

DYKEM® Hi-Spot Blue

ITW Performance Polymers (IE)

Delnummer: 83307

Versjonsnummer: 1.5

Sikkerhetsdatablad (i samsvar med vedlegg II til REACH (1907/2006) – forordning 2020/878)

Utgivelsesdato:

12.01.2024

Utskriftsdato:

12.01.2024

S.REACH.IRL.EN

AVSNITT 1 Identifikasjon av stoffet/blandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produkt	DYKEM® Hi-Spot Blue
Andre identifikasjonsmidler	Ikke tilgjengelig

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruksområder som frarådes

Relevante identifiserte bruksområder	Bruk i henhold til produsentens anvisninger.
Anvendelse som frarådes	Bruksområder - SU21 Forbrukerbruk

1.3. Opplysninger om produsenten eller leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Registrert firmanavn	ITW Performance Polymers (IE)	Alisco Ltd (IE)	Kraemer AS
Adresse	Bay 150 Shannon Industrial Estate Shannon, County Clare V14 DF82 Irland	Unit 13 Hillmead Industrial Estate Marshall Road Swindon, Wiltshire SN5 5FZ Storbritannia	Traaholtvegen 8 Slevollen Industriområde 3949 Porsgrunn
Telefon	+353 61 771 500	01793 73390	35 51 52 20
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Nettsted	www.itwperformancepolymers.com	www.alscotld.co.uk	www.gasolin.no
E-post	customerservice.shannon@itwpp.com	info@alscotld.co.uk	post@gasolin.no

1.4. Nødnummer

Forening/organisasjon	Giftinformasjonssentralen	Dykem/Dymon/Scrubs = Ring InfoTrac For_LPS og andre merker= Ring Chemtrec	Dykem/Dymon/Scrubs = Ring InfoTrac For_LPS og andre merker= Ring Chemtrec
Nødnummer	+47 22 59 13 00	+44 330 027 0156 (InfoTrac) +001 703-527-3887 (Chemtrec)	1-352-323-3500 (Infotrac) +001 703-527-3887 (Chemtrec)
Andre nødtelefonnumre		01	01 809 2166

AVSNITT 2 Identifisering av farer

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] og endringer [1]	Ikke relevant
---	---------------

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram(er)	Ikke relevant
Signalord	Ikke relevant

Fareuttrykk

Ikke aktuelt

Tilleggsopplysninger

EUH210	Sikkerhetsdatablad tilgjengelig på forespørsel.
--------	---

Forsiktighetsregler Forebygging

Ikke relevant

Forsiktighetsregler

Ikke relevant

Forsiktighetsregler Oppbevaring

Ikke relevant

Forsiktighetsregler Avfallshåndtering

Ikke relevant

2.3. Andre farer

petrolatum	Vurdert til å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til EU-forordning (EU) 528/2012, EU-forordning (EU) 2017/2100 og EU-forordning (EU) 2018/605.
mikrokrystallinsk voks	Vurdert til å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til EU-forordning (EU) 528/2012, EU-forordning (EU) 2017/2100 og EU-forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3 Sammensetning / informasjon om ingredienser

3.1. Stoffer

Se «Sammensetning av ingredienser» i avsnitt 3.2

3.2. Blandinger

1. CAS-nr 2. EC-nr 3. Indeks 4. REACH-nr	%[vekt]	Navn	Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] og endringer	SCL / M-faktor	Nanoform Partikkelegenskaper
1. 2. 232-373-2 3. 649-254-00-X 4. Ikke tilgjengelig	15	petrolatum [e]	Ikke klassifisert [1]	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
1. 63231-60-7 2. 264-038-1 3. Ikke tilgjengelig 4. Ikke tilgjengelig	3-7	mikrokrystallinsk voks [e]	Ikke klassifisert [3]	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Forklaring	1. Klassifisert av Chemwatch; 2. Klassifisering hentet fra forordning (EU) nr. 1272/2008 – vedlegg VI; 3. Klassifisering hentet fra C&L; * EU IOELV-verdier tilgjengelig; [e] Stoff identifisert som havende hormonforstyrrende egenskaper				

AVSNITT 4 Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Øyekontakt	Hvis dette produktet kommer i kontakt med øynene: ► Skyll øyeblikkelig med rennende vann. ► Sørg for fullstendig skylling av øyet ved å holde øyelokkene fra hverandre og vekk fra øyet og bevege øyelokkene ved å sporadisk løfte øvre og nedre øyelokk. ► Søk legehjelp umiddelbart; hvis smertene vedvarer eller kommer tilbake, søk legehjelp. ► Kontaktlinser skal kun fjernes av kvalifisert personell etter øyeskade.
Hudkontakt	Ved kontakt med hud eller hår: ► Skyll hud og hår med rennende vann (og såpe hvis tilgjengelig). ► Søk lege ved irritasjon. ► Ved brannskader: ► Påfør umiddelbart kaldt vann på brannsåret ved å dyppe det i vann eller pakke det inn i en ren, fuktig klut. ► IKKE fjern eller skjær bort klær over brannskadede områder. IKKE trekk bort klær som har festet seg til huden, da dette kan forårsake ytterligere skader. ► IKKE bryt blommer eller fjern størket materiale. ► Dekk såret raskt med bandasje eller ren klut for å forhindre infeksjon og lindre smerte. ► Ved store brannskader er laken, håndklær eller putevar ideelt; la det være hull til øyne, nese og munn. ► Ikke påfør salver, oljer, osv. på en brannskade under noen omstendigheter. ► Vann kan gis i små mengder hvis personen er ved bevissthet. ► Alkohol må ikke gis under noen omstendigheter. ► Behandle sjokk ved å holde personen varm og liggende. ► Søk medisinsk hjelp og informer medisinsk personell på forhånd om årsaken og omfanget av skaden og forventet ankomsttid for pasienten.
Innånding	► Hvis røyk, aerosoler eller forbrenningsprodukter er inhalert, fjern personen fra det forurensede området. ► Andre tiltak er vanligvis unødvendige.
Svelging	► Gi umiddelbart et glass vann. ► Førstehjelp er vanligvis ikke nødvendig. Ved tvil, kontakt giftinformasjonen eller lege.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se avsnitt 11

4.3. Angivelse av nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesiell behandling

Behandle symptomatisk.

AVSNITT 5 Brannslukking

5.1. Slökkemidler

- Skum.

- Tørt kjemisk pulver.
- BCF (der regelverket tillater det).
- Karbondioksid.
- Vannsprut eller tåke – kun ved store branner.

5.2. Spesielle farer som oppstår fra underlaget eller blandingen

Brannkompatibilitet	▸ Unngå forurensning med oksidasjonsmidler, f.eks. nitrater, oksiderende syrer, klorblekemidler, klor fra svømmebasseng osv., da dette kan føre til antennelse.
---------------------	---

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukking	▸ Kontakt brannvesenet og oppgi sted og art av faren. ▸ Bruk fullstendig verneklær med pusteapparat. ▸ Hindre på alle måter at spill kommer i avløp eller vassdrag. ▸ Bruk vann i form av fin spray for å kontrollere brannen og kjøle ned omkringliggende områder. ▸ Unngå å sprøyte vann på væskeansamlinger. ▸ IKKE nærm deg beholdere som mistenkes å være varme. ▸ Kjøl ned beholdere som har vært utsatt for brann med vannsprut fra et beskyttet sted. ▸ Hvis det er trygt, fjern beholdere fra brannens vei.
Brann-/eksplosjonsfare	Forbrenningsprodukter inkluderer: karbondioksid (CO2) andre pyrolyseprodukter som er typiske for brennende organisk materiale.

AVSNITT 6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Se avsnitt 8

6.2. Miljømessige forholdsregler

Se avsnitt 12

6.3. Metoder og materiale for oppsamling og rengjøring

Mindre søl	▸ Fjern alle antennelseskilder. ▸ Rengjør umiddelbart alt søl. ▸ Unngå å puste inn damp og kontakt med hud og øyne. ▸ Begrens personlig kontakt med stoffet ved å bruke verneutstyr. ▸ Begrens og absorber søl med sand, jord, inert materiale eller vermikulitt. ▸ Tørk opp. ▸ Plasser i en egnet, merket beholder for avfallshåndtering.
Store utslipp	Moderat fare. ▸ Evakuer området og gå mot vinden. ▸ Kontakt brannvesenet og oppgi sted og farens egenart. ▸ Bruk åndedrettsapparat og vernehansker. ▸ Forhindre på alle måter at produktet kommer i avløp eller vassdrag. ▸ Røyking, åpen ild og antennelseskilder er forbudt. ▸ Øk ventilasjonen. ▸ Stopp lekkasjen hvis det er trygt å gjøre det. ▸ Begrens søl med sand, jord eller vermikulitt. ▸ Samle opp gjenvinnbart produkt i merkede beholdere for gjenvinning. ▸ Absorber gjenværende produkt med sand, jord eller vermikulitt. ▸ Samle opp faste rester og forsegle dem i merkede tønner for avhending. ▸ Vask området og forhindre avrenning til avløp. ▸ Hvis avløp eller vannveier blir forurenset, kontakt beredskapstjenesten.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Råd om personlig verneutstyr finnes i avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7 Håndtering og oppbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikker håndtering	▸ Unngå all personlig kontakt, inkludert innånding. ▸ Bruk verneklær når det er fare for eksponering. ▸ Bruk i godt ventilert område. ▸ Unngå konsentrasjon i hulrom og avløp. ▸ IKKE gå inn i lukkede rom før luften er sjekket. ▸ Unngå røyking, åpen ild eller antennelseskilder. ▸ Unngå kontakt med uforenlige materialer. ▸ Ikke spis, drikk eller røyk under håndtering. ▸ Hold beholdere forsvarlig lukket når de ikke er i bruk. ▸ Unngå fysisk skade på beholdere. ▸ Vask alltid hendene med såpe og vann etter håndtering. ▸ Arbeidsklær skal vaskes separat. ▸ Følg god arbeidsplasspraksis. ▸ Følg produsentens anbefalinger for oppbevaring og håndtering som er angitt i dette sikkerhetsdatabladet. ▸ Luften bør regelmessig kontrolleres i henhold til etablerte eksponeringsstandarder for å sikre trygge arbeidsforhold.
Brann- og eksplosjonsbeskyttelse	Se avsnitt 5

Annen informasjon	▶ Oppbevares i originalemballasje. ▶ Behold beholderne forsvarlig lukket. ▶ Røyking, åpen ild og antennelseskilder er forbudt. ▶ Oppbevares på et kjølig, tørt og godt ventilert sted. ▶ Oppbevares adskilt fra uforenlige materialer og matbeholdere. ▶ Beskytt beholderne mot fysisk skade og kontroller regelmessig for lekkasjer. ▶ Følg produsentens anbefalinger for oppbevaring og håndtering i dette sikkerhetsdatabladet.
-------------------	---

7.2. Betingelser for sikker lagring, inkludert eventuelle uforenligheter

Egnet beholder	▶ Metallkanne eller trommel ▶ Emballasje som anbefalt av produsenten. ▶ Kontroller at alle beholdere er tydelig merket og fri for lekkasjer.
Uforenlighet ved oppbevaring	▶ Unngå reaksjon med oksidasjonsmidler
Farekategorier i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	Ikke tilgjengelig
Kvalifiserende mengde (tonn) farlige stoffer som nevnt i artikkel 3(10) for anvendelse av	Ikke tilgjengelig



X

— Må ikke oppbevares sammen

0

— Kan oppbevares sammen med spesifikke forholdsregler

+

— Kan lagres sammen

Merk: Avhengig av andre risikofaktorer kan kompatibilitetsvurderingen basert på tabellen ovenfor være irrelevant for lagringssituasjoner, særlig der store mengder farlig gods lagres og håndteres. Det bør henvises til sikkerhetsdatabladene for hvert stoff eller hver artikkel, og risikoen bør vurderes deretter.

7.3. Spesifikk sluttbruk

Se avsnitt 1.2

AVSNITT 8 Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Ingrediens	DNEL Eksponeringsmønster Arbeidstaker	PNEC Kompartment
petrolatum	Dermal 5,81 mg/kg kroppsvekt/dag (systemisk, kronisk) Innånding 2,73 mg/m³ (systemisk, kronisk) Oral 0,74 mg/kg kroppsvekt/dag (systemisk, kronisk) *	9,33 mg/kg mat (oral)

* Verdier for generell befolkning

Ytelsesgrenser for yrkeseksponering (OEL)

INGREDIENSDATA

Kilde	Ingrediens	Materialnavn	TWA	STEL	Topp	Merk
Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

Ikke relevant

Nødgrenser

Ingrediens	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
petrolatum	140 mg/m3	1 500 mg/m3	8 900 mg/m3

Ingrediens	Opprinnelig IDLH	Revidert IDLH
petrolatum	2 500 mg/m3	Ikke tilgjengelig
mikrokrySTALLINSK voks	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontroller	Tekniske kontroller brukes for å fjerne en fare eller plassere en barriere mellom arbeideren og faren. Godt utformede tekniske kontroller kan være svært effektive for å beskytte arbeidere og vil vanligvis være uavhengige av arbeiderens handlinger for å gi dette høye beskyttelsesnivået. De grunnleggende typene tekniske kontrolltiltak er: Prosesskontroll som innebærer å endre måten en arbeidsoppgave eller prosess utføres på for å redusere risikoen. Innkapsling og/eller isolering av utslippskilden som holder en valgt fare «fysisk» borte fra arbeidstakeren, og ventilasjon som strategisk «tilfører» og «fjerner» luft i arbeidsmiljøet. Ventilasjon kan fjerne eller fortynne luftforurensninger hvis den er riktig utformet. Utformingen av et ventilasjonssystem må være tilpasset den aktuelle prosessen og kjemikaliet eller forurensningen som brukes. Arbeidsgivere kan måtte bruke flere typer kontroller for å forhindre at ansatte blir utsatt for høy eksponering. Generell avtrekk er tilstrekkelig under normale driftsforhold. Lokal avtrekk kan være nødvendig under spesielle omstendigheter. Hvis det er fare for overeksponering, bruk godkjent åndedrettsvern. Riktig tilpasning er avgjørende for å oppnå tilstrekkelig beskyttelse. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon i lageret.
-----------------------------------	---

	eller lukkede lagringsområder. Luftforurensninger som skapes på arbeidsplassen har varierende «rømningshastigheter», som igjen bestemmer «fangsthastighetene» for frisk sirkulerende luft som er nødvendig for å fjerne forurensningen effektivt. <table><tr><td>Type forurensning:</td><td>Lufthastighet:</td></tr><tr><td>løsemiddel, damper, avfettingsmidler osv. som fordampet fra tanken (i stillestående luft).</td><td>0,25–0,5 m/s (50-100 f/min)</td></tr><tr><td>aerosoler, røyk fra hellingsoperasjoner, periodisk fylling av beholdere, transport med lav hastighet, sveising, sprøytedrift, røyk fra pletteringssyre, beising (slippes ut med lav hastighet i området med aktiv generering)</td><td>0,5-1 m/s (100-200 f/min)</td></tr><tr><td>direkte sprøyting, sprøytemaling i grunne kabiner, tromlefylling, transportbåndlasting, knusestøv, gassutslipp (aktiv generering i sone med rask luftbevegelse)</td><td>1-2,5 m/s (200-500 f/min.)</td></tr><tr><td>sliping, sandblåsing, tromling, støv fra høyhastighetshjul (slippes ut med høy starthastighet i områder med svært rask luftbevegelse).</td><td>2,5-10 m/s (500-2000 f/min.)</td></tr></table> Innenfor hvert område avhenger den riktige verdien av: <table><tr><td>Nedre ende av området</td><td>Øvre ende av området</td></tr><tr><td>1: Luftstrømmer i rommet minimale eller gunstige for oppsamling</td><td>1: Forstyrrende luftstrømmer i rommet</td></tr><tr><td>2: Forurensninger med lav toksisitet eller kun ubehagelige.</td><td>2: Forurensninger med høy toksisitet</td></tr><tr><td>3: Intermitterende, lav produksjon.</td><td>3: Høy produksjon, intensiv bruk</td></tr><tr><td>4: Stor avtrekkslette eller stor luftmasse i bevegelse</td><td>4: Liten avtrekkslette – kun lokal kontroll</td></tr></table> Enkel teori viser at lufthastigheten faller raskt med avstanden fra åpningen av et enkelt avtrekksrør. Hastigheten avtar generelt med kvadratet på avstanden fra avtrekkspunktet (i enkle tilfeller). Derfor bør lufthastigheten ved avtrekkspunktet justeres tilsvarende, etter å ha tatt hensyn til avstanden fra forurensningskilden. Lufthastigheten ved avtrekksviften bør for eksempel være minst 1–2 m/s (200–400 f/min) for avtrekk av løsemidler som skapes i en tank 2 meter fra avtrekkspunktet. Andre mekaniske hensyn, som medfører ytelsesmangler i avtrekksapparatet, gjør det nødvendig å multiplisere de teoretiske lufthastighetene med faktorer på 10 eller mer når avtrekksystemer installeres eller brukes.	Type forurensning:	Lufthastighet:	løsemiddel, damper, avfettingsmidler osv. som fordampet fra tanken (i stillestående luft).	0,25–0,5 m/s (50-100 f/min)	aerosoler, røyk fra hellingsoperasjoner, periodisk fylling av beholdere, transport med lav hastighet, sveising, sprøytedrift, røyk fra pletteringssyre, beising (slippes ut med lav hastighet i området med aktiv generering)	0,5-1 m/s (100-200 f/min)	direkte sprøyting, sprøytemaling i grunne kabiner, tromlefylling, transportbåndlasting, knusestøv, gassutslipp (aktiv generering i sone med rask luftbevegelse)	1-2,5 m/s (200-500 f/min.)	sliping, sandblåsing, tromling, støv fra høyhastighetshjul (slippes ut med høy starthastighet i områder med svært rask luftbevegelse).	2,5-10 m/s (500-2000 f/min.)	Nedre ende av området	Øvre ende av området	1: Luftstrømmer i rommet minimale eller gunstige for oppsamling	1: Forstyrrende luftstrømmer i rommet	2: Forurensninger med lav toksisitet eller kun ubehagelige.	2: Forurensninger med høy toksisitet	3: Intermitterende, lav produksjon.	3: Høy produksjon, intensiv bruk	4: Stor avtrekkslette eller stor luftmasse i bevegelse	4: Liten avtrekkslette – kun lokal kontroll
Type forurensning:	Lufthastighet:																				
løsemiddel, damper, avfettingsmidler osv. som fordampet fra tanken (i stillestående luft).	0,25–0,5 m/s (50-100 f/min)																				
aerosoler, røyk fra hellingsoperasjoner, periodisk fylling av beholdere, transport med lav hastighet, sveising, sprøytedrift, røyk fra pletteringssyre, beising (slippes ut med lav hastighet i området med aktiv generering)	0,5-1 m/s (100-200 f/min)																				
direkte sprøyting, sprøytemaling i grunne kabiner, tromlefylling, transportbåndlasting, knusestøv, gassutslipp (aktiv generering i sone med rask luftbevegelse)	1-2,5 m/s (200-500 f/min.)																				
sliping, sandblåsing, tromling, støv fra høyhastighetshjul (slippes ut med høy starthastighet i områder med svært rask luftbevegelse).	2,5-10 m/s (500-2000 f/min.)																				
Nedre ende av området	Øvre ende av området																				
1: Luftstrømmer i rommet minimale eller gunstige for oppsamling	1: Forstyrrende luftstrømmer i rommet																				
2: Forurensninger med lav toksisitet eller kun ubehagelige.	2: Forurensninger med høy toksisitet																				
3: Intermitterende, lav produksjon.	3: Høy produksjon, intensiv bruk																				
4: Stor avtrekkslette eller stor luftmasse i bevegelse	4: Liten avtrekkslette – kun lokal kontroll																				
8.2.2. Individuelle beskyttelsestiltak, som personlig verneutstyr																					
Øye- og ansiktsbeskyttelse	▶ Vernebriller med sideskjerm. ▶ Kjemiske vernebriller. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller tilsvarende nasjonal standard] ▶ Kontaktlinser kan utgjøre en spesiell fare; myke kontaktlinser kan absorbere og konsentrere irriterende stoffer. Det bør utarbeides et skriftlig retningslinjedokument som beskriver bruk av linser eller begrensninger i bruken, for hver arbeidsplass eller oppgave. Dette bør omfatte en gjennomgang av linsens absorpsjon og adsorpsjon for den aktuelle kjemikalieklassen og en redegjørelse for erfaringer med skader. Medisinsk personell og førstehjelpspersonell bør være opplært i fjerning av linser, og egnet utstyr bør være lett tilgjengelig. Ved eksponering for kjemikalier, begynner øyevask umiddelbart og fjern kontaktlinser så snart det er praktisk mulig. Linser bør fjernes ved første tegn på rødhet eller irritasjon i øynene – linser bør kun fjernes i et rent miljø etter at arbeiderne har vasket hendene grundig. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].																				
Hudbeskyttelse	Se håndbeskyttelse nedenfor																				
Hånd-/fotbeskyttelse	▶ Bruk kjemiske vernehansker, f.eks. PVC. ▶ Bruk vernesko eller verestøvler, f.eks. gummi																				
Kroppsbeskyttelse	Se Annen beskyttelse nedenfor																				
Annen beskyttelse	▶ Vernedress. ▶ PVC-forkle. ▶ Barriere krem. ▶ Hudrensende krem. ▶ Øyevask.																				

Åndedrettsvern

Type A-P filter med tilstrekkelig kapasitet. (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 eller tilsvarende nasjonal standard)

8.2.3. Kontroll av eksponering for miljøet

Se avsnitt 12

AVSNITT 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Blå		
Fysisk tilstand	Flytende	Relativ tetthet (vann= 1)	0,90-1,1
Lukt	Ikke tilgjengelig	Fordelingskoeffisient n-oktanol / vann	Ikke tilgjengelig
Luktgrense	Ikke tilgjengelig	Selvantennelsestemperatur (°C)	Ikke tilgjengelig
pH (ved levering)	Ikke tilgjengelig	Nedbrytningstemperatur (°C)	Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt/frysepunkt (°C)	Ikke tilgjengelig	Viskositet (cSt)	Ikke tilgjengelig

DYKEM® Hi-Spot Blue

Innledende kokepunkt og kokepunktsumråde (°C)	Ikke tilgjengelig	Molekylvekt (g/mol)	Ikke tilgjengelig
Flammepunkt (°C)	>93,3	Smak	Ikke tilgjengelig
Fordampningshastighet	Ikke tilgjengelig	Eksplorative egenskaper	Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	Ikke relevant	Oksiderende egenskaper	Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense (%)	Ikke tilgjengelig	Overflatespenning (dyn/cm eller mN/m)	Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense (%)	Ikke tilgjengelig	Flyktig komponent (%vol)	Ikke tilgjengelig
Damptrykk (kPa)	Ikke tilgjengelig	Gassgruppe	Ikke tilgjengelig
Løselighet i vann	Ikke blandbar	pH som løsning (1 %)	Ikke tilgjengelig
Damp tetthet (luft= t 1)	Ikke tilgjengelig	VOC g/L	0
Nanoform-løselighet	Ikke tilgjengelig	Nanoform-partikkelegenskaper	Ikke tilgjengelig
Partikkelstørrelse	Ikke tilgjengelig		

9.2. Annen informasjon
Ikke tilgjengelig

AVSNITT 10 Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Se avsnitt 7.2
10.2. Kjemisk stabilitet	- Ustabil i nærvær av uforenlige materialer. - Produktet anses som stabilt. - Farlig polymerisering vil ikke forekomme.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Se avsnitt 7.2
10.4. Forhold som må unngås	Se avsnitt 7.2
10.5. Uforenlige materialer	Se avsnitt 7.2
10.6. Farlige nedbrytningsprodukter	Se avsnitt 5.3

AVSNITT 11 Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Innånding	Materialet antas ikke å ha skadelige helseeffekter eller irritere luftveiene (ifølge klassifisering i EU-direktiver basert på dyreforsøk). Likevel krever god hygienepraktis at eksponering holdes på et minimum og at egnede kontrolltiltak brukes i arbeidsmiljøet.
Svelging	Materialet er IKKE klassifisert av EU-direktiver eller andre klassifiseringssystemer som «skadelig ved svelging». Dette skyldes manglende bekreftende bevis fra dyr eller mennesker.
Hudkontakt	Inntrengning i blodet, for eksempel gjennom kutt, skrubbsår eller sår, kan forårsake systemskader med skadelige effekter. Undersøk huden før bruk av materialet og sørg for at eventuelle ytre skader er beskyttet på en hensiktsmessig måte.
Øyne	
Kronisk	Langvarig eksponering for produktet antas ikke å gi kroniske helseskadelige effekter (ifølge klassifisering i EU-direktiver basert på dyreforsøk); likevel bør eksponering via alle veier minimeres som en selvfølge.

DYKEM® Hi-Spot Blue	<table><tr><th>TOKSISITET</th><th>IRRITASJON</th></tr><tr><td>Ikke tilgjengelig</td><td>Ikke tilgjengelig</td></tr></table>	TOKSISITET	IRRITASJON	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig		
TOKSISITET	IRRITASJON						
Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig						
petrolatum	<table><tr><th>TOKSISITET</th><th>IRRITASJON</th></tr><tr><td>Hud (kanin) LD50: >2000 mg/kg^[1]</td><td>Øyne: ingen skadelige effekter observert (ikke irriterende)^[1]</td></tr><tr><td>Oral (rotte) LD50: >5000 mg/kg^[1]</td><td>Hud: ingen skadelige effekter observert (ikke irriterende)^[1]</td></tr></table>	TOKSISITET	IRRITASJON	Hud (kanin) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Øyne: ingen skadelige effekter observert (ikke irriterende) ^[1]	Oral (rotte) LD50: >5000 mg/kg ^[1]	Hud: ingen skadelige effekter observert (ikke irriterende) ^[1]
TOKSISITET	IRRITASJON						
Hud (kanin) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Øyne: ingen skadelige effekter observert (ikke irriterende) ^[1]						
Oral (rotte) LD50: >5000 mg/kg ^[1]	Hud: ingen skadelige effekter observert (ikke irriterende) ^[1]						
mikrokrySTALLINSK voks	<table><tr><th>TOKSISITET</th><th>IRRITASJON</th></tr><tr><td>dermal (rotte) LD50: >2000 mg/kg^[1]</td><td>Øyne: ingen skadelige effekter observert (ikke irriterende)^[1]</td></tr><tr><td>Oral (rotte) LD50: >5000 mg/kg^[1]</td><td>Hud: ingen bivirkninger observert (ikke irriterende)^[1]</td></tr></table>	TOKSISITET	IRRITASJON	dermal (rotte) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Øyne: ingen skadelige effekter observert (ikke irriterende) ^[1]	Oral (rotte) LD50: >5000 mg/kg ^[1]	Hud: ingen bivirkninger observert (ikke irriterende) ^[1]
TOKSISITET	IRRITASJON						
dermal (rotte) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Øyne: ingen skadelige effekter observert (ikke irriterende) ^[1]						
Oral (rotte) LD50: >5000 mg/kg ^[1]	Hud: ingen bivirkninger observert (ikke irriterende) ^[1]						

DYKEM® Hi-Spot Blue

Forklaring:	1. Verdi hentet fra Europe ECHA Registered Substances – Akutt toksisitet 2. Verdi hentet fra produsentens sikkerhetsdatablad. Med mindre annet er angitt, er data hentet fra RTECS – Register of Toxic Effect of Chemical Substances
-------------	--

Akutt toksisitet	✗	Kreftfremkallende	✗
Hudirritasjon/korrosjon	✗	Reproduksjonsevne	✗
Alvorlig øyeskade/irritasjon	✗	STOT – Enkelt eksponering	✗
Andedretts- eller hud sensibilisering	✗	STOT - Gjentatt eksponering	✗
Mutagen	✗	Aspirasjonsfare	✗

Forklaring ✗ – Data er enten ikke tilgjengelig eller oppfyller ikke kriteriene for klassifisering
✔ – Data tilgjengelig for klassifisering

11.2 Informasjon om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Mange kjemikalier kan etterligne eller forstyrre kroppens hormoner, kjent som det endokrine systemet. Endokrine forstyrrende stoffer er kjemikalier som kan forstyrre endokrine (eller hormonelle) systemer. Hormonforstyrrende stoffer forstyrrer syntesen, sekresjonen, transporten, bindingen, virkningen eller elimineringen av naturlige hormoner i kroppen. Alle systemer i kroppen som styres av hormoner, kan forstyrres av hormonforstyrrende stoffer. Spesielt kan hormonforstyrrende stoffer være forbundet med utvikling av lærevansker, kroppslige misdannelser, ulike kreftformer og seksuelle utviklingsproblemer. Hormonforstyrrende kjemikalier har skadelige effekter på dyr. Det finnes imidlertid begrenset vitenskapelig informasjon om potensielle helseproblemer hos mennesker. Fordi mennesker vanligvis utsettes for flere hormonforstyrrende stoffer samtidig, er det vanskelig å vurdere effekten på folkehelsen.

11.2.2. Annen informasjon

Se avsnitt 11.1

AVSNITT 12 Økologisk informasjon

12.1. Toksisitet

DYKEM® Hi-Spot Blue	Endepunkt	Testvarighet (timer)	Ar	Verdi	Kilde
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
petrolatum	Endepunkt	Testvarighet (timer)	Ar	Verdi	Kilde
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
mikrokrystallinsk voks	Endepunkt	Testvarighet (timer)	Ar	Ver	Kilde
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Forklaring	Hentet fra 1. IUCLID-toksisitetsdata 2. Europeiske ECHA-registrerte stoffer – økotoksikologisk informasjon – akvatisk toksisitet 4. US EPA, Ecotox-database – akvatisk toksisitetsdata 5. ECETOC-data om akvatisk fare 6. NITE (Japan) – biokonentrasjonsdata 7. METI (Japan) - Biokonentrasjonsdata 8. Leverandørdata				

Må IKKE tømmes i kloakk eller vassdrag.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingrediens	Persistens: Vann/jord	Persistens: Luft
	Ingen data tilgjengelig for alle ingredienser	Ingen data tilgjengelig for alle ingredienser

12.3. Bioakkumuleringspotensial

Ingrediens	Bioakkumulering
	Ingen data tilgjengelig for alle ingredienser

12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
	Ingen data tilgjengelig for alle ingredienser

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

	P	B	T
Relevante tilgjengelige data	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗
PBT-kriteriene oppfylt?	Nei		
vPvB	Nei		

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Bevisene som knytter skadelige effekter til hormonforstyrrende stoffer, er mer overbevisende i miljøet enn hos mennesker. Hormonforstyrrende stoffer endrer reproduksjonsfysiologien i økosystemer på en grunnleggende måte og påvirker til slutt hele populasjoner. Noen hormonforstyrrende kjemikalier brytes ned langsomt i miljøet. Denne egenskapen gjør dem potensielt farlige over lange perioder. Noen velkjente skadelige effekter av hormonforstyrrende stoffer hos ulike dyrearter er tynnere eggeskall, utseende som kjennetegner det motsatte kjønn og nedsatt reproduksjonsutvikling. Andre skadelige endringer hos dyrearter som er antydnet, men ikke bevist, er reproduksjonsforstyrrelser, immunsvikt og skjelettdeformiteter.

12.7. Andre skadelige effekter

Det er ikke funnet bevis for ozonnedbrytende egenskaper i dagens litteratur.

AVSNITT 13 Avhendingshensyn

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avhending av produkt/emballasje	► IKKE la vaskevann fra rengjøring eller prosessutstyr komme i avløp. ► Det kan være nødvendig å samle opp alt vaskevann for behandling før avhending. ► I alle tilfeller kan avhending til kloakk være underlagt lokale lover og forskrifter, og disse bør vurderes først. ► Ved tvil, kontakt ansvarlig myndighet. ► Gjenbruk så langt det er mulig, eller kontakt produsenten for informasjon om gjenbruksmuligheter. ► Kontakt statlig avfallsmyndighet for avhending. ► Begrav eller forbrenn rester på et godkjent sted. ► Resirkuler beholdere hvis mulig, eller kast dem på en godkjent søppelfylling.
Avfallsbehandlingsalternativer	Ikke tilgjengelig
Avløpsalternativer	Ikke tilgjengelig

SEKSJON 14 Transportinformasjon

Nødvendige merkelapper

Marin forurensning	NE
--------------------	----

Landtransport (ADR): IKKE REGULERT FOR TRANSPORT AV FARLIG GODS

14.1. UN-nummer eller ID-nummer	Ikke relevant	
14.2. FNs offisielle transportbetegnelse	Ikke relevant	
14.3. Transportfareklasse(r)	Klasse	Ikke relevant
	Sekundær fare	Ikke relevant
14.4. Emballasjegruppe	Ikke relevant	
14.5. Miljøfare	Ikke relevant	
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	Fareidentifikasjon (Kemler)	Ikke aktuelt
	Klassifiseringskode	Ikke aktuelt
	Fareetikett	Ikke aktuelt
	Spesielle bestemmelser	Ikke relevant
	Begrenset mengde	Ikke aktuelt
	Tunnelrestriksjonskode	Ikke aktuelt

Lufttransport (ICAO-IATA / DGR): IKKE REGULERT FOR TRANSPORT AV FARLIG GODS

14.1. FN-nummer	Ikke	
14.2. FNs korrekte transportbetegnelse	Ikke relevant	
14.3. Transportfareklasse(r)	ICAO/IATA-klasse	Ikke aktuelt
	ICAO/IATA tilleggsfare	Ikke aktuelt
	ERG-kode	Ikke aktuelt
14.4. Emballasjegruppe	Ikke relevant	
14.5. Miljøfare	Ikke relevant	
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	Spesielle bestemmelser	Ikke aktuelt
	Kun last Pakningsinstruksjoner	Ikke aktuelt
	Kun last Maksimalt antall / pakke	Ikke aktuelt
	Pakningsinstruksjoner for passasjerer og last	Ikke aktuelt
	Passasjerer og last Maksimalt antall/pakke	Ikke aktuelt
	Instruksjoner for pakking av begrensede mengder passasjerer og last	Ikke aktuelt
	Passasjerer og bagasje Maksimalt antall / pakke	Ikke aktuelt

Sjøtransport (IMDG-kode / GGVSee): IKKE REGULERT FOR TRANSPORT AV FARLIG GODS

DYKEM® Hi-Spot Blue

14.1. UN-nummer	Ikke	
14.2. FN-betegnelse	Ikke	
14.3. Transportfareklasse(r)	IMDG-klasse	Ikke relevant
	IMDG-subsidiar fare	Ikke relevant
14.4. Emballasjegruppe	Ikke	
14.5 Miljøfare	Ikke	
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	EMS-nummer	Ikke
	Spesielle bestemmelser	Ikke
	Bearensede menader	Ikke aktuelt

Transport på indre vannveier (ADN): IKKE REGULERT FOR TRANSPORT AV FARLIG GODS

14.1. UN-nummer	Ikke aktuelt	
14.2. FNs offisielle transportbetegnelse	Ikke	
14.3. Transportfareklasse(r)	Ikke	Ikke
14.4. Emballasjegruppe	Ikke relevant	
14.5. Miljøfare	Ikke relevant	
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	Klassifiseringskode	Ikke relevant
	Spesielle bestemmelser	Ikke aktuelt
	Begrenset mengde	Ikke aktuelt
	Nødvendig utstyr	Ikke aktuelt
	Antall brannkjegler	Ikke aktuelt

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

14.7.1. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-koden

Ikke tilgjengelig.

14.7.2. Transport i bulk i samsvar med MARPOL vedlegg V og IMSBC-koden

Produkt navn	Gruppe
petrolatum	Ikke tilgjengelig
mikrokrystallinsk voks	Ikke tilgjengelig

14.7.3. Transport i bulk i henhold til IGC-koden

Produkt navn	Skipstype
petrolatum	Ikke tilgjengelig
mikrokrystallinsk voks	Ikke tilgjengelig

SEKSJON 15 Regulatorisk informasjon

15.1. Sikkerhets-, helse- og miljøbestemmelser/lovgivning som er spesifikke for stoffet eller blandingen

petrolatum finnes på følgende reguleringslister

Chemical Footprint Project – Liste over kjemikalier som gir grunn til særlig bekymring

EU REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 – vedlegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av visse farlige stoffer, blandinger og artikler

EU REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 – vedlegg XVII (tillegg 2) Kreftfremkallende stoffer: Kategori 1 B

Europa EC-inventar

Den europeiske union – Europeisk register over eksisterende kommersielle kjemiske stoffer (EINECS)

EU-forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger – vedlegg VI

Det internasjonale kreftforskningssenteret (IARC) – Stoffer klassifisert av IARC-monografiene – Ikke klassifisert som kreftfremkallende

Mikrokrystallinsk voks finnes på følgende reguleringslister

Europeisk EC-inventar

Den europeiske union – Europeisk inventar over eksisterende kommersielle kjemiske stoffer (EINECS)

Internasjonal WHO-liste over foreslåtte grenseverdier for yrkeseksponering (OEL) for fremstilte nanomaterialer (MNMS)

Ytterligere regulatorisk informasjon

Ikke relevant

Dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med følgende EU-lovgivning og tilpasninger av denne, i den grad det er relevant: Direktiv 98/24/EF, - 92/85/EØF, - 94/33/EF, - 2008/98/EF, - 2010/75/EU; Kommisjonsforordning (EU) 2020/878; forordning (EF) nr. 1272/2008, oppdatert gjennom ATP-er.

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

Seveso-kategori	Ikke tilgjengelig
-----------------	-------------------

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Leverandøren har ikke utført noen kjemisk sikkerhetsvurdering for dette stoffet/blandingen.

ECHA-SAMMENDRAG

Ingrediens	CAS-nummer	Indeksnummer	ECHA-dokumentasjon
petrolatum	8009-03-8	649-254-00-X	Ikke tilgjengelig
Harmonisering (C&L-inventar)	Fare klasse og kategori kode(r)	Piktogrammer Signalordkode(r)	Fareuttrykk
1	Carc. 1B	GHS08; Dgr	H350
2	Carc. 1B; Repr. 2; Akvatisk kronisk 4; STOT RE 1	GHS08; Dgr	H350; H361; H413; H372; H304
1	Ikke klassifisert	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
2	Ikke klassifisert	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

Harmoniseringskode 1= Den mest utbredte klassifiseringen. Harmoniseringskode 2= Den strengeste klassifiseringen.

Ingrediens	CAS-nummer	Indeksnummer	ECHA-dokument
mikrokrystallinsk voks	63231-60-7	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

Harmonisering (C&L-inventar)	Fare klasse og kategori kode(r)	Piktogrammer Signalordkode(r)	Fareangivelseskode(r)
1	Ikke klassifisert	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
2	Øyeirritasjon 2	Wng	H319

Harmoniseringskode 1= Den mest utbredte klassifiseringen. Harmoniseringskode 2= Den strengeste klassifiseringen.

Nasjonal inventarstatus

Nasjonal inventar	Status
Australia - AIIC / Australia ikke-industriell bruk	Ja
Canada - DSL	Ja
Canada - NDSL	Nei (petrolatum; mikrokrystallinsk voks)
Kina - IECSC	Ja
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Ja
Japan – ENCS	Nei (mikrokrystallinsk voks)
Korea - KECI	Ja
New Zealand - NZIoC	Ja
Filippinene - PICCS	Ja
USA - TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Ja
Vietnam - NCI	Ja
Russland - FBEPH	Nei (mikrokrystallinsk voks)
Forklaring	Ja = Alle CAS-registrerte ingredienser er oppført i inventaret Nei= En eller flere av ingrediensene oppført i CAS er ikke oppført i inventaret. Disse ingrediensene kan være unntatt eller kreve registrering.

SEKSJON 16 Annen informasjon

Revisjonsdato	12
Opprinnelig dato	09

Full tekst Risiko- og farekoder

H304	Kan være dødelig ved svelging og inngang i luftveiene.
H319	Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.
H350	Kan forårsake kreft.
H361	Mistenkes for å skade fruktbarheten eller det ufødte barnet.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H413	Kan forårsake langvarige skadelige effekter på vannlevende organismer.

Annen informasjon

Ingredienser med flere CAS-nummer

Nav	CAS
petrolatum	8009-03-8., 308069-07-0, 8027-32-5, 8038-17-3, 8040-87-7, 8040-97-9, 8041-83-6, 8044-23-3, 8044-24-4, 8044-44-8, 8044-45-9, 8044-46-0, 8057-56-5, 8063-27-2
mikrokrystallinsk voks	63231-60-7, 11120-44-8, 115742-62-6, 133876-76-3, 39390-78-8, 51609-20-2, 52622-53-4, 54650-77-0, 56646-22-1, 56940-24-0, 57534-57-3, 60001-32-3, 65879-83-6, 721427-53-8, 8032-73-3, 8040-02-6, 8052-54-8, 84593-02-2, 96380-49-3

DYKEM® Hi-Spot Blue

Klassifiseringen av preparatet og dets individuelle komponenter er basert på offisielle og autoritative kilder, samt en uavhengig gjennomgang av Chemwatch Classification Committee ved hjelp av tilgjengelig litteratur.
SDS er et verktøy for farekommunikasjon og skal brukes som hjelpemiddel i risikovurderingen. Mange faktorer avgjør om de rapporterte farene utgjør risikoer på arbeidsplassen eller i andre omgivelser. Risikoer kan bestemmes ved å referere til eksponeringsscenarier. Omfanget av bruk, hyppigheten av bruk og gjeldende eller tilgjengelige tekniske kontrolltiltak må tas i betraktning.

Klassifisering og prosedyre brukt for å fastsette klassifiseringen for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] og endringer	klassifiseringsprosedyre
, EUH210	Beregningsmetode

Drevet av AuthorITe, fra Chemwatch.