

Dykem® Layout Fluid – Steel Blue (bulk)

ITW Performance Polymers (IE)

Delenummer: 80200, 80300, 80400, 80600, 80700

Versjonsnummer: 2.11

Sikkerhetsdatablad (i samsvar med vedlegg II i REACH (1907/2006) - Forordning 2020/878)

: 27/02/2024
Utskriftsdato:
27/02/2024
S.REACH.IRL.EN

PUNKT 1 Identifisering av stoffet/blandingen og av selskapet/virksomheten

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	Dykem® Layout Fluid – Steel Blue (bulk)
Korrekt fraktnavn	MALING (inkludert maling, lakk, emalje, beis, skjellakk, ferniss, polish, flytende filler og flytende lakkbase)
Andre identifikasjonsmidler	Ikke tilgjengelig

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

Relevant identifisert bruk	Kun for industriell bruk Bruk i henhold til produsentens anvisninger.
Bruksområder som frarådes	Brukssektorer - SU21 Forbruksformål

1.3. Opplysninger om produsenten eller leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Registrert firmanavn	ITW Performance Polymers (IE)	AlSCO 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 United Kingdom	Traaholtvegen 8 Slevollen Industriområde 3949 Porsgrunn
Telefon	+353 61 771 500	01793 733900	+47 35 51 52 20
Faks	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Nettsted	www.itwperformancepolymers.com	www.alscoltd.co.uk	www.gasolin.no
E-post	customerservice.shannon@itwpp.com	info@alscoltd.co.uk	post@gasolin.no

1.4. Telefonnummer for nødstilfeller

Forening / organisasjon	Dykem/Dymon/Scrubs = Ring InfoTrac For_LPS & andre merker= Ring Chemtrec	Dykem/Dymon/Scrubs = Ring InfoTrac For_LPS & andre merker= Ring Chemtrec	Giftinformasjonen
Nødtelefon	+44 330 027 0156 (InfoTrac) +001 703-527-3887 (Chemtrec)	1-352-323-3500 (Infotrac) +001 703-527-3887 (Chemtrec)	+47 22 59 13 00
Annen nødtelefon	01 809 2166	01 809 2166	+47 22 59 13 00

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]	H225 - Brannfarlige væsker Kategori 2, H318 - Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 1, H336 - Spesifikk målorgantoksisitet - enkel eksponering (narkotiske effekter) Kategori 3, H412 - Farlig for vannmiljøet Langsiktig fare Kategori 3
Forklaring:	1. Klassifisert av Chemwatch; 2. Klassifisering hentet fra forordning (EU) nr. 1272/2008 - vedlegg VI

2.2. Etikettelementer

Farepiktogram(mer)	
Signalord	Fare

Fareerklæring(er)

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H318	Forårsaker alvorlig øyeskade.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Dykem® Layoutvæske - Stålblå (bulk)

H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
------	---

Supplerende uttalelse(r)

EUH066	Gjentatt eksponering kan føre til tørr hud eller sprekkdannelser.
--------	---

Føre-var-erklæring(er) Forebygging

P210	Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P280	Benytt vernehansker / verneklær/ øyevern/ ansiktsvern.
P240	Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.
P241	Bruk elektrisk materiell /ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.
P242	Bruk verktøy som ikke avgir gnister.
P243	Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
P261	Unngå innånding av tåke/damp/aerosoler.
P273	Unngå utslipp til miljøet.

Føre-var-erklæring(er) Respons

P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege/førstehjelp.
P370+P378	VED BRANN: Bruk alkoholbestandig skum eller vanlig proteinskum som slukkemiddel.
P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.
P304+P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

Føre-var-erklæring(er) Lagring

P403+P235	Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
P405	Oppbevares innelåst.

Føre-var-erklæring(er) Avhending

P501	Innholdet/beholderen leveres til et godkjent oppsamlingssted for farlig avfall eller spesialavfall i henhold til lokale forskrifter.
------	--

Materialet inneholder n-butylacetat, isopropanol*, n-propylacetat, n-butanol.

2.3. Andre farer

n-butylacetat	Oppført i Europaforordning (EF) nr. 1907/2006 - vedlegg XVII (Restriksjoner kan gjelde)
isopropanol*	Oppført i Europaforordning (EF) nr. 1907/2006 - vedlegg XVII (Restriksjoner kan gjelde)
Etanol*	Oppført i Europaforordning (EF) nr. 1907/2006 - vedlegg XVII (Restriksjoner kan gjelde)
n-propylacetat	Oppført i Europaforordning (EF) nr. 1907/2006 - vedlegg XVII (Restriksjoner kan gjelde)
n-butanol	Oppført i Europaforordning (EF) nr. 1907/2006 - vedlegg XVII (Restriksjoner kan gjelde)

AVSNITT 3 Sammensetning / informasjon om ingredienser

3.1. Stoffer

Se Sammensetning av ingredienser" i avsnitt 3.2

3.2. Blandinger

1. CAS-nr. 2. EF-nr. 3. Indeks nr. 4. REACH Nei	%[vekt]	Navn	Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] med endringer	SCL / M-faktor	Nanoformens partikkel­egenskaper
1. 64-17-5* 2. 923-037-2 3. 603-002-00-5 4. 01-2119457610-43-XXXX	30-60	Etanol*	Brannfarlige væsker Kategori 2; H225 [1].	0	Ikke tilgjengelig
1. 123-86-4* 2. 204-658-1 3. 607-025-00-1 4. Ikke tilgjengelig	15-40	n-butylacetat* -	Brannfarlige væsker kategori 3, Spesifikk målorgantoksisitet - enkel eksponering (narkotiske effekter) kategori 3; H226, H336, EUH066 [1].	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
1. 9004-70-0* 2. Ikke tilgjengelig 3. 603-037-00-6 4. Ikke tilgjengelig	3-7	nitrocellulose	Brannfarlige faste stoffer Kategori 2; H228 [1]	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
1. 67-63-0* 2. 200-661-7 3. 603-117-00-0 4. 01-2119457558-25-XXXX	3-7	Isopropanol*	Brannfarlige væsker Kategori 2, Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2, Spesifikk målorgantoksisitet - enkel eksponering (narkotiske effekter) Kategori 3; H225, H319, H336 [1].	0	Ikke tilgjengelig

Dykem® Layoutvæske - Stålblå (bulk)

1. CAS-nr. 2. EF-nr. 3. Indeks nr. 4. REACH Nei	%[vekt]	Navn	Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] med endringer	SCL / M-faktor	Nanoformens partikkelegenskaper
1. 109-60-4 2. 203-686-1 3. 607-024-00-6 4. Ikke tilgjengelig	3-7	<u>n-propylacetat</u>	Brannfarlige væsker Kategori 2, Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2, Spesifikk målorgantoksitet - enkel eksponering (narkotiske effekter) Kategori 3; H225, H319, H336 [2].	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
1. 71-36-3* 2. 200-751-6 3. 603-004-00-6 4. Ikke tilgjengelig	1-5	<u>n-butanol</u>	Brannfarlige væsker Kategori 3, Akutt toksisitet (oral) Kategori 4, Hudkorrosjon/irritasjon Kategori 2, Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 1, Spesifikk målorgantoksitet - enkel eksponering (luftveisirritasjon) Kategori 3, Spesifikk målorgantoksitet - Enkel eksponering (narkotiske effekter) Kategori 3; H226, H302, H315, H318, H335, H336 [1].	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
1. 25587-80-8 2. Ikke tilgjengelig 3. Ikke tilgjengelig 4. Ikke tilgjengelig	1-3	<u>polyamid 11</u>	Farlig for vannmiljøet Akutt farekategori 1, for vannmiljøet Farekategori 1 på lang sikt; H400, H410 [3]	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
1. 2437-29-8* 2. 219-441-7 3. 602-096-00-5 4. Ikke tilgjengelig	<0.2	<u>C.I. Basic Green 4 (oksalat)</u>	Akutt toksisitet (oral) kategori 4, alvorlig øyeskade/øyeirritasjon kategori 1, reproduksjonstoksitet kategori 2, farlig for vannmiljøet Akutt farekategori 1, farlig for vannmiljøet Fare på lang sikt kategori 1; H302, H318, H361, H400, H410 [1]	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 IOELVs tilgjengelig; [e] Stoff identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper

AVSNITT 4 Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Øyekontakt	Hvis dette produktet kommer i kontakt med øynene: - Hold øyeblikkelig øyelokkene fra hverandre og skylld øyet kontinuerlig med rennende vann. - Sørg for at øyet skylles fullstendig ved å holde øyelokkene fra hverandre og vekk fra øyet, og beveg øyelokkene ved å løfte øvre og nedre øyelokk av og til. - Fortsett spylingen til Giftinformasjonen eller lege gir beskjed om å stoppe, eller i minst 15 minutter. - Transport til sykehus eller lege uten forsinkelse. - Kontaktlinser skal kun tas ut av fagpersonell etter en øyeskade.
Hudkontakt	Hvis det oppstår hudkontakt: - Ta straks av alle forurensede klær, inkludert fottey. - Skylld hud og hår med rennende vann (og såpe hvis tilgjengelig). - Oppsøk lege ved irritasjon.
Innånding	- Hvis røyk, aerosoler eller forbrenningsprodukter innåndes, må du fjerne deg fra det forurensede området. - Andre tiltak er vanligvis unødvendige.
Svelging	- Gi øyeblikkelig et glass vann. - Førstehjelp er vanligvis ikke nødvendig. Hvis du er i tvil, ta kontakt med Giftinformasjonen eller lege. - Hvis spontan brekning ser ut til å være nært forestående eller oppstår, skal du holde pasientens hode ned, lavere enn hoftene, for å unngå mulig aspirasjon av oppkast.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Se avsnitt 11

4.3. Angivelse av om det er behov for øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling

Behandle symptomatisk.

AVSNITT 5 Brannbekjempelsestiltak

5.1. Slökkemidler

- Alkoholstabil skum.
- Tørt, kjemisk pulver.
- BCF (der regelverket tillater det).
- Karbondioksid.
- Vannspray eller tåke - kun ved store branner.

5.2. Spesielle farer som oppstår på grunn av substratet eller blandingen

Inkompatibilitet ved brann	Unngå forurensning med oksiderende stoffer, f.eks. nitrater, oksiderende syrer, klorblekemidler, bassengklor osv. da dette kan føre til antennelse.
----------------------------	---

5.3. Råd til brannmenn

Brannslukking	- Varsle brannvesenet og fortell dem hvor og hva faren består i. - Kan være voldsomt eller eksplosivt reaktivt. - Bruk pusteapparat og vernehansker i tilfelle brann. - Forhindre, på alle tilgjengelige måter, at søl kommer ut i avløp eller vannløp. - Vurder evakuering (eller beskytt på stedet). - Bekjemp ild fra trygg avstand, med tilstrekkelig dekning. - Slå av elektrisk utstyr til faren for dampbrann er fjernet, hvis det er trygt.
---------------	---

Fortsettelse...

	► Bruk vann som fin spray for å kontrollere brannen og kjøle ned det tilstøtende området. ► Unngå å spraye vann på væskebassenger. ► Ikke nærm deg beholdere som mistenkes å være varme. ► Kjøøl ned brannutsatte beholdere med vannspray fra et beskyttet sted. ► Fjern beholdere fra brannstedet hvis det er trygt å gjøre det.
Fare for brann/eksplosjon	► Væske og damp er svært brannfarlig. ► Alvorlig brannfare ved eksponering for varme, flammer og/eller oksidasjonsmidler. ► Dampen kan bevege seg over store avstander til antennelseskilden. ► Oppvarming kan føre til ekspansjon eller dekomponering som kan føre til at beholdere sprekker. ► Ved forbrenning kan det avgis giftige gasser av karbonmonoksid (CO). Forbrenningsprodukter inkluderer: karbondioksid (CO2) andre pyrolyseprodukter som er typiske for forbrenning av organisk materiale.

AVSNITT 6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Se avsnitt 8

6.2. Forholdsregler for miljøet

Se avsnitt 12

6.3. Metoder og materiale for inneslutning og opprydding

Mindre utslipp	► Fjern alle antenningskilder. ► Tørk opp alt søl umiddelbart. ► Unngå innånding av damp og kontakt med hud og øyne. ► Kontroller personlig kontakt med stoffet ved å bruke verneutstyr. ► Begrens og absorber små mengder med vermikulitt eller annet absorberende materiale. ► Tørk opp. ► Samle opp rester i en beholder for brennbart avfall.
Store utslipp	► Tøm området for personell og beveg deg mot vinden. ► Varsle brannvesenet og fortell dem hvor og hva faren består i. ► Kan være voldsomt eller eksplosivt reaktivt. ► Bruk åndedrettsvern og vernehansker. ► Forhindre, på alle tilgjengelige måter, at søl kommer ut i avløp eller vannløp. ► Vurder evakuering (eller beskytt på stedet). ► Ingen røyking, nakent lys eller antenningskilder. ► Øk ventilasjonen. ► Stopp lekkasjen hvis det er trygt å gjøre det. ► Vannspray eller tåke kan brukes for å spre/absorbere damp. ► Begrens søl med sand, jord eller vermikulitt. ► Bruk kun gnistfrie spader og eksplosjonssikkert utstyr. ► Samle opp gjenvinnbart produkt i merkede beholdere for resirkulering. ► Absorber gjenværende produkt med sand, jord eller vermikulitt. ► Samle opp faste rester og forsegle dem i merkede tønner for avhending. ► Vask området og hindre avrenning til avløp. ► Hvis det oppstår forurensning av avløp eller vannveier, må du varsle om dette.

6.4. Henvisning til andre seksjoner

Råd om personlig verneutstyr finnes i avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7 Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikker håndtering	▶Beholdere, selv de som er tømt, kan inneholde eksplosive damper. ▶IKKE skjær, bor, slip, sveis eller utfør lignende arbeid på eller i nærheten av beholdere. ▶Unngå all personlig kontakt, inkludert innånding. ▶Bruk verneklær ved risiko for eksponering. ▶Brukes i et godt ventilert område. ▶Unngå konsentrasjon i hulrom og kummer. ▶IKKE gå inn i lukkede rom før atmosfæren er kontrollert. ▶Unngå røyking, nakent lys, varme eller antennelseskilder. ▶IKKE spis, drikk eller røyk under håndtering. ▶Dampen kan antennes ved pumping eller helling på grunn av statisk elektrisitet. ▶IKKE bruk plastbøtter. ▶Jord og sikre metallbeholdere når produktet tappes eller helles ut. ▶Bruk gnistfritt verktøy ved håndtering. ▶Unngå kontakt med inkompatible materialer. ▶Hold beholdere forsvarlig forseglet. ▶Unngå fysisk skade på beholderne. ▶Vask alltid hendene med såpe og vann etter håndtering. ▶Arbeidsklær bør vaskes separat. ▶Bruk god yrkespraksis. ▶Følg produsentens anbefalinger for oppbevaring og håndtering som finnes i dette sikkerhetsdatabladet. ▶Atmosfæren bør jevnlig kontrolleres mot etablerte eksponeringsstandarder for å sikre trygge arbeidsforhold. ▶IKKE la klær som er våte av materialet være i kontakt med huden
Brann- og eksplosjonsbeskyttelse	Se avsnitt 5

Annen informasjon	► Oppbevares i originalbeholdere i godkjent flammesikkert område. ► Ingen røyking, nakent lys, varme eller antenningskilder. ► Må IKKE oppbevares i groper, fordypninger, kjellere eller områder der damp kan bli innestengt. ► Hold beholdere forsvarlig forseglet. ► Oppbevares adskilt fra uforenlige materialer på et kjølig, tørt og godt ventilert sted. ► Beskytt beholderne mot fysisk skade og kontroller regelmessig for lekkasjer. ► Følg produsentens anbefalinger for oppbevaring og håndtering som finnes i dette sikkerhetsdatabladet.
-------------------	--

7.2. Betingelser for sikker lagring, inkludert eventuell uforlikelighet

Egnet beholder	► Emballasje som levert av produsenten. ► Plastbeholdere kan bare brukes hvis de er godkjent for brannfarlig væske. ► Kontroller at beholderne er tydelig merket og uten lekkasjer.
Inkompatibilitet ved lagring	Unngå reaksjon med oksidasjonsmidler.
Farekategorier i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	P5a: Brannfarlige væsker, P5b: Brannfarlige væsker, P5c: Brannfarlige væsker
Kvalifiserende mengde (tonn) av farlige stoffer som nevnt i artikkel 3(10) for anvendelsen av	P5a Krav på lavere/øvre nivå: 10 / 50 P5b Krav på lavere/øvre nivå: 50 / 200 P5c Krav til lavere/øvre nivå: 5 000 / 50 000



X - Må ikke lagres sammen
O - Kan lagres sammen med spesifikke forebyggende tiltak
+ - Kan lagres sammen

Merk: Avhengig av andre risikofaktorer er det ikke sikkert at en kompatibilitetsvurdering basert på tabellen ovenfor er relevant i lagringssituasjoner, spesielt der store mengder farlig gods lagres og håndteres. Se sikkerhetsdatabladene for hvert enkelt stoff eller artikkel, og vurder risikoen i henhold til disse.

7.3. Spesifikk(e) sluttbruk(er)

Se avsnitt 1.2

AVSNITT 8 Eksponeringskontroll / personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Ingrediens	DNEL-verdier Eksponeringsmønster Arbeider	PNECs Avdeling
n-butylacetat	Dermal 7 mg/kg kv/dag (systemisk, kronisk) Inhalasjon 48 mg/m³ (systemisk, kronisk) Inhalasjon 300 mg/m³ (lokal, kronisk) Dermal 11 mg/kg kv/dag (systemisk, akutt) Inhalasjon 600 mg/m³ (systemisk, akutt) 600 mg/m³ (lokal, akutt) Dermal 3,4 mg/kg legemsvikt/dag (systemisk, kronisk) * Inhalasjon 12 mg/m³ (systemisk, kronisk) * Oral 2 mg/kg kv/dag (systemisk, kronisk) * Innånding 35,7 mg/m³ (lokal, kronisk) * Dermal 6 mg/kg kv/dag (systemisk, akutt) * Innånding 300 mg/m³ (systemisk, akutt) * Oral 2 mg/kg kv/dag (systemisk, akutt) * Oral 2 mg/kg kv/dag (systemisk, akutt) * Innånding 300 mg/m³ (lokal, akutt) *.	0,18 mg/L (vann (fersk)) 0,36 mg/L (vann - intermitterende utslipp) 0,018 mg/L (vann (marine)) 0,981 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvann)) 0,098 mg/kg sediment dw (Sediment (Marin)) 0,09 mg/kg jord dw (Jord) 35,6 mg/L (STP)
Isopropanol*	Dermal 8,3 mg/kg legemsvikt/dag (systemisk, kronisk) Inhalasjon 29,4 mg/m³ (systemisk, kronisk) Inhalasjon 850 mg/m³ (lokal, kronisk) Inhalasjon 1 000 mg/m³ (systemisk, akutt) Innånding 1 900 mg/m³ (lokal, akutt) Dermal 4,2 mg/kg legemsvikt/dag (systemisk, kronisk) * Inhalasjon 7,2 mg/m³ (systemisk, kronisk) * Oral 4,2 mg/kg kv/dag (systemisk, kronisk) * Innånding 151 mg/m³ (lokal, kronisk) * Innånding 178 mg/m³ (systemisk, akutt) * Oral 51 mg/kg kv/dag (systemisk, akutt) * Innånding 950 mg/m³ (lokal, akutt) *.	Ikke tilgjengelig
Etanol*	Dermal 343 mg/kg legemsvikt/dag (systemisk, kronisk) Inhalasjon 380 mg/m³ (systemisk, kronisk) Inhalasjon 1 900 mg/m³ (lokal, akutt) Dermal 206 mg/kg legemsvikt/dag (systemisk, kronisk) * Inhalasjon 114 mg/m³ (systemisk, kronisk) * Oral 87 mg/kg kv/dag (systemisk, kronisk) * Innånding 950 mg/m³ (lokal, akutt) *.	0,96 mg/L (vann (fersk)) 2,75 mg/L (vann - intermitterende utslipp) 0,79 mg/L (vann (marine)) 3,6 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvann)) 2,9 mg/kg sediment dw (Sediment (Marin)) 0,63 mg/kg jord dw (Jord) 580 mg/L (STP) 0,38 g/kg mat (Oral)

Dykem® Layoutvæske - Stålblå (bulk)

Ingrediens	DNEL-verdier Eksponeringsmønster	PNECs Avdeling
n-propylacetat	Innånding 420 mg/m³ (lokal, kronisk) 840 mg/m³ (lokal, akutt) <i>Innånding 149 mg/m³ (systemisk, kronisk) * Innånding 210 mg/m³ (lokal, kronisk) * Innånding 298 mg/m³ (systemisk, akutt) * Innånding 420 mg/m³ (lokal, akutt) * Innånding 210 mg/m³ (lokal, kronisk) * Innånding 298 mg/m³ (systemisk, akutt) * Innånding 420 mg/m³ (lokal, akutt)</i>	0,06 mg/L (vann (fersk)) 0,6 mg/L (vann - intermitterende utslipp) 0,006 mg/L (vann (marin)) 0,16 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvann)) 0,016 mg/kg sediment dw (Sediment (Marin)) 0,021 mg/kg jord dw (Jord) 1 mg/L (STP)
n-butanol	Innånding 310 mg/m³ (lokal, kronisk) <i>Dermal 3,125 mg/kg kv/dag (systemisk, kronisk) * Innånding 55,357 mg/m³ (systemisk, kronisk) * Oral 1,562 mg/kg kv/dag (systemisk, kronisk) * Innånding 155 mg/m³ (lokal, kronisk) *</i>	0,082 mg/L (vann (fersk)) 2,25 mg/L (vann - intermitterende utslipp) 0,008 mg/L (vann (marine)) 0,324 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvann)) 0,032 mg/kg sediment dw (Sediment (Marin)) 0,017 mg/kg jord dw (Jord) 2476 mg/L (STP)

* Verdier for den generelle befolkningen

Yrkeshygieniske eksponeringsgrenser (OEL)
INGREDIENSDATA

Kilde	Ingrediens	Navn på materiale	TWA	STEL	Topp	Merknader
EUs konsoliderte liste over veiledende grenseverdier for yrkeseksponering (IOELV)	n-butylacetat	n-butylacetat	50 ppm / 241 mg/m3	723 mg/m3 150 ppm	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Irland Yrkesmessige Grenser for nødstilfeller	n-butylacetat	n-butylacetat	50 ppm / 241 mg/m3	723 mg/m3 150 ppm	Ikke tilgjengelig	IOELV Nye/direkte deltakere eller endrede verdier som foreslått i Schedule 3 i 2020 Code of Practice
Ingrediens	TEEL-1		TEEL-2		TEEL-3	
n-butylacetat	Ikke tilgjengelig		Ikke tilgjengelig		Ikke tilgjengelig	
Isopropanol*	400 ppm		2000* ppm		12000** ppm	
Etanol*	Ikke tilgjengelig		Ikke tilgjengelig		15000* ppm	
n-propylacetat	250 ppm		1 300 ppm		8000* ppm	
n-butanol	60 ppm		800 ppm		8000** ppm	

Ingrediens	Opprinnelig IDLH	Revidert IDLH
n-butylacetat	1 700 ppm	Ikke tilgjengelig
nitrocellulose	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Isopropanol*	2 000 ppm	Ikke tilgjengelig
Etanol*	3 300 ppm	Ikke tilgjengelig
n-propylacetat	1 700 ppm	Ikke tilgjengelig
n-butanol	1 400 ppm	Ikke tilgjengelig
polyamid 11	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
C.I. Basic Green 4 (oksalat)	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

Båndlegging av yrkesmessig eksponering

Ingrediens	Yrkesmessig eksponeringsgrad	Yrkesmessig eksponeringsgrense
Isopropanol*	E	≤ 0,1 ppm
n-propylacetat	E	≤ 0,1 ppm
n-butanol	E	≤ 0,1 ppm
C.I. Basic Green 4 (oksalat)	E	≤ 0,01 mg/m³
Notater:	Yrkeseksponeringsbånd er en prosess der kjemikalier deles inn i bestemte kategorier eller bånd basert på kjemikalienes styrke og de negative helseeffektene som er forbundet med eksponering. Resultatet av denne prosessen er et yrkeshygienisk eksponeringsbånd (OEB), som tilsvarende for konsentrasjoner som forventes å beskytte arbeidstakernes helse.	

8.2. Eksponeringskontroller

8.2.1. Hensiktsmessig prosjektering kontroller	Tekniske kontrolltiltak brukes til å fjerne en fare eller plassere en barriere mellom arbeidstakeren og faren. Godt utformede tekniske kontrolltiltak kan svært effektive når det gjelder å beskytte arbeidstakerne, og de vil vanligvis være uavhengige av interaksjon med arbeidstakerne for å gi dette høye beskyttelsesnivået. De grunnleggende typene tekniske kontroller er Prosesskontroller som innebærer å endre måten en jobbaktivitet eller prosess utføres på for å redusere risikoen. Innkapsling og/eller isolering av utslippskilden som holder en utvalgt fare "fysisk" borte fra arbeidstakeren, og ventilasjon som strategisk "tilfører" og "fjerner" luft i arbeidsmiljøet. Ventilasjon kan fjerne eller fortynne en luftforurensning hvis den er riktig utformet. Ventilasjonssystemet må utformes slik at det passer til den aktuelle prosessen og kjemikalien eller forurensningen som brukes. Arbeidsgivere kan ha behov for å bruke flere typer kontroller for å forhindre overeksponering av ansatte. For brennbare væsker og brennbare gasser kan det være nødvendig med lokal avtrekksventilasjon eller et ventilasjonssystem for prosesskap. Ventilasjonssystemet skal være eksplosjonssikkert. Luftforurensninger som genereres på arbeidsplassen, har varierende "flukthastigheter", som i sin tur bestemmer "innfangingshastigheten" til den friske sirkulasjonsluften som kreves for å fjerne forurensningen effektivt. Type forurensning: Lufthastighet:
--	--

Dykem® Layoutvæske - Stålblå (bulk)

	løsemiddel, damp, avfetting osv. som fordampet fra tanken (i stillestående luft).	0,25-0,5 m/s (50-100 f/min.)								
	aerosoler, røyk fra helleoperasjoner, intermitterende fylling av beholdere, transport med lav hastighet, sveising, sprayavdrift, syredamp fra plettering, beising (frigjøres ved lav hastighet inn i sonen for aktiv generering)	0,5-1 m/s (100-200 f/min.)								
	direkte sprøyting, sprøytelakkering i grunne kabiner, trommelfylling, transportørbelastning, knusestøv, gassutslipp (aktiv generering i sone med rask luftbevegelse)	1-2,5 m/s (200-500 f/min.)								
Innenfor hvert område avhenger den riktige verdien av: <table><tr><td>Nedre del av intervallet</td><td>Øvre del av intervallet</td></tr><tr><td>1: Luftstrømmene i rommet er minimale eller gunstige for fangst</td><td>1: Forstyrrende luftstrømmer i rommet</td></tr><tr><td>2: Forurensninger med lav toksisitet eller som kun er til sjenanse.</td><td>2: Forurensninger med høy toksisitet</td></tr><tr><td>3: Intermitterende, lav produksjon.</td><td>3: Høy produksjon, mye bruk</td></tr></table> Enkel teori viser at lufthastigheten faller raskt med avstanden fra åpningen på et enkelt avtrekksrør. Hastigheten avtar generelt med kvadratet av avstanden fra utsugingspunktet (i enkle tilfeller). Derfor bør lufthastigheten ved avtrekkspunktet justeres i henhold 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 genereres i en tank 2 meter fra avtrekkspunktet. Andre mekaniske hensyn, som gir ytelsesunderskudd i avtrekksapparatet, gjør det viktig at de teoretiske lufthastighetene multipliseres med en faktor på 10 eller mer når avtrekksystemer installeres eller brukes. · Tilstrekkelig ventilasjon er vanligvis det som begrenser den gjennomsnittlige konsentrasjonen til ikke mer enn 25 % av LEL i bygningen, rommet eller innkapslingen som inneholder det farlige stoffet. · Ventilasjon for anlegg og maskiner anses normalt som tilstrekkelig hvis den gjennomsnittlige konsentrasjonen av farlige stoffer som potensielt kan være til stede, ikke overstiger 25 % av LEL. En økning opp til maksimalt 50 % av LEL kan imidlertid være akseptabelt hvis det finnes ekstra sikkerhetstiltak for å forhindre at det dannes en farlig eksplosiv atmosfære. For eksempel kan gassdetektorer som er koblet til av prosessen, brukes sammen med opprettholdelse eller økning av avtrekksventilasjonen på fordampingsovner for løsemidler og gassturbininnkapslinger. · Midlertidige avtrekksventilasjonssystemer kan brukes ved ikke-rutinemessige høyrisikoaktiviteter, for eksempel rengjøring, reparasjon eller vedlikehold i tanker eller andre lukkede rom, eller i en nødsituasjon etter et utslipp. Arbeidsprosedyrene for slike aktiviteter bør vurderes nøye. Atmosfæren bør overvåkes kontinuerlig for å sikre at ventilasjonen er tilstrekkelig og at området forblir trygt. Der arbeidere skal gå inn i rommet, skal ventilasjonen sørge for at konsentrasjonen av det farlige stoffet ikke overstiger 10 % av LEL (uavhengig av om det brukes egnet pusteapparat).			Nedre del av intervallet	Øvre del av intervallet	1: Luftstrømmene i rommet er minimale eller gunstige for fangst	1: Forstyrrende luftstrømmer i rommet	2: Forurensninger med lav toksisitet eller som kun er til sjenanse.	2: Forurensninger med høy toksisitet	3: Intermitterende, lav produksjon.	3: Høy produksjon, mye bruk
Nedre del av intervallet	Øvre del av intervallet									
1: Luftstrømmene i rommet er minimale eller gunstige for fangst	1: Forstyrrende luftstrømmer i rommet									
2: Forurensninger med lav toksisitet eller som kun er til sjenanse.	2: Forurensninger med høy toksisitet									
3: Intermitterende, lav produksjon.	3: Høy produksjon, mye bruk									
8.2.2. Individuelle beskyttelsestiltak, som personlig verneutstyr										
Øye- og ansiktsbeskyttelse	► Vernebriller med sideskjermer. ► 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 policydokument som beskriver bruk av linser eller restriksjoner på bruk, for hver arbeidsplass eller arbeidsoppgave. Dette bør omfatte en gjennomgang av linsens absorpsjon og adsorpsjon for den aktuelle kjemikalieklassen som brukes, og en redegjørelse for erfaringer med skader. Medisinsk personell og førstehjelpspersonell bør få opplæring i fjerning av linser, og egnet utstyr bør være lett tilgjengelig. Ved kjemikalieeksponering skal øyeskylling påbegynnes umiddelbart, og kontaktlinsen skal fjernes så snart det er praktisk mulig. Linsen skal fjernes ved første tegn på rødhet eller irritasjon i øyet - linsen skal fjernes i et rent miljø først etter at arbeiderne har vasket hendene grundig. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].									
Beskyttelse av huden	Se Håndbeskyttelse nedenfor									
Beskyttelse av hender/føtter	► Bruk kjemiske vernehansker, f.eks. av PVC. ► Bruk vernesko eller gummistøvler, f.eks. gummistøvler.									
Beskyttelse av kroppen	Se Annen beskyttelse nedenfor									
Annen beskyttelse	► Kjeledress. ► PVC-forkle. ► PVC-beskyttelsesdrakt kan være nødvendig hvis eksponeringen er alvorlig. ► Enhet for øyedusj. ► Sørg for at det er lett tilgang til en sikkerhetsdusj.									

Åndedrettsvern

Type AX-filter med tilstrekkelig kapasitet. (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 eller tilsvarende nasjonale standarder)

8.2.3. Kontroll av miljøeksponering

Se avsnitt 12

AVSNITT 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Blå		
Fysisk tilstand	Væske	Relativ tetthet (Vann= 1)	Ikke tilgjengelig

Dykem® Layoutvæske - Stålblå (bulk)

Lukt	Ikke tilgjengelig	Fordelingskoeffisient n-oktanol / vann	Ikke tilgjengelig
Terskelverdi for lukt	Ikke tilgjengelig	Selvantennelsestemperatur (°C)	380
pH (som levert)	Ikke tilgjengelig	Nedbrytningstemperatur (°C)	Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt / frysepunkt (°C)	Ikke tilgjengelig	Viskositet (cSt)	Ikke tilgjengelig
Initialt kokepunkt og koking område (°C)	64.7	Molekylvekt (g/mol)	Ikke tilgjengelig
Flammepunkt (°C)	9.7	Smak	Ikke tilgjengelig
Fordampningshastighet	Ikke tilgjengelig	Eksplorative egenskaper	Ikke tilgjengelig
Brennbarhet	SV/ERT BRANNFARLIG.	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	Gassgruppen	Ikke tilgjengelig
Løselighet i vann	Blandbar	pH som løsning (1 %)	Ikke tilgjengelig
Damptetthet (luft= 1)	Ikke tilgjengelig	VOC-PROSENT	94%
Løselighet på nanoform	Ikke tilgjengelig	Nanoformens 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 inkompatible 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. Inkompatible materialer	Se avsnitt 7.2
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Se avsnitt 5.3

AVSNITT 11 Toksikologisk informasjon

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

Inhalert	Innånding av damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Dette kan ledsages av søvnighet, redusert årvåkenhet, tap av reflekser, manglende koordinasjonsevne og svimmelhet.
Svelging	Materialet er IKKE klassifisert som "skadelig ved svelging" i henhold til EU-direktiver eller andre klassifiseringssystemer. Dette skyldes mangel på bekreftende dokumentasjon fra dyr eller mennesker.
Hudkontakt	Hudkontakt antas ikke å ha skadelige helseeffekter (som klassifisert i henhold til EF-direktivene), men materialet kan likevel gi helseskader ved inntrengning gjennom sår, lesjoner eller skrubbsår.
Øye	Ved kontakt med øynene kan dette materialet forårsake alvorlig øyeskade.
Kronisk	Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan føre til uttørring med sprekkdannelser, irritasjon og mulig dermatitt som følge.

Dykem® Layout Fluid - Stålblå (Bulk)	GIFTIGHET	IRRITASJON
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
n-butylacetat	GIFTIGHET	IRRITASJON
	Dermal (kanin) LD50: 3200 mg/kg ^[2] .	Øye (menneske): 300 mg * [PPG]

Dykem® Layoutvæske - Stålblå (bulk)

	Innånding (menneske) TCLO: 200 ppm ^[2]	Øye (kanin): 20 mg (åpen)-SEVERE
	Innånding (menneske) TCLO: 200 ppm/4 timer ^[2]	Øye (kanin): 20 mg/24 timer - moderat
	Innånding (rotte) LC50: 2000 ppm/4h ^[2]	Øye: ingen negative effekter observert (ikke irriterende) ^[1] .
	Innånding (rotte) LC50: 390 ppm/4 timer ^[2] .	Hud (kanin): 500 mg/24 timer - moderat
	Intraperitoneal (marsvin) LD: 1500 mg/kg ^[2] .	Hud: ingen negative effekter observert (ikke irriterende) ^[1] .
	Intraperitoneal (mus) LD50: 1230 mg/kg ^[2] .	
	Oral (Guinea) LD50; 4700 mg/kg ^[2] .	
	Oral (kanin) LD50: 3200 mg/kg ^[2] .	
	Oral (rotte) LD50: 10768 mg/kg ^[2] .	
	Oral (rotte) LD50: 13100 mg/kg ^[2] .	
nitrocellulose	GIFTIGHET	IRRITASJON
	Oral (rotte) LD50: >5000 mg/kg ^[2] .	Ikke tilgjengelig
Isopropanol*	GIFTIGHET	IRRITASJON
	Dermal (kanin) LD50: 12800 mg/kg ^[2] .	Ikke tilgjengelig
	Innånding (mus) LC50; 53 mg/L4 timer ^[2] .	
	Oral (mus) LD50; 3600 mg/kg ^[2] .	
Etanol*	GIFTIGHET	IRRITASJON
	Dermal (kanin) LD50: 17100 mg/kg ^[1] .	Øye: negativ effekt observert (irriterende) ^[1]
	Innånding (rotte) LC50: 64000 ppm4h ^[2]	Hud: ingen negative effekter observert (ikke irriterende) ^[1] .
	Oral (rotte) LD50: 7060 mg/kg ^[2] .	
n-propylacetat	GIFTIGHET	IRRITASJON
	dermal (marsvin) LD50: >8880 mg/kg ^[2] .	Øye (kanin): 500 mg/24 timer - mild
	Innånding (rotte) LC50: ~32 mg/l4h ^[1] .	Øye: negativ effekt observert (irriterende) ^[1]
	Oral (kanin) LD50; 6640 mg/kg ^[2] .	Hud (kanin): 500 mg (åpen) - mild
		Hud: ingen negative effekter observert (ikke irriterende) ^[1] .
n-butanol	GIFTIGHET	IRRITASJON
	Dermal (kanin) LD50: 3400 mg/kg ^[2] .	Øye (menneske): 50 ppm - irriterende
	Innånding (menneske) TCLO: 25 ppm ^[2]	Øye (kanin): 1,6 mg-SVERE
	Innånding (menneske) TCLO: 86000 mg/m3 ^[2] .	Øye (kanin): 24 mg/24 timer - ALVORLIG
	Innånding (rotte) LC50: 8000 ppm/4 timer ^[2] .	Øye: skadelig effekt observert (irreversibel skade) ^[1]
	Oral (rotte) LD50: 790 mg/kg ^[2] .	Hud (kanin): 405 mg/24 timer - moderat
		Hud: bivirkning observert (irriterende) ^[1] .
polyamid 11	GIFTIGHET	IRRITASJON
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
C.I. Basic Green 4 (oksalat)	GIFTIGHET	IRRITASJON
	Oral (mus) LD50; 50 mg/kg ^[2] .	Øye (kanin): 76 mg/kg ALVORLIG
	Oral (rotte) LD50: 275 mg/kg ^[2] .	
Forklaring:	1. Verdi hentet fra Europe ECHA Registered Substances - Acute toxicity 2. Verdi hentet fra produsentens sikkerhetsdatablad. Med mindre annet er spesifisert, er data hentet fra RTECS - Register of Toxic Effect of chemical Substances	

Akutt toksisitet	✗	Kreftfremkallende egenskaper	✗
Hudirritasjon/korrosjon	✗	Reproduktivitet	✗
Alvorlig øyeskade/irritasjon	✓	STOT - Enkel eksponering	✓
Luftveier eller hud sensibilisering	✗	STOT - gjentatt eksponering	✗
Mutagenisitet	✗	Fare for aspirasjon	✗

Dykem® Layoutvæske - Stålblå (bulk)

Tegnforklaring: ✖ - Data er enten ikke tilgjengelige eller oppfyller ikke kriteriene for klassifisering
✔ - Data er tilgjengelige for å foreta klassifisering

11.2 Informasjon om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Det ble ikke funnet bevis for hormonforstyrrende egenskaper i den aktuelle litteraturen.

11.2.2. Annen informasjon

Se avsnitt 11.1

AVSNITT 12 Økologisk informasjon

12.1. Toksisitet

Dykem® Layout Fluid - Stålblå (Bulk)	Sluttpunkt	Testens varighet (timer)	Arter	Verdi	Kilde
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
n-butylacetat	Sluttpunkt	Testens varighet (timer)	Arter	Verdi	Kilde
	EC50	48h	Krepsdyr	32 mg/l	1
	EC50	72h	Alger eller andre vannplanter	246 mg/l	2
	EC50(ECx)	96h	Fisk	18 mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	17-19 mg/l	4
nitrocellulose	Sluttpunkt	Testens varighet (timer)	Arter	Verdi	Kilde
	EC50	96h	Alger eller andre vannplanter	138-2400 mg/l	4
	EC50(ECx)	96h	Alger eller andre vannplanter	138-2400 mg/l	4
Isopropanol*	Sluttpunkt	Testens varighet (timer)	Arter	Verdi	Kilde
	EC50	48h	Krepsdyr	7550mg/l	4
	EC50	96h	Alger eller andre vannplanter	>1000mg/l	1
	EC50(ECx)	24h	Alger eller andre vannplanter	0,011 mg/L	4
	EC50	72h	Alger eller andre vannplanter	>1000mg/l	1
	LC50	96h	Fisk	>1400 mg/l	4
Etanol*	Sluttpunkt	Testens varighet (timer)	Arter	Verdi	Kilde
	EC50	48h	Krepsdyr	2mg/l	4
	EC50	96h	Alger eller andre vannplanter	<0,001 mg/L	4
	EC50(ECx)	96h	Alger eller andre vannplanter	<0,001 mg/L	4
	EC50	72h	Alger eller andre vannplanter	275 mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	42 mg/l	4
n-propylacetat	Sluttpunkt	Testens varighet (timer)	Arter	Verdi	Kilde
	EC50	48h	Krepsdyr	91,5 mg/l	2
	EC50	72h	Alger eller andre vannplanter	672 mg/l	2
	NOEC(ECx)	48h	Krepsdyr	32,1 mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	60 mg/l	Ikke tilgjengelig
n-butanol	Sluttpunkt	Testens varighet (timer)	Arter	Verdi	Kilde
	EC50	48h	Krepsdyr	>500mg/l	1
	EC50	96h	Alger eller andre vannplanter	225 mg/l	2
	EC50	72h	Alger eller andre vannplanter	>500mg/l	1
	NOEC(ECx)	504h	Krepsdyr	4,1 mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	100-500 mg/l	4
polyamid 11	Sluttpunkt	Testens varighet (timer)	Arter	Verdi	Kilde
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
C.I. Basic Green 4 (oksalat)	Sluttpunkt	Testens varighet (timer)	Arter	Verdi	Kilde
	EC50	48h	Krepsdyr	0,29 mg/l	4

	LC50	96h	Fisk	0,14 mg/l	4
	EC50(ECx)	72h	Krepsdyr	0,22 mg/l	4

Forklaring: Hentet fra 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 4. US EPA, Ecotox database - akvatiske toksisitetsdata 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Biokonsentrasjonsdata 7. METI (Japan) 8. Leverandørdata

Skadelig for vannlevende organismer.
IKKE slipp ut i kloakk eller vannveier.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingrediens	Persistens: Vann/jord	Persistens: Luft
n-butylacetat	LAV	LAV
Isopropanol*	LAV (halveringstid= 14 dager)	LAV (halveringstid= 3 dager)
Etanol*	LAV (halveringstid= 2,17 dager)	LAV (halveringstid= 5,08 dager)
n-propylacetat	LAV	LAV
n-butanol	LAV (halveringstid= 54 dager)	LAV (halveringstid= 3,65 dager)

12.3. Bioakkumulativt potensial

Ingrediens	Bioakkumulering
n-butylacetat	LAV (BCF= 14)
Isopropanol*	LOW (LogKOW= 0,05)
Etanol*	LOW (LogKOW= -0,31)
n-propylacetat	LAV (BCF= 5.1)
n-butanol	LAV (BCF= 0,64)

12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
n-butylacetat	LAV (KOC= 20,86)
Isopropanol*	HØY (KOC= 1,06)
Etanol*	HØY (KOC= 1)
n-propylacetat	LAV (KOC= 11,31)
n-butanol	MIDDELS (KOC= 2.443)

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

	P	B	T
Relevante tilgjengelige data	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗

PBT-kriteriene er oppfylt?	Nei
vPvB	Nei

Hormonforstyrrende egenskaper
Det ble ikke funnet bevis for hormonforstyrrende egenskaper i den aktuelle litteraturen.

12.6. Andre negative effekter
Det ble ikke funnet bevis for ozonnedbrytende egenskaper i den aktuelle litteraturen.

AVSNITT 13 Hensyn ved avhending

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Produkt / Emballasjeavfall	▶ IKKE la vaskevann fra rengjørings- eller prosessutstyr komme ut i avløp. ▶ Det kan være nødvendig å samle opp alt vaskevann for behandling før det kastes. ▶ I alle tilfeller kan avløp til kloakk være underlagt lokale lover og forskrifter, og disse bør vurderes først. ▶ I tvilstilfeller må du kontakte de ansvarlige myndighetene. ▶ Gjenvinn der det er mulig. ▶ Rådfør deg med produsenten om resirkuleringsmuligheter, eller kontakt lokale eller regionale avfallshåndteringsmyndigheter for avhending hvis det ikke finnes noe egnet behandlings- eller avhendingsanlegg. ▶ Bortskaffes ved: nedgravning i et deponi som er godkjent for å ta imot kjemisk og/eller farmasøytisk avfall, eller forbrenning i et godkjent (etter blanding med egnet brennbart materiale). ▶ Dekontaminer tomme beholdere. Overhold alle sikkerhetsregler på etikettene inntil beholderne er rengjort og destruert.
Alternativer for avfallsbehandling	Ikke tilgjengelig
Alternativer for avløpsvann	Ikke tilgjengelig

AVSNITT 14 Transportinformasjon

Etiketter kreves

	
Marine miljøgifter	NEI

Landtransport (ADR-RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer	1263	
14.2. Egentlig UN-forsendelsesnavn	MALING (inkludert maling, lakk, emalje, beis, skjellakk, ferniss, polish, flytende filler og flytende lakkbase)	
14.3. Fareklasse(r) for transport	Klasse	3
	Datterselskap Fare	Ikke aktuelt
14.4. Emballasjegruppe	II	
14.5. Miljømessig fare	Ikke aktuelt	
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	Identifisering av farer (Kemler)	33
	Klassifiseringskode	F1
	Fareetikett	3
	Spesielle bestemmelser	163 367 640C 650 640D
	Begrenset antall	5 L
	Tunnelrestriksjonskode	D/E

Lufttransport (ICAO-IATA / DGR)

14.1. FN-nummer	1263	
14.2. Egentlig UN-forsendelsesnavn	Maling (inkludert maling, lakk, emalje, beis, skjellakk, ferniss, polish, flytende filler og flytende lakkbase)	
14.3. Fareklasse(r) for transport	ICAO/IATA-klasse	3
	ICAO / IATA Subsidiær fare	Ikke aktuelt
	ERG-kode	3L
14.4. Emballasjegruppe	II	
14.5. Miljømessig fare	Ikke aktuelt	
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	Spesielle bestemmelser	A3 A72 A192
	Instruksjoner for pakking av Cargo Only	364
	Kun last Maksimalt antall / pakke	60 L
	Instruksjoner for pakking av passasjerer og gods	353
	Passasjerer og last Maksimalt antall / pakke	5 L
	Pakkeinstruksjoner for passasjerer og gods i begrenset antall	Y341
	Passasjer og last Begrenset maksimalt antall / pakke	1 L

Sjøtransport (IMDG-kode / GGVSee)

14.1. FN-nummer	1263	
14.2. Egentlig UN-forsendelsesnavn	MALING (inkludert maling, lakk, emalje, beis, skjellakk, ferniss, polish, flytende filler og flytende lakkbase)	
14.3. Fareklasse(r) for transport	IMDG-klasse	3
	IMDG Subsidiær fare	Ikke anvendelig
14.4. Emballasjegruppe	II	
14.5 Miljøfare	Ikke aktuelt	
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	EMS-nummer	F-E, S-E
	Spesielle bestemmelser	163 367
	Begrenset kvantum	5 L

Transport på indre vannveier (ADN)

14.1. FN-nummer	1263	
14.2. Egentlig UN-forsendelsesnavn	MALING (inkludert maling, lakk, emalje, beis, skjellakk, ferniss, polish, flytende filler og flytende lakkbase)	

14.3. Fareklasse(r) for transport	3	Ikke aktuelt
14.4. Emballasjegruppe	II	
14.5. Miljøfare	Ikke aktuelt	
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	Klassifiseringskode	F1
	Spesielle bestemmelser	163; 367; 640C; 640D; 650
	Begrenset antall	5 L
	Nødvendig utstyr	PP, EX, A
	Antall brannkjegler	1

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 aktuelt

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

Produktnavn	Gruppe
n-butylacetat	Ikke tilgjengelig
nitrocellulose	Ikke tilgjengelig
Isopropanol*	Ikke tilgjengelig
Etanol*	Ikke tilgjengelