data)
Cancerogenitet	Inte klassificerad (klassificeringskriterierna uppfylls inte baserat på tillgängliga data)
Reproduktionstoxicitet	Inte klassificerad (klassificeringskriterierna uppfylls inte baserat på tillgängliga data)
Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)	Inte klassificerad (klassificeringskriterierna uppfylls inte baserat på tillgängliga data)
Specifik organtoxicitet (upprepade exponering)	Inte klassificerad (klassificeringskriterierna uppfylls inte baserat på tillgängliga data)
Aspirationsrisk	Inte klassificerad (klassificeringskriterierna uppfylls inte baserat på tillgängliga data)
Symtom/personskador efter inandning	Långvarig exponering kan orsaka irritation.
Symtom/personskador efter hudkontakt	Långvarig exponering kan orsaka hudirritation.
Symtom/personskador efter kontakt med ögonen	Kan orsaka lätt ögonirritation.
Symtom/personskador efter förtäring	Intag kan orsaka skadlig effekt.
Kroniska symtom	Förväntas inte under normala användningsförhållanden.

11.2. Information om andra faror

På grundval av tillgängliga data har detta ämne/de ämnen i denna blandning som inte förtecknas nedan inga hormonstörande egenskaper med avseende på människor, eftersom det inte uppfyller kriterierna i avsnitt A i förordning (EU) nr 2017/2100 och/eller kriterierna i förordning (EU) 2018/605, eller att ämnet (ämnena) inte behöver offentliggöras.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, kortvarigt (akut)	Inte klassificerad (klassificeringskriterierna uppfylls inte baserat på tillgängliga data)
Farligt för vattenmiljön, långvarigt (kroniskt)	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Oktametylcyclotetrasiloxan (556-67-2)	
LC50 Fisk	> 22 µg/l
NOEC kronisk fisk	0,0044 mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

MED3-4220 Part A	
Persistens och nedbrytbarhet	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i miljön.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

MED3-4220 Part A	
Bioackumuleringsförmåga	Ej fastställt.
Oktametylcyclotetrasiloxan (556-67-2)	
Biokoncentrationsfaktor Fisk	12400
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten (Log POW)	6,488 (vid 25,1 °C)
Dekametylcyklopentasiloxan (541-02-6)	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten (Log POW)	8,023 (vid 25,3 °C)

MED3-4220 Part A

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändring Förordning (EU) 2020/878

Dodekametylcyklohexasiloxan (540-97-6)	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten (Log POW)	8,87 vid 23,6°C

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information finns tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Oktametylcyklotetrasiloxan (556-67-2)	Ämnet uppfyller PBT-villkoren i REACH-förordningen, bilaga XIII Ämnet uppfyller vPvB-villkoren i REACH-förordningen, bilaga XIII
Dekametylcyklopentasiloxan (541-02-6)	Ämnet uppfyller vPvB-villkoren i REACH-förordningen, bilaga XIII
Dodekametylcyklohexasiloxan (540-97-6)	Ämnet uppfyller vPvB-villkoren i REACH-förordningen, bilaga XIII

12.6. Endokrina störande egenskaper

På grundval av tillgängliga data har detta ämne/de ämnen i denna blandning som inte är upptagna nedan och som inte har inga hormonstörande egenskaper med avseende på icke-målorganismer, eftersom det inte uppfyller kriterierna i avsnitt B i förordning (EU) nr 2017/2100 och/eller kriterierna i förordning (EU) 2018/605, eller att ämnet (ämnena) inte behöver offentliggöras.

12.7. Andra skadliga effekter

Annan information Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer gällande bortskaffande av produkt/emballage Ekologi – avfallsmaterial Bortskaffa innehåll/behållare enligt lokala, regionala, nationella, territoriella, provinsiella och internationella bestämmelser. Materialet är farligt för vattenmiljön. Håll borta från avlopp och vattendrag. Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Leveransinformationen häri omfattar vissa antaganden som var giltiga vid tiden då säkerhetsdatabladet skapades och kan variera beroende på ett antal variabler som kan ha varit kända eller okända vid tiden då säkerhetsdatabladet publicerades.

I enlighet med ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Omfattas ej av transportbestämmelser

14.2. Officiell transportbenämning

Omfattas ej av transportbestämmelser

14.3. Faroklass vid transport

Omfattas ej av transportbestämmelser

14.4. Förpackningsgrupp

Omfattas ej av transportbestämmelser

14.5. Miljöfaror

Omfattas ej av transportbestämmelser

14.6. Särskilda skyddsåtgärder för användaren

Ingen ytterligare information finns tillgänglig

14.7. Sjötransport i bulk enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

MED3-4220 Part A

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändring Förordning (EU) 2020/878

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

15.1.1. EU-förordningar

15.1.1.1. REACH Bilaga XVII Information

Innehåller inga REACH-ämnen med begränsningar enligt bilaga XVII

15.1.1.2. Information om REACH kandidatlista

Innehåller ett ämne på REACH-kandidatlistan med koncentration $\geq 0,1\%$ eller med en lägre specifik gräns: Oktametylcyclotetrasiloxan (D4) (EG 209-136-7, CAS 556-67-2), Dekametylcyklopentasiloxan (D5) (EG 208-764-9, CAS 541-02-6), Dodekametylcyclohexasiloxan (D6) (EG 208-762-8, CAS 540-97-6)

15.1.1.3. POP (2019/1021) – information om långlivade organiska föroreningar

Innehåller inget ämne som omfattas av Europaparlamentets och Rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föroreningar

15.1.1.4. PIC-förordning EU (649/2012) – Export och import av information om farliga kemikalier

Innehåller inget ämne som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 av den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

15.1.1.5. Information om REACH bilaga XIV

Innehåller inga ämnen i REACH-bilaga XIV

15.1.1.6. Information om ämnen som bryter ned ozonskiktet (1005/2009)

Ingen ytterligare information finns tillgänglig

15.1.1.7. EC Inventarieinformation

Ingen ytterligare information finns tillgänglig

15.1.1.8. Annan information

Ingen ytterligare information finns tillgänglig

15.1.2. Nationella bestämmelser

Ingen ytterligare information finns tillgänglig

15.1.3. Internationella inventeringslistor

Ingen ytterligare information finns tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Datum för beredning eller senaste 12/07/2024

revidering

Datakällor

Information och data som införskaffats och använts för att skapa detta säkerhetsdatablad kan komma från databasprenumerationer, officiella reglerande myndigheters webbplatser, specifik information från produktens/ingrediensens tillverkare eller leverantör och/eller resurser så som specifika data och klassificeringar för ämnet enligt GHS eller som senare antagits av GHS.

Annan information

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), med dess tillägg förordning (EU) nr 2020/878

H-frasers fullständiga lydelse:

Vattenlevande organismer kroniskt 1	Farligt för vattenmiljön – kronisk fara, kategori 1
Vattenlevande organismer kroniskt 3	Farligt för vattenmiljön – Kronisk fara, kategori 3
Brandfarlig vätska 3.	Brandfarliga vätskor, Kategori 3
Reproduktion 2.	Reproduktionstoxicitet, kategori 2
STOT RE 2	Specifik organotoxicitet – upprepade exponering, kategori 2
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H373	Kan orsaka skada i organen vid längre perioder av exponering eller vid upprepade exponering.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

MED3-4220 Part A

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändring Förordning (EU) 2020/878

H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
------	---

Klassificering och förfarande som används för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Vattenlevande organismer kroniskt 3	Beräkningsmetod
-------------------------------------	-----------------

Indikation på förändringar

Avsnitt	Ändra	Datum ändrat	Version
1	Språk ändrat	12/07/2024	5.0
2	Klassificering ändrad, språk ändrat	12/07/2024	5.0
3	Data ändrade, meddelande ändrat	12/07/2024	5.0
8	Data ändrade, meddelande ändrat	12/07/2024	5.0
11	Data ändrad, språk ändrat	12/07/2024	5.0
12	Data ändrad, språk ändrat	12/07/2024	5.0
15	Text ändrad	12/07/2024	5.0
16	Text ändrad	12/07/2024	5.0

Förkortningar och akronymer

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists (amerikanska konferensen för skyddsombud)
ADN – European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar)
ADR – European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
ATE – Acute Toxicity Estimate (uppskattad akut toxicitet)
BCF – Bioconcentration Factor (biokoncentrationsfaktor)
BEI – Biological Exposure Indices (indicier för biologisk exponering)
BOD – Biochemical Oxygen Demand (biokemisk syreförbrukning)
CAS-nr – Chemical Abstracts Service-nummer
CLP – Classification, Labeling and Packaging Regulation (EG) nr 1272/2008 (förordning om klassificering, märkning och förpackning)
COD – Chemical Oxygen Demand (kemisk syreförbrukning)
EC – European Community (EG – Europeiska gemenskapen)
EC50 – Median Effective Concentration (genomsnittlig effektkoncentration)
EEC – European Economic Community (EEG – Europeiska ekonomiska gemenskapen)
EINECS – European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)
EmS-nr (brand) – IMDG Emergency Schedule Fire (nödfallsplan vid brand enligt IMDG)
EmS-nr (spill) – IMDG Emergency Schedule Spillage (nödfallsplan vid spill enligt IMDG)
EU – Europeiska unionen
ErC50 – EC50 för reduktionstillväxt
GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier)
IARC – International Agency for Research on Cancer (internationella centret för cancerforskning)
IATA – International Air Transport Association (internationella flygtransportorganisationen)
IBC-kod – International Bulk Chemical Code (kemikaliebulkkod)
IMDG – International Maritime Dangerous Goods (internationella koden för sjötransport av farligt gods)
IPRV – Ilgalaiķio Poveikio Ribinis Dydis
IOELV – Indicative Occupational Exposure Limit Value (indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde)
LC50 – Median Lethal Concentration (genomsnittlig dödlig koncentration)
LD50 – Median Lethal Dose (genomsnittlig dödlig dos)
LOAEL – Lowest Observed Adverse Effect Level (lågsta observerade effektnivå)
LOEC – Lowest-Observed-Effect Concentration (lågsta koncentration vid vilken verkningar observeras)

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stezenie
NDSch – Najwyższe Dopuszczalne Stezenie Chwilowe
NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Stezenie Pulapowe
NOAEL – No-Observed Adverse Effect Level (nivå där ingen skadlig effekt observerats)
NOEC – No-Observed Effect Concentration (nolleffektkoncentration)
NRD – Nevirsytinas Ribinis Dydis
NTP – National Toxicology Program (nationella toxikologiprogrammet)
OEL – Occupational Exposure Limits (yrkeshygieniskt gränsvärde)
PBT – Persistent, Bioaccumulative and Toxic (långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne)
PEL – Permissible Exposure Limit (tillåten exponeringsgräns)
pH – Potential Hydrogen (potentiellt väte)
REACH – Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
RID – Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Reglemente beträffande internationell järnvägsbefordran av farligt gods)
SADT – Self Accelerating Decomposition Temperature (självaccelererande sönderfallstemperatur)
SDS – Safety Data Sheet (säkerhetsdatablad)
STEL – Short Term Exposure Limit (gräns för korttidsexponering)
STOT – Specific Target Organ Toxicity (specifik organtoxicitet)
TA-Luft – Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
TEL TRK – Technical Guidance Concentrations (tekniska riktlinjer för koncentration)
ThOD – Theoretical Oxygen Demand (teoretisk syreförbrukning)
TLM – Median Tolerance Limit (genomsnittlig toleransgräns)
TLV – Threshold Limit Value (tröskelgränsvärde)
TPRD – Trumpalaikio Poveikio Ribinis Dydis
TRGS 510 – Technische Regel für Gefahrstoffe 510 – Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern
TRGS 552 – Technische Regeln für Gefahrstoffe – N-Nitrosamine
TRGS 900 – Technische Regel für Gefahrstoffe 900 – Arbeitsplatzgrenzwerte
TRGS 903 – Technische Regel für Gefahrstoffe 903 – Biologische Grenzwerte
TSCA – Toxic Substances Control Act (lag om kontroll av giftiga ämnen)
TWA – Time Weighted Average (tidsvägt genomsnitt)
VOC – Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska föreningar)
VLA-EC – Valor Límite Ambiental Exposición de Corta Duración
VLA-ED – Valor Límite Ambiental Exposición Diaria
VLE – Valeur Limite D'exposition
VME – Valeur Limite De Moyenne Exposition
vPvB – Very Persistent and Very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)
WEL – Workplace Exposure Limit (gräns för arbetsplatsexponering)
WGK – Wassergefährdungsklasse

MED3-4220 Part A

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändring Förordning (EU) 2020/878

Log K_{oc} – Fördelningskoefficient för organiskt kol-vatten
Log K_{ow} – Fördelningskoefficient för oktanol/vatten
Log P_{ow} – Koncentrationsjämvikt (C) för ett upplöst ämne i ett tvåfasssystem bestående av två i stort sett icke blandbara lösningsmedel, i detta fall oktanol och vatten
MAK – Maximal koncentration på arbetsplats/Maximal tillåten koncentration
MARPOL – International Convention for the Prevention of Pollution (Internationella konventionen för förhindrande av förorening)

Gränsvärde legal grund*

*Omfattar nedanstående och alla relaterade förordningar/bestämmelser och efterföljande ändringar

EU – 2019/1831 EU i enlighet med 98/24/EG – direktiv 2019/1831/EU av den 24 oktober 2019 om fastställande av en femte förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden enligt rådets direktiv 98/24/EG och om ändring av kommissionens direktiv 2000/39/EG.

EU – 2019/1243/EU och 98/24/EG – rådets direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker relaterade till kemiska agenser i arbetet och ändringsförordning (EU) 2019/1243.

Österrike – BGBl. II nr 254/2018 – förordning om gränsvärden för arbetsplatsämnen och om cancerframkallande ämnen från det federala ministeriet för ekonomi och arbete, offentliggjord 2003, bilaga 1: Ämnesförteckning, publicerad via: Republiken Österrikes Ekonomi- och Arbetsmarknadsministerium ändrades genom regeringens förordning (BGBl. II) nr 119/2004 och BGBl. II nr 242/2006, BGBl. II nr 243/2007, senast ändrat genom BGBl. I nr 51/2011), BGBl. 186/2015, BGBl. II nr 288/2017 ändrat genom BGBl. II nr 254/2018.

Österrike – BLV BGBl. II nr 254/2018 – Ordinance on health monitoring at the workplace 2008, publicerad genom BGBl. II nr 224/2007 av Österrikes arbetsmarknads- och socialminister, slutligen ändrad genom BGBl. II nr 254/2018

Belgien – Kungligt dekret 21/01/2020 – Kungligt dekret om ändring av titel 1 om kemiska agens i bok VI om koden för välbefinnande i arbetet, med avseende på förteckningen över gränsvärden för exponering för kemiska agenser och titel 2 om carcinogener, mutagena ämnen och reproduktionstoxiska ämnen i bok VI om koden för välbefinnande i arbetet (1)

Bulgarien – Reg. Nr 13/10 –

Förordning nr 13 av den 30 december. 2003 om skydd av arbetstagare mot risker i samband med exponering för kemiska agenser på arbetsplatsen Bilaga 1 Gränsvärden för kemiska agens i luften i arbetsmiljön. och bilaga 2 Biologiska gränsvärden för kemiska ämnen och deras metaboliter (biomarkörer för exponering) eller biomarkörer för verkan Ändrade genom 71/2006, 67/2007, 2/2012, 46/2015, 73/2018, 5/2020) och föreskrifter nr 10 av den 26 september, 2003 om skydd för arbetstagare mot risker i samband med exponering för carcinogener och mutagena ämnen i arbetet, bilaga 1 Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen Ändrat av: 8/2004, 46/2015, 5/2020

Kroatien – OG nr 91/2018 – Föreskrift om skydd för arbetstagare mot exponering för farliga kemikalier i arbetet, gränsvärden för exponering och biologiska gränsvärden. Officiell tidning nr 91 av den 12 oktober 2018

Cypern – KDP 16/2019 – Cyperns Regering, Ministerrådets förordning 268/2001 – Säkerhet och hälsa i arbetsmiljö (kemikalier) artikel 38 Ändrad genom förordning nr 16/2019 och ministerrådets förordning nr 153/2001 – Säkerhet och hälsa i arbetsmiljön (kemiska ämnen-karcinogener). ändrad genom förordning 493/2004 – Säkerhet och hälsa i arbetsmiljö (kemikalier – cancerframkallande ämnen) OCH lag 47(II) 2000 – hälsa och säkerhet på arbetsplatsen (asbest), ändrad genom dekret 316/2006.

Tjeckien – Reg. 41/2020 – Förordning 41/2020 om ändring av förordning 361/2007 av Coll. om fastställande av exponeringsgränser för yrkesmässig exponering

Tjeckien – dekret nr 107/2013 – dekret nr 107/2013 Coll., om ändring av dekret nr 432/2003 Coll. om villkor för tillämpning av arbetet i kategorier, gränsvärden för parametrar för biologiska

Grekland – PWHSE – Gränser för exponering på arbetsplatsen – Skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot exponering för vissa kemiska ämnen under arbetsdagen (senaste ändring 82/2018) och Gränser för exponering för yrkesexponering – Skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot exponering för vissa cancerframkallande och mutagena kemiska ämnen (senaste ändring 26/2020) och presidentdekret 212/2006 – Skydd av arbetstagare som utsätts för asbest.

Ungern – Dekret 05/2020 – 5/2020. (II 6.) ITM-dekret om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker i samband med kemiska agens

Irland – 2020 COP – 2020 Code of Practice for the Chemical Agents Regulations, Schedule 1

Italien – Dekret 81 – Avdelning IX, bilaga XLIII och XXXVIII, yrkeshygieniska gränsvärden och bilaga XXXIX Obligatoriska biologiska gränsvärden och hälsoövervakning, artikel 1, lag 123 av den 3 augusti 2007, lagdekret 81 av den 9 april 2008, Senast ändrad: Januari 2020

Italien – IMDFN1 – Ministerdekret den 20 augusti 1999 slutnot (1)

Lettland – Reg. Nr 325 – Ministerrådets föreskrift nr 325 – Arbetskydds krav vid kontakt med kemiska ämnen på arbetsplatser, ändrad genom ministerrådets föreskrift nr 92, 163, 407 och 11.

Litauen – HN 23: 2011 – litauisk hygienstandard HN 23: 2011 gränsvärden för exponering på arbetsplatsen, ändrad av order V-695/A1-272.

Luxemburg – A-N 684 – Storducal Regulation of 20 July 2018 amending the Grand-Ducal Regulation of 14 November 2016 concerning the protection of the safety and health of employees against the risks associated with chemical agents in the workplace. Luxemburgs officiella tidning, A-N°684 of 2018
Malta – MOSHAA Ch. 424 – Malta lag om arbetsmiljömyndighet: kapitel 424 så som ändrat av: Juridiskt meddelande 353, 53, 198 och 57.

Nederländerna – OWCLRV – förordning om yrkesmässiga arbetsförhållanden, gränsvärden för ämnen som är skadliga för hälsan, bilaga XVIII, uppdaterad den 1 augusti 2020.

Norge – FOR-2020-04-060695 – förordningar om åtgärder och gränsvärden för fysikaliska och kemiska ämnen i arbetsmiljön och klassificerade biologiska ämnen, FOR-2011-12-06-1358, uppdaterad av: FOR-2020-04-06-695, FOR-2020-03-23-402, FOR-2018-12-20-2186, FOR-2018-08-21-1255, FOR-2017-12-20-2353.

Polen – Dz. U. 2020 nr 61 – förordning av ministern för familje-, arbets- och socialpolitik den 12 juni 2018 om högsta tillåtna koncentrationer och intensitet för faktorer som är skadliga för hälsan i arbetsmiljöområdet Dz.U. 2018 nr 1286 av den 12 juni 2018, Bilaga 1 – förteckning över värden för högsta tillåtna kemiska koncentrationer och dammfaktorer som är skadliga för hälsan i arbetsmiljön, ändrad av: Dz. U. 2020 nr 61.

Portugal – portugisisk norm NP 1796: 2014 – gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska exponeringsindex för kemiska ämnen. Tabell 1 – Gränsvärden för yrkesmässig exponering och biologiska exponeringsindex för kemiska agenser (OEL), lagdekret 35/2020.

Rumänien – myndighetsdekret nr 1.218 – myndighetsbeslut nr 1.218 från 06/09/2006 om minimikrav för arbetstagares hälsa och säkerhet vid exponering mot kemiska ämnen, bilaga nr 1, obligatoriska nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen för kemiska ämnen. Ändrat genom beslut nr 157, 584, 359, och 1.

MED3-4220 Part A

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändring Förordning (EU) 2020/878

exponeringstester, insamling av biologiska materialförhållanden för genomförande av biologiska exponeringstester och krav för rapportering av arbete med asbest och biologiska ämnen

Danmark – BEK nr 698 av den 28/05/2020 – Order on Limit Values for Substances and Materials, The Statutory Order nr 507 av den 17 maj 2011, Bilaga 1 – Limits for air pollution, etc. och Bilaga 3 – Biological Exposure Values, ändrat av: nr 986 av den 11 oktober 2012, nr 655 av den 31 maj 2018, nr 1458 av den 13 december 2019, nr 698 av den 28 maj 2020

Estland – Föreskrift nr 105 – Health and Safety Requirements for the Use of Dangerous Chemicals and Materials Containing Them and Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (Hälsö- och säkerhetskrav för användning av farliga kemikalier och material som innehåller dem och yrkeshygieniska gränsvärden för kemiska ämnen)

Regeringen, förordning nr 105 av den 20 mars 2001, ändrad den 17 oktober 2019 och den 17 januari 2020.

Finland – HTP-ARVOT 2020 – Concentrations Known to be Hazardous, 654/2020 OEL values 2020 Publications of Social Affairs and Health 2020:24 Annexes1, 2 and 3.

Frankrike – INRS ED 984 – Yrkeshygieniska gränsvärden för kemiska agenser i Frankrike Publicerades 2016 av INRS National Institute of Research and Safety Health and Safety of work, reviderad, uppdaterad av: Dekret 2016-344, JORF nr 0119 och dekret 2019-1487.

Frankrike – Dekret 2009-1570 – Dekret 2009-1570 av den 15 december 2009, avseende kontroll av kemiska risker på arbetsplatser.

Tyskland – TRGS 900 – Occupational Exposure Limits, Technical Rules for Dangerous Substances, senaste ändring mars 2020

Tyskland – TRGS 903 – Biological Threshold Limits (BGW-Values), Technical Rules for Dangerous Substances, senaste ändring mars 2020

Gibraltar – LN. 2018/131 – Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 LN. 2003/035, ändrad av LN. 2008/035, LN. 2008/050, LN. 2012/021, LN. 2015/143, LN. 2018/181.

Slovakien – Gov. dekret 33/2018 – Myndighetsdekret 33/2018 den 17 januari 2018 om ändring av Slovakiens regeringsdekret 355/2006 om skydd av anställdas hälsa vid arbete med kemiska agenser

Slovenien – nr 79/19 – förordning om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för cancerframkallande eller mutagena ämnen. Bilaga III – Klassificering och bindande halter av cancerframkallande eller mutagena ämnen vid yrkesmässig exponering. Sloveniens officiella tidning, nr 101/2005. Ändrad genom 38/15, 79/19. Förordning om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för kemiska ämnen på arbetsplatsen. Slovenien, nr 100/2001. Bilaga I – Förteckning över bindande yrkeshygieniska gränsvärden. Ändrad genom 39/05, 53/07, 102/10, 38/15, 78/18, 78/19

Spanien – AFS 2018:1 – NATIONELLT INSTITUT FÖR HÄLSA OCH SÄKERHET I ARBETET. Gränsvärden för yrkesexponering för kemiska agenser i Spanien. Tabell 1 och 3. Senaste utgåvan feb. 2019

Sverige – AFS 2018:1 – Arbetsmiljöverkets författningssamling, AFS 2018:1

Arbetsmiljöverkets Ordinance and General Guidance on Hygienic Limit Values

Schweiz – OLVSNAIF – Occupational Limit Values 2020 Swiss National Accident Insurance Fund. Förteckning över biologiska gränsvärden (BAT-Werte) och lista över MAK-värden.

Informationen i detta säkerhetsdatablad grundas på data som anses vara korrekta vid dokumentets datum. I DEN MÅN LAGEN TILLÅTER FRÅNSÄGER SIG NUSIL TECHNOLOGY LLC OCH DESS DOTTERBOLAG ("NUSIL") UTTRYCKLIGEN ALLA UTFÄSTELSER OCH GARANTIER GÄLLANDE INFORMATIONEN HÄRI, INKLUSIVE MEN INTE UTESLUTANDE KORREKTHET, FULLSTÄNDIGHET, LÄMPLIGHET FÖR VISST ÄNDAMÅL, SÄLJBARHET, AVSAKNAD AV INTRÅNG, FUNKTION, SÄKERHET, ANVÄNDBARHET OCH STABILITET. Detta säkerhetsdatablad är avsett som vägledande för rätt utbildad personals användning, hantering, förvaring och bortskaffande av den produkt som informationen gäller, och inte att ge fullständig information om produkten. Användare av NuSils produkter rekommenderas att, för sina egna ändamål och användningsområden, utföra egna analyser och tillämpa eget omdöme för avgörande av varje produkts säkerhet, användbarhet och lämplighet för ett visst ändamål, hantering, förvaring och avfallshantering, liksom kombinationer av olika produkter. I DEN MÅN LAGEN TILLÅTER FRÅNSÄGER NUSIL SIG ANSVARET FÖR, OCH KÖPAREN ACCEPTERAR GENOM SIN ANVÄNDNING AV NUSILS PRODUKTER ATT UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER HÅLLA NUSIL ANSVARIGT FÖR NÅGON TYP AV SÄRSKILDA, INDIREKTA, TILLFÄLLIGA, STRAFFBARA ELLER EFTERFÖLJANDE SKADOR, INKLUSIVE MEN INTE UTESLUTANDE FÖRLUST AV INTÄKTER, SKADAT RYKTE, ÅTERKALLANDE AV PRODUKTER SAMT VERKSAMHETSABROT.

NuSil EU GHS SDS (2020/878)

MED3-4220 Part B



Säkerhetsdatablad

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), med dess tillägg Förordning (EU) nr 2020/878
Revisionsdatum: 12/07/2024 Utfärdandedatum: 27/06/2014

Version: 5.0

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH PÅ BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktform	Blandning
Produktnamn	MED3-4220 Part B
Synonymer	Silikonlim

1.2. Relevant identifierad användning av ämnet eller blandningen och användning som avråds

1.2.1. Relevant identifierad användning

Användning av ämnet/blandningen	Endast för yrkesmässigt bruk
---------------------------------	------------------------------

1.2.2. Användning som avråds

Användning som avråds	Ingen ytterligare information finns tillgänglig
-----------------------	---

1.3. Uppgifter om Leverantören av Säkerhetsdatabladet

NuSil Technology Europe
1198 Avenue Maurice Donat
Le Natura Bt. 2.
06250 Mougins
Frankrike
+33 4 92 96 93 31
productstewardship@avantorsciencesgcc.com
www.nusil.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefon vid nödsituation	+1 703-527-3887 CHEMTREC (internationellt och maritimt) 800-424-9300 CHEMTREC (i USA) +(46)-852503403
--------------------------	---

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordningen (EC) nr 1272/2008

Vattenlevande organismer kroniskt 3 H412
Fullständig text för faroklasser, H-angivelser: se avsnitt 16

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Signalord (CLP)	-
Faroangivelser (CLP)	H412 – Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser (CLP)	P273 – Undvik utsläpp till miljön. P501 – Innehållet/behållaren lämnas till insamling av farligt eller speciellt avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och/eller internationella förordningar.

2.3. Andra risker

Andra risker som inte bidrar till klassificeringen	Exponering kan förvärra befintliga ögon-, hud- eller luftvägstillstånd.
--	---

Oktametylcyklotetrasiloxan (556-67-2)	Ämnet uppfyller PBT-villkoren i REACH-förordningen, bilaga XIII Ämnet uppfyller vPvB-villkoren i REACH-förordningen, bilaga XIII
---------------------------------------	---

MED3-4220 Part B

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändring Förordning (EU) 2020/878

Dekametylcyklopentasiloxan (541-02-6)	Ämnet uppfyller vPvB-villkoren i REACH-förordningen, bilaga XIII
Dodekametylcyklohexasiloxan (540-97-6)	Ämnet uppfyller vPvB-villkoren i REACH-förordningen, bilaga XIII

Ämnet/blandningen innehåller inte ämne(n) som är lika med eller större än 0,1 viktprocent och som finns med i den förteckning som upprättats i enlighet med artikel 59(1) i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller som har hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EC) nr 1272/2008
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kvarts	(CAS-nr) 68909-20-6 (EG-nr) 272-697-1 (REACH-nr) 01-2119379499-16 (synthetisk amorf kiseldioxid), 01-2119438176-38 (hexametyldisilazan)	20 - 40	STOT RE 2, H373*
Siloxaner och silikoner, dimetyl, metylväte	(CAS-nr) 68037-59-2	< 10	Hudirritation 2, H315 Ögonirritation 2, H319 STOT SE 3, H335
Oktametylcyklotetrasiloxan ämne som är upptaget som REACH-kandidat (oktametylcyklotetrasiloxan (D4))	(CAS-nr) 556-67-2 (EG-nr) 209-136-7 (EG-indexnr) 014-018-00-1	< 0,25	Brandfarlig Vätska 3, H226 Reproduktion 2, H361f Kronisk effekt på vattenlevande organismer 1, H410 (M=10)
Dekametylcyklopentasiloxan ämne som är upptaget som REACH-kandidat (dekametylcyklopentasiloxan (D5))	(CAS-nr) 541-02-6 (EG-nr) 208-764-9	< 0,25	Inte klassificerat
Dodekametylcyklohexasiloxan (ämne som är upptaget som REACH-kandidat (dodekametylcyklohexasiloxan (D6))	(CAS-nr) 540-97-6 (EG-nr) 208-762-8	< 0,25	Inte klassificerat

Full text med H-uttalanden: se avsnitt 16

*Denna fara gäller för kiseldioxid i dammform. Det förekommer ingen exponering mot damm, eftersom ämnet är bundet inom produktmatrisen.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna åtgärder vid första hjälpen	Ge aldrig något via munnen till en medvetslös person. Vid illamående, kontakta läkare (visa om möjligt märkningen).
Första hjälpen efter inandning	Vid symptom: gå ut i friska luften och ventilerat misstänkt område. Sök läkarvård om andningssvårigheter kvarstår.
Första hjälpen efter hudkontakt	Avlägsna förorenad klädsel. Skölj med mycket stora mängder vatten under minst 5 minuter. Sök läkarvård om irritation utvecklas eller kvarstår.
Första hjälpen efter ögonkontakt	Skölj försiktigt med vatten under minst 5 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök läkarvård om irritation utvecklas eller kvarstår.
Första hjälpen efter förtäring	Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symtom/effekter	Förväntas inte utgöra någon hälsofara under normala användningsförhållanden.
-----------------	--

MED3-4220 Part B

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändring Förordning (EU) 2020/878

Symtom/effekter efter inandning	Långvarig exponering kan orsaka irritation.
Symtom/effekter efter hudkontakt	Långvarig exponering kan orsaka hudirritation.
Symtom/effekter efter ögonkontakt	Kan orsaka lätt ögonirritation.
Symtom/effekter efter förtäring	Intag kan orsaka skadlig effekt.
Kroniska symtom	Förväntas inte under normala användningsförhållanden.

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

Sök läkarhjälp vid exponering eller misstanke om exponering. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattenspray, dimma, koldioxid (CO ₂), alkoholbeständigt skum eller torrkemikalier.
Olämpliga släckmedel	Använd inte kraftig vattenstråle. Användning av kraftig vattenstråle kan sprida branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandfara	Anses inte vara brandfarligt men brinner vid höga temperaturer.
Explosionsrisk	Produkten är ej explosionsfarlig.
Reaktivitet	Farliga reaktioner uppstår inte under normala förhållanden.
Farliga förbränningsprodukter	Koloxider (CO, CO ₂). Formaldehyd. Kväveoxid. Kisloxider. Platinaoxid.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand	Iaktta försiktighet vid bekämpning av kemisk brand.
Brandbekämpningsinstruktioner	Använd vattenspray eller dimma för att kyla exponerade behållare.
Skydd under brandbekämpning	Gå inte in i brandområdet utan lämplig skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.
Annan information	Låt inte avrinning från brandbekämpning komma in i avlopp eller vattenvägar.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Undvik långvarig kontakt med ögon, hud och klädsel. Undvik inandning (ångor, dimma, spray).
-------------------	---

6.1.1. Annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
Rutinåtgärder i nödsituation	Evakuera personal som inte behövs.

6.1.2. För personal inom räddningstjänsten

Skyddsutrustning	Utrusta rengöringspersonal med lämpliga skydd.
Rutinåtgärder i nödsituation	Ventilera området. Vid ankomsten till platsen förväntas en första räddningspersonal känna igen farligt gods, skydda sig själv och allmänheten, säkra området och begära hjälp av utbildad personal så snart förhållandena tillåter det.

MED3-4220 Part B

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändring Förordning (EU) 2020/878

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp och vattenledningar. Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För inneslutning Begränsa eventuella spill med vallar eller absorbenter för att förhindra förflyttning till och inträde i avlopp eller vattendrag.

Metoder för rengöring Kontakta behörig myndighet efter ett spill. Absorbera och/eller avgränsa spill med ett inert material. Rengör omedelbart efter spill och kassera avfall på ett säkert sätt. Överför spillt material till en lämplig avfallsbehållare för bortskaffande.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se Avsnitt 8 för begränsning av exponering och personligt skydd samt Avsnitt 13 för avfallshantering.

AVSNITT 7: HANTERING OCH FÖRVARING

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare faror efter behandling Sönderfaller vid temperaturer över 150 °C och avger formaldehydånga.

Skyddsåtgärder för säker hantering Tvätta händerna och andra exponerade områden med mild tvål och vatten innan du äter, dricker eller röker och upprepa när du lämnar arbetsplatsen. Undvik långvarig kontakt med ögon, hud och klädsel. Undvik att inandas ångor, dimma, spray.

Hygienåtgärder Hanteras enligt procedurer för god industriell hygien och säkerhet.

7.2. Villkor för säker förvaring, inklusive eventuell inkompatibiliteter

Tekniska åtgärder Följ gällande föreskrifter.

Förvaringsförhållanden Förvaras i enlighet med tillämpliga nationella förvaringsklasssystem. Förvara på avstånd från extremt höga eller låga temperaturer, direkt solljus, antändningskällor eller oförenliga material. Håll behållaren stängd när den inte används. Förvaras på en torr och sval plats.

Oförenliga material Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel.

7.3. Specifik slutanvändning

Endast för yrkesmässigt bruk

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Se avsnitt 16 för den legala grunden för information om gränsvärden i avsnitt 8.1, inklusive den nationella lagstiftningen eller bestämmelsen som ger upphov till en given gräns.

Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kvarts (68909-20-6)		
Österrike	OEL TWA (rättslig grund: BGBl. II nr 254/2018)	4 mg/m³ (även kiseldioxid tillverkad genom våt process-inandningsbar fraktion)
Tjeckien	OEL TWA (rättslig grund: förordning 41/2020)	0,1 mg/m³ (respirabel fraktion) 4 mg/m³
Estland	OEL TWA (rättslig grund:förordning nr 105)	2 mg/m³ (respirabelt damm)
Estland	OEL kemisk kategori (rättslig grund: förordning nr 105)	Respirabelt damm med cancerframkallande ämne
Finland	OEL TWA (rättslig grund: HTP ARVOT 2020)	5 mg/m³ (kiseldioxid, amorf)
Tyskland	OEL TWA (rättslig grund: TRGS 900)	4 mg/m³ (risken för skada på embryo eller foster kan uteslutas när AGW- och BGW-värden är observerad inandningsbar fraktion)
Irland	OEL TWA (rättslig grund: 2020 COP)	6 mg/m³ (totalt inandningsbart damm) 2,4 mg/m³ (respirabelt damm)

MED3-4220 Part B

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändring Förordning (EU) 2020/878

Irland	OEL STEL (rättslig grund: 2020 COP)	18 mg/m³ (beräknat respirabelt damm) 7,2 mg/m³ (beräknat respirabelt damm)
Lettland	OEL TWA (rättslig grund: förordning nr 325)	1 mg/m³
Norge	OEL TWA (rättslig grund: FOR-2020-04-06-695)	1,5 mg/m³ (respirabelt damm)
Norge	OEL STEL (rättslig grund: FOR-2020-04-06-695)	3 mg/m³ (värde för beräknat respirabelt damm)
Slovenien	OEL TWA (rättslig grund: nr 79/19)	4 mg/m³ (inandningsbar fraktion, gel)
Schweiz	OEL TWA (rättslig grund:OLVSNAIF)	4 mg/m³ (inklusive kiseldioxid, amorft inandningsbart damm)

8.2. Begränsning av exponering

Lämpliga tekniska åtgärder

Lämplig utrustning för tvätt av ögonen/kroppen måste finnas i närheten av potentiell exponering. Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen. Säkerställ att alla nationella/lokala föreskrifter följs.

Personlig skyddsutrustning

Handskar. Skyddsglasögon. Skyddskläder. Vid otillräcklig ventilation: använd andningsskydd. Personlig skyddsutrustning ska väljas i enlighet med förordning (EU) 2016/425, CEN-standarder, och i diskussion med leverantören av skyddsutrustningen.



Material för skyddskläder

Kemiskt beständiga material och tyger.

Handskydd

Använd skyddshandskar.

Ögonskydd

Kemiska glasögon eller säkerhetsglasögon.

Hud- och kroppsskydd

Använd lämplig skyddsklädsel.

Andningsskydd

Använd godkänt andningsskydd vid otillräcklig ventilation, syrefattig atmosfär eller där exponeringsnivåerna inte är kända. Om exponeringsgränsvärden överskrids eller irritation upplevs, bör ett godkänt andningsskydd användas.

Annan information

Ät, drick eller rök inte när du använder produkten.

AVSNITT 9: FYSISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg, Utseende	Färglös
Lukt	Luktfri
Lukttröskel	Inga data tillgängliga
pH-värde	Inga data tillgängliga
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga
Smältpunkt	Inga data tillgängliga
Fryspunkt	Inga data tillgängliga
Kokpunkt	Inga data tillgängliga
Flampunkt	> 135 °C
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga
Brandfarlighet	Ej tillämpligt
Ångtryck	Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	Inga data tillgängliga
Relativ densitet	> 1 (vatten = 1)
Löslighet	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga

MED3-4220 Part B

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändring Förordning (EU) 2020/878

Viskositet	Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	Inga data tillgängliga
Oxiderande egenskaper	Inga data tillgängliga
Explosiva gränser	Inga data tillgängliga
Partikelperspektivförhållande	Ej tillämpligt
Samlingstillstånd för partiklar	Ej tillämpligt
Partikelagglomerationstillstånd	Ej tillämpligt
Partikelspecifik yta	Ej tillämpligt
Partikeldammbildning	Ej tillämpligt

9.2. Annan information

VOC-halt	< 1%
----------	------

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Kontakt med vatten, alkohol, syror eller baser och många metaller eller metallföreningar som kan frigöra brandfarlig vätgas, vilket kan bilda explosiva blandningar i luft.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade hanterings- och förvaringsförhållanden (se avsnitt 7).

10.3. Risk för farliga reaktioner

Farlig polymerisering förekommer inte. Utvecklad vätgas är brandfarlig och kan bilda explosiva blandningar med luft.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Direkt solljus, extremt höga eller låga temperaturer eller oförenliga material.

10.5. Oförenliga material

Alkoholer. Metaller. Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel. Vatten.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kan bilda explosiv vätgas vid kontakt med oförenliga material eller vid termisk nedbrytning. Kan vid termisk nedbrytning avge: Koloxider (CO, CO₂). Kväveoxid. Kiseloxid. Sönderfaller över 150 °C och avger formaldehydångor. Formaldehyd är en potentiell karcinogen och kan verka sensibiliserande på hud och andningsvägar. Formaldehyd kan även orsaka irritation av luftvägarna och ögonen.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

Sannolika exponeringsvägar	Hud; ögonkontakt; förtäring; inandning
Akut toxicitet (oral)	Inte klassificerad (klassificeringskriterierna uppfylls inte baserat på tillgängliga data)
Akut toxicitet (Dermal)	Inte klassificerad (klassificeringskriterierna uppfylls inte baserat på tillgängliga data)
Akut toxicitet (inandning)	Inte klassificerad (klassificeringskriterierna uppfylls inte baserat på tillgängliga data)

Oktametylcycloetrasiloxan (556-67-2)	
LD50 oralt, råtta	>4 800 mg/kg (ingen dödlighet)
LD50 dermalt råtta	>2 375 mg/kg
LD50 dermalt, kanin	>2,5 ml/kg (ingen dödlighet)
LC50 inhalation, råtta	36 mg/l/4 tim
Dekametylcyklopentasiloxan (541-02-6)	
LD50 oralt, råtta	>5 000 mg/kg (Art: Sprague-Dawley)
LD50 dermalt, kanin	>2 000 mg/kg (Art: New Zealand White) Inga dödsfall rapporterades
LC50 inhalation, råtta	8,67 mg/l/4h
LC50 inhalation, råtta	8,67 mg/l/4 tim (Art: Fischer)

MED3-4220 Part B

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändring Förordning (EU) 2020/878

ATE CLP (ångor)	8,67 mg/l/4h
Dodekametylcyklohexasiloxan (540-97-6)	
LD50 oralt, råttor	>50 g/kg
LD50 dermtalt råttor	>2000 mg/kg (inga dödsfall)

Frätande/irriterande på huden	Inte klassificerad (klassificeringskriterierna uppfylls inte baserat på tillgängliga data)
Ögonskada/ögonirritation	Inte klassificerad (klassificeringskriterierna uppfylls inte baserat på tillgängliga data)
Sensibilisering av andningsvägar eller hud	Inte klassificerad (klassificeringskriterierna uppfylls inte baserat på tillgängliga data)
Mutagenitet i könsceller	Inte klassificerad (klassificeringskriterierna uppfylls inte baserat på tillgängliga data)
Cancerogenitet	Inte klassificerad (klassificeringskriterierna uppfylls inte baserat på tillgängliga data)
Reproduktionstoxicitet	Inte klassificerad (klassificeringskriterierna uppfylls inte baserat på tillgängliga data)
Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)	Inte klassificerad (klassificeringskriterierna uppfylls inte baserat på tillgängliga data)
Specifik organtoxicitet (upprepad exponering)	Inte klassificerad (klassificeringskriterierna uppfylls inte baserat på tillgängliga data)
Aspirationsrisk	Inte klassificerad (klassificeringskriterierna uppfylls inte baserat på tillgängliga data)
Symtom/personskador efter inandning	Långvarig exponering kan orsaka irritation.
Symtom/personskador efter hudkontakt	Långvarig exponering kan orsaka hudirritation.
Symtom/personskador efter kontakt med ögonen	Kan orsaka lätt ögonirritation.
Symtom/personskador efter förtäring	Intag kan orsaka skadlig effekt.
Kroniska symtom	Förväntas inte under normala användningsförhållanden.

11.2. Information om andra faror

På grundval av tillgängliga data har detta ämne/de ämnen i denna blandning som inte förtecknas nedan inga hormonstörande egenskaper med avseende på människor, eftersom det inte uppfyller kriterierna i avsnitt A i förordning (EU) nr 2017/2100 och/eller kriterierna i förordning (EU) 2018/605, eller att ämnet (ämnena) inte behöver offentliggöras.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, kortvarigt (akut)	Inte klassificerad (klassificeringskriterierna uppfylls inte baserat på tillgängliga data)
Farligt för vattenmiljön, långvarigt (kroniskt)	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Oktametylcyklotetrasiloxan (556-67-2)	
LC50 Fisk	> 22 µg/l
NOEC kronisk fisk	0,0044 mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

MED3-4220 Part B	
Persistens och nedbrytbarhet	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i miljön.

MED3-4220 Part B

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändring Förordning (EU) 2020/878

12.3. Bioackumuleringsförmåga

MED3-4220 Part B	
Bioackumuleringsförmåga	Ej fastställt.
Oktametylcyclotetrasiloxan (556-67-2)	
Biokoncentrationsfaktor Fisk	12400
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten (Log POW)	6,488 (vid 25,1 °C)
Dekametylcyklopentasiloxan (541-02-6)	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten (Log POW)	8,023 (vid 25,3 °C)
Dodekametylcyklohexasiloxan (540-97-6)	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten (Log POW)	8,87 vid 23,6°C

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information finns tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Oktametylcyclotetrasiloxan (556-67-2)	Ämnet uppfyller PBT-villkoren i REACH-förordningen, bilaga XIII Ämnet uppfyller vPvB-villkoren i REACH-förordningen, bilaga XIII
Dekametylcyklopentasiloxan (541-02-6)	Ämnet uppfyller vPvB-villkoren i REACH-förordningen, bilaga XIII
Dodekametylcyklohexasiloxan (540-97-6)	Ämnet uppfyller vPvB-villkoren i REACH-förordningen, bilaga XIII

12.6. Endokrina störande egenskaper

På grundval av tillgängliga data har detta ämne/de ämnen i denna blandning som inte är upptagna nedan och som inte har inga hormonstörande egenskaper med avseende på icke-målorganismer, eftersom det inte uppfyller kriterierna i avsnitt B i förordning (EU) nr 2017/2100 och/eller kriterierna i förordning (EU) 2018/605, eller att ämnet (ämnena) inte behöver offentliggöras.

12.7. Andra skadliga effekter

Annan information Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer gällande bortskaffande av produkt/emballage Bortskaffa innehåll/behållare enligt lokala, regionala, nationella, territoriella, provinsiella och internationella bestämmelser.

Ekologi – avfallsmaterial Materialet är farligt för vattenmiljön. Håll borta från avlopp och vattendrag. Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Leveransinformationen här i omfattar vissa antaganden som var giltiga vid tiden då säkerhetsdatabladet skapades och kan variera beroende på ett antal variabler som kan ha varit kända eller okända vid tiden då säkerhetsdatabladet publicerades.

I enlighet med ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Omfattas ej av transportbestämmelser

14.2. Officiell transportbenämning

Omfattas ej av transportbestämmelser

14.3. Faroklass vid transport

Omfattas ej av transportbestämmelser

14.4. Förpackningsgrupp

Omfattas ej av transportbestämmelser

MED3-4220 Part B

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändring Förordning (EU) 2020/878

14.5. Miljöfaror

Omfattas ej av transportbestämmelser

14.6. Särskilda skyddsåtgärder för användaren

Ingen ytterligare information finns tillgänglig

14.7. Sjötransport i bulk enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

15.1.1. EU-förordningar

15.1.1.1. REACH Bilaga XVII Information

Innehåller inga REACH-ämnen med begränsningar enligt bilaga XVII

15.1.1.2. Information om REACH kandidatlista

Innehåller ett ämne på REACH-kandidatlistan med koncentration $\geq 0,1\%$ eller med en lägre specifik gräns: Oktametylcyklotetrasiloxan (D4) (EG 209-136-7, CAS 556-67-2), Dekametylcyklopentasiloxan (D5) (EG 208-764-9, CAS 541-02-6), Dodekametylcyclohexasiloxan (D6) (EG 208-762-8, CAS 540-97-6)

15.1.1.3. POP (2019/1021) – information om långlivade organiska föroreningar

Innehåller inget ämne som omfattas av Europaparlamentets och Rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föroreningar

15.1.1.4. PIC-förordning EU (649/2012) – Export och import av information om farliga kemikalier

Innehåller inget ämne som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 av den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

15.1.1.5. Information om REACH bilaga XIV

Innehåller inga ämnen i REACH-bilaga XIV

15.1.1.6. Information om ämnen som bryter ned ozonskiktet (1005/2009)

Ingen ytterligare information finns tillgänglig

15.1.1.7. EC Inventarieinformation

Ingen ytterligare information finns tillgänglig

15.1.1.8. Annan information

Ingen ytterligare information finns tillgänglig

15.1.2. Nationella bestämmelser

Ingen ytterligare information finns tillgänglig

15.1.3. Internationella inventeringslistor

Ingen ytterligare information finns tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

MED3-4220 Part B

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändring Förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Datum för beredning eller senaste revidering
Datakällor

12/07/2024

Information och data som införskaffats och använts för att skapa detta säkerhetsdatablad kan komma från databasprenumerationer, officiella reglerande myndigheters webbplatser, specifik information från produktens/ingrediensens tillverkare eller leverantör och/eller resurser så som specifika data och klassificeringar för ämnet enligt GHS eller som senare antagits av GHS. I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), med dess tillägg förordning (EU) nr 2020/878

Annan information

H-frasers fullständiga lydelse:

Vattenlevande organismer kroniskt 1	Farligt för vattenmiljön – kronisk fara, kategori 1
Vattenlevande organismer kroniskt 3	Farligt för vattenmiljön – Kronisk fara, kategori 3
Reproduktion 2.	Reproduktionstoxicitet, kategori 2
Brandfarlig vätska 3.	Brandfarliga vätskor, Kategori 3
Hudirritation 2.	Frätande/irriterande på huden, Kategori 2
Ögonirritation 2.	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, Kategori 2
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, orsakar irritation i luftvägarna
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H315	Orsakar hudirritation.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H361f	Missständs kunna skada fertiliteten.
H373	Kan orsaka skada i organen vid längre perioder av exponering eller vid upprepad exponering.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Klassificering och förfarande som används för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Vattenlevande organismer kroniskt 3	Beräkningsmetod
-------------------------------------	-----------------

Indikation på förändringar

Avsnitt	Ändra	Datum ändrat	Version
1	Språk ändrat	12/07/2024	5.0
2	Klassificering ändrad, språk ändrat	12/07/2024	5.0
3	Data ändrade, meddelande ändrat	12/07/2024	5.0
8	Data ändrade, meddelande ändrat	12/07/2024	5.0
10	Språk ändrat	12/07/2024	5.0
11	Data ändrad, språk ändrat	12/07/2024	5.0
12	Data ändrad, språk ändrat	12/07/2024	5.0
15	Text ändrad	12/07/2024	5.0
16	Text ändrad	12/07/2024	5.0

Förkortningar och akronymer

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists (amerikanska konferensen för skyddsombud)	NDS – Najwyzsze Dopuszczalne Stezenie
ADN – European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar)	NDSch – Najwyzsze Dopuszczalne Stezenie Chwilowe
ADR – European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)	NDSP – Najwyzsze Dopuszczalne Stezenie Pulapowe
ATE – Acute Toxicity Estimate (uppskattad akut toxicitet)	NOAEL – No-Observed Adverse Effect Level (nivå där ingen skadlig effekt observerats)
BCF – Bioconcentration Factor (biokoncentrationsfaktor)	NOEC – No-Observed Effect Concentration (nolleffektkoncentration)
BEI – Biological Exposure Indices (indicier för biologisk exponering)	NRD – Nevirsytinas Ribinis Dydis
BOD – Biochemical Oxygen Demand (biokemisk syreförbrukning)	NTP – National Toxicology Program (nationella toxikologiprogrammet)
	OEL – Occupational Exposure Limits (yrkeshygieniskt gränsvärde)
	PBT – Persistent, Bioaccumulative and Toxic (långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne)
	PEL – Permissible Exposure Limit (tillåten exponeringsgräns)
	pH – Potential Hydrogen (potentiellt väte)

MED3-4220 Part B

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändring Förordning (EU) 2020/878

CAS-nr – Chemical Abstracts Service-nummer
CLP – Classification, Labeling and Packaging Regulation (EG) nr 1272/2008 (förordning om klassificering, märkning och förpackning)
COD – Chemical Oxygen Demand (kemisk syreförbrukning)
EC – European Community (EG – Europeiska gemenskapen)
EC50 – Median Effective Concentration (genomsnittlig effektkoncentration)
EEC – European Economic Community (EEG – Europeiska ekonomiska gemenskapen)
EINECS – European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)
EmS-nr (brand) – IMDG Emergency Schedule Fire (nödfallsplan vid brand enligt IMDG)
EmS-nr (spill) – IMDG Emergency Schedule Spillage (nödfallsplan vid spill enligt IMDG)
EU – Europeiska unionen
ErC50 – EC50 för reduktionstillväxt
GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier)
IARC – International Agency for Research on Cancer (internationella centret för cancerforskning)
IATA – International Air Transport Association (internationella flygtransportorganisationen)
IBC-kod – International Bulk Chemical Code (kemikaliebalkkod)
IMDG – International Maritime Dangerous Goods (internationella koden för sjötransport av farligt gods)
IPRV – Ilgalaikio Poveikio Ribinis Dydis
IOELV – Indicative Occupational Exposure Limit Value (indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde)
LC50 – Median Lethal Concentration (genomsnittlig dödlig koncentration)
LD50 – Median Lethal Dose (genomsnittlig dödlig dos)
LOAEL – Lowest Observed Adverse Effect Level (lägsta observerade effektnivå)
LOEC – Lowest-Observed-Effect Concentration (lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras)
Log Koc – Fördelningskoefficient för organiskt kol-vatten
Log Kow – Fördelningskoefficient för oktanol/vatten
Log Pow – Koncentrationsjämvikt (C) för ett upplöst ämne i ett tvåfasssystem bestående av två i stort sett icke blandbara lösningsmedel, i detta fall oktanol och vatten
MAK – Maximal koncentration på arbetsplats/Maximal tillåten koncentration
MARPOL – International Convention for the Prevention of Pollution (Internationella konventionen för förhindrande av förorening)

Gränsvärde legal grund*

*Omfattar nedanstående och alla relaterade förordningar/bestämmelser och efterföljande ändringar

EU – 2019/1831 EU i enlighet med 98/24/EG – direktiv 2019/1831/EU av den 24 oktober 2019 om fastställande av en femte förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden enligt rådets direktiv 98/24/EG och om ändring av kommissionens direktiv 2000/39/EG.

EU – 2019/1243/EU och 98/24/EG – rådets direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker relaterade till kemiska agenser i arbetet och ändringsförordning (EU) 2019/1243.

Österrike – BGBl. II nr 254/2018 – förordning om gränsvärden för arbetsplatsämnen och om cancerframkallande ämnen från det federala ministeriet för ekonomi och arbete, offentliggjord 2003, bilaga 1: Ämnesförteckning, publicerad via: Republiken Österrikes Ekonomi- och Arbetsmarknadsministerium ändrades genom regeringens förordning (BGBl. II) nr 119/2004 och BGBl. II nr 242/2006, BGBl. II nr 243/2007, senast ändrat genom BGBl. I nr 51/2011), BGBl. 186/2015, BGBl. II nr 288/2017 ändrat genom BGBl. II nr 254/2018.

Österrike – BLV BGBl. II nr 254/2018 – Ordinance on health monitoring at the workplace 2008, publicerad genom BGBl. II nr

REACH – Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
RID – Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Reglemente beträffande internationell järnvägsbefordran av farligt gods)
SADT – Self Accelerating Decomposition Temperature (självaccelererande sönderfallstemperatur)
SDS – Safety Data Sheet (säkerhetsdatablad)
STEL – Short Term Exposure Limit (gräns för korttidsexponering)
STOT – Specific Target Organ Toxicity (specifik organotoxicitet)
TA-Luft – Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
TEL TRK – Technical Guidance Concentrations (tekniska riktlinjer för koncentration)
ThOD – Theoretical Oxygen Demand (teoretisk syreförbrukning)
TLM – Median Tolerance Limit (genomsnittlig toleransgräns)
TLV – Threshold Limit Value (tröskelgränsvärde)
TPRD – Trumpalaikio Poveikio Ribinis Dydis
TRGS 510 – Technische Regel für Gefahrstoffe 510 – Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern
TRGS 552 – Technische Regeln für Gefahrstoffe – N-Nitrosamine
TRGS 900 – Technische Regel für Gefahrstoffe 900 – Arbeitsplatzgrenzwerte
TRGS 903 – Technische Regel für Gefahrstoffe 903 – Biologische Grenzwerte
TSCA – Toxic Substances Control Act (lag om kontroll av giftiga ämnen)
TWA – Time Weighted Average (tidsvägt genomsnitt)
VOC – Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska föreningar)
VLA-EC – Valor Límite Ambiental Exposición de Corta Duración
VLA-ED – Valor Límite Ambiental Exposición Diaria
VLE – Valeur Limite D'exposition
VME – Valeur Limite De Moyenne Exposition
vPvB – Very Persistent and Very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)
WEL – Workplace Exposure Limit (gräns för arbetsplatsexponering)
WGK – Wassergefährdungsklasse

Grekland – PWHSE – Gränser för exponering på arbetsplatsen – Skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot exponering för vissa kemiska ämnen under arbetsdagen (senaste ändring 82/2018) och Gränser för exponering för yrkesexponering – Skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot exponering för vissa cancerframkallande och mutagena kemiska ämnen (senaste ändring 26/2020) och presidentdekret 212/2006 – Skydd av arbetstagare som utsätts för asbest.

Ungern – Dekret 05/2020 – 5/2020. (II 6.) ITM-dekret om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker i samband med kemiska agens

Irland – 2020 COP – 2020 Code of Practice for the Chemical Agents Regulations, Schedule 1

Italien – Dekret 81 – Avdelning IX, bilaga XLIII och XXXVIII, yrkeshygieniska gränsvärden och bilaga XXXIX Obligatoriska biologiska gränsvärden och hälsoövervakning, artikel 1, lag 123 av den 3 augusti 2007, lagdekret 81 av den 9 april 2008, Senast ändrad: Januari 2020

Italien – IMDFN1 – Ministerdekret den 20 augusti 1999 slutnot (1)

Lettland – Reg. Nr 325 – Ministerrådets föreskrift nr 325 – Arbetsskydds krav vid kontakt med kemiska ämnen på

MED3-4220 Part B

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändring Förordning (EU) 2020/878

224/2007 av Österrikes arbetsmarknads- och socialminister, slutligen ändrad genom BGBl. II nr 254/2018

Belgien – Kungligt dekret 21/01/2020 – Kungligt dekret om ändring av titel 1 om kemiska agens i bok VI om koden för välbefinnande i arbetet, med avseende på förteckningen över gränsvärden för exponering för kemiska agenser och titel 2 om carcinogener, mutagena ämnen och reproduktionstoxiska ämnen i bok VI om koden för välbefinnande i arbetet (1)

Bulgarien – Reg. Nr 13/10 –

Förordning nr 13 av den 30 december. 2003 om skydd av arbetstagare mot risker i samband med exponering för kemiska agenser på arbetsplatsen Bilaga 1 Gränsvärden för kemiska agens i luften i arbetsmiljön. och bilaga 2 Biologiska gränsvärden för kemiska ämnen och deras metaboliter (biomarkörer för exponering) eller biomarkörer för verkan Ändrade genom 71/2006, 67/2007, 2/2012, 46/2015, 73/2018, 5/2020) och föreskrifter nr 10 av den 26 september, 2003 om skydd för arbetstagare mot risker i samband med exponering för carcinogener och mutagena ämnen i arbetet, bilaga 1 Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen Ändrat av: 8/2004, 46/2015, 5/2020

Kroatien – OG nr 91/2018 – Föreskrift om skydd för arbetstagare mot exponering för farliga kemikalier i arbetet, gränsvärden för exponering och biologiska gränsvärden. Officiell tidning nr 91 av den 12 oktober 2018

Cypern – KDP 16/2019 – Cyperns Regering, Ministerrådets förordning 268/2001 – Säkerhet och hälsa i arbetsmiljö (kemikalier) artikel 38 Ändrad genom förordning nr 16/2019 och ministerrådets förordning nr 153/2001 – Säkerhet och hälsa i arbetsmiljön (kemiska ämnen-karcinogener). ändrad genom förordning 493/2004 – Säkerhet och hälsa i arbetsmiljö (kemikalier – cancerframkallande ämnen) OCH lag 47(II) 2000 – hälsa och säkerhet på arbetsplatsen (asbest), ändrad genom dekret 316/2006.

Tjeckien – Reg. 41/2020 – Förordning 41/2020 om ändring av förordning 361/2007 av Coll. om fastställande av exponeringsgränser för yrkesmässig exponering

Tjeckien – dekret nr 107/2013 – dekret nr 107/2013 Coll., om ändring av dekret nr 432/2003 Coll. om villkor för tillämpning av arbetet i kategorier, gränsvärden för parametrar för biologiska exponeringstester, insamling av biologiska materialförhållanden för genomförande av biologiska exponeringstester och krav för rapportering av arbete med asbest och biologiska ämnen

Danmark – BEK nr 698 av den 28/05/2020 – Order on Limit Values for Substances and Materials, The Statutory Order nr 507 av den 17 maj 2011, Bilaga 1 – Limits for air pollution, etc. och Bilaga 3 – Biological Exposure Values, ändrat av: nr 986 av den 11 oktober 2012, nr 655 av den 31 maj 2018, nr 1458 av den 13 december 2019, nr 698 av den 28 maj 2020

Estland – Föreskrift nr 105 – Health and Safety Requirements for the Use of Dangerous Chemicals and Materials Containing Them and Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (Hälsa- och säkerhetskrav för användning av farliga kemikalier och material som innehåller dem och yrkeshygieniska gränsvärden för kemiska ämnen)

Regeringen, förordning nr 105 av den 20 mars 2001, ändrad den 17 oktober 2019 och den 17 januari 2020.

Finland – HTP-ARVOT 2020 – Concentrations Known to be Hazardous, 654/2020 OEL values 2020 Publications of Social Affairs and Health 2020:24 Annexes1, 2 and 3.

Frankrike – INRS ED 984 – Yrkeshygieniska gränsvärden för kemiska agenser i Frankrike Publicerades 2016 av INRS National Institute of Research and Safety Health and Safety of work, reviderad, uppdaterad av: Dekret 2016-344, JORF nr 0119 och dekret 2019-1487.

Frankrike – Dekret 2009-1570 – Dekret 2009-1570 av den 15 december 2009, avseende kontroll av kemiska risker på arbetsplatser.

Tyskland – TRGS 900 – Occupational Exposure Limits, Technical Rules for Dangerous Substances, senaste ändring mars 2020

arbetsplatser, ändrad genom ministerrådets föreskrift nr 92, 163, 407 och 11.

Litauen – HN 23: 2011 – litauisk hygienstandard HN 23: 2011 gränsvärden för exponering på arbetsplatsen, ändrad av order V-695/A1-272.

Luxemburg – A-N 684 – Storducal Regulation of 20 July 2018 amending the Grand-Ducal Regulation of 14 November 2016 concerning the protection of the safety and health of employees against the risks associated with chemical agents in the workplace. Luxemburgs officiella tidning, A-N°684 of 2018

Malta – MOSHAA Ch. 424 – Malta lag om arbetsmiljömyndighet: kapitel 424 så som ändrat av: Juridiskt meddelande 353, 53, 198 och 57.

Nederländerna – OWCRIV – förordning om yrkesmässiga arbetsförhållanden, gränsvärden för ämnen som är skadliga för hälsan, bilaga XVIII, uppdaterad den 1 augusti 2020.

Norge – FOR-2020-04-060695 – förordningar om åtgärder och gränsvärden för fysikaliska och kemiska ämnen i arbetsmiljön och klassificerade biologiska ämnen, FOR-2011-12-06-1358, uppdaterad av: FOR-2020-04-06-695, FOR-2020-03-23-402, FOR-2018-12-20-2186, FOR-2018-08-21-1255, FOR-2017-12-20-2353.

Polen – Dz. U. 2020 nr 61 – förordning av ministern för familje-, arbets- och socialpolitik den 12 juni 2018 om högsta tillåtna koncentrationer och intensitet för faktorer som är skadliga för hälsan i arbetsmiljöområdet Dz.U. 2018 nr 1286 av den 12 juni 2018, Bilaga 1 – förteckning över värden för högsta tillåtna kemiska koncentrationer och dammfaktorer som är skadliga för hälsan i arbetsmiljön, ändrad av: Dz. U. 2020 nr 61.

Portugal – portugisisk norm NP 1796: 2014 – gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska exponeringsindex för kemiska ämnen. Tabell 1 – Gränsvärden för yrkesmässig exponering och biologiska exponeringsindex för kemiska agenser (OEL), lagdekret 35/2020.

Rumänien – myndighetsdekret nr 1.218 – myndighetsbeslut nr 1.218 från 06/09/2006 om minimikrav för arbetstagares hälsa och säkerhet vid exponering mot kemiska ämnen, bilaga nr 1, obligatoriska nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen för kemiska ämnen. Ändrat genom beslut nr 157, 584, 359, och 1.

Slovakien – Gov. dekret 33/2018 – Myndighetsdekret 33/2018 den 17 januari 2018 om ändring av Slovakiens regeringsdekret 355/2006 om skydd av anställdas hälsa vid arbete med kemiska agenser

Slovenien – nr 79/19 – förordning om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för cancerframkallande eller mutagena ämnen. Bilaga III – Klassificering och bindande halter av cancerframkallande eller mutagena ämnen vid yrkesmässig exponering. Sloveniens officiella tidning, nr 101/2005. Ändrad genom 38/15, 79/19. Förordning om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för kemiska ämnen på arbetsplatsen. Slovenien, nr 100/2001. Bilaga I – Förteckning över bindande yrkeshygieniska gränsvärden. Ändrad genom 39/05, 53/07, 102/10, 38/15, 78/18, 78/19

Spanien – AFS 2018:1 – NATIONELLT INSTITUT FÖR HÄLSA OCH SÄKERHET I ARBETET. Gränsvärden för yrkesexponering för kemiska agenser i Spanien. Tabell 1 och 3. Senaste utgåvan feb. 2019

Sverige – AFS 2018:1 – Arbetsmiljöverkets författningssamling, AFS 2018:1

Arbetsmiljöverkets Ordinance and General Guidance on Hygienic Limit Values

Schweiz – OLVSNALF – Occupational Limit Values 2020 Swiss National Accident Insurance Fund. Förteckning över biologiska gränsvärden (BAT-Werte) och lista över MAK-värden.

MED3-4220 Part B

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändring Förordning (EU) 2020/878

Tyskland – TRGS 903 – Biological Threshold Limits (BGW-Values),
Technical Rules for Dangerous Substances, senaste ändring mars
2020

Gibraltar – LN. 2018/131 – Factories (Control of Chemical Agents
at Work) Regulations 2003 LN. 2003/035, ändrad av LN. 2008/035,
LN. 2008/050, LN. 2012/021, LN. 2015/143, LN. 2018/181.

Informationen i detta säkerhetsdatablad grundas på data som anses vara korrekta vid dokumentets datum. I DEN MÅN LAGEN TILLÅTER FRÅNSÄGER SIG NUSIL TECHNOLOGY LLC OCH DESS DOTTERBOLAG ("NUSIL") UTTRYCKLIGEN ALLA UTFÄSTELSER OCH GARANTIER GÄLLANDE INFORMATIONEN HÄRI, INKLUSIVE MEN INTE UTESLUTANDE KORREKTHET, FULLSTÄNDIGHET, LÄMPLIGHET FÖR VISST ÄNDAMÅL, SÄLJBARHET, AVSAKNAD AV INTRÅNG, FUNKTION, SÄKERHET, ANVÄNDBARHET OCH STABILITET. Detta säkerhetsdatablad är avsett som vägledande för rätt utbildad personals användning, hantering, förvaring och bortskaffande av den produkt som informationen gäller, och inte att ge fullständig information om produkten. Användare av NuSils produkter rekommenderas att, för sina egna ändamål och användningsområden, utföra egna analyser och tillämpa eget omdöme för avgörande av varje produkts säkerhet, användbarhet och lämplighet för ett visst ändamål, hantering, förvaring och avfallshantering, liksom kombinationer av olika produkter. I DEN MÅN LAGEN TILLÅTER FRÅNSÄGER NUSIL SIG ANSVARET FÖR, OCH KÖPAREN ACCEPTERAR GENOM SIN ANVÄNDNING AV NUSILS PRODUKTER ATT UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER HÅLLA NUSIL ANSVARIGT FÖR NÅGON TYP AV SÄRSKILDA, INDIREKTA, TILLFÄLLIGA, STRAFFBARA ELLER EFTERFÖLJANDE SKADOR, INKLUSIVE MEN INTE UTESLUTANDE FÖRLUST AV INTÄKTER, SKADAT RYKTE, ÅTERKALLANDE AV PRODUKTER SAMT VERKSAMHETSAVBROTT.

NuSil EU GHS SDS (2020/878)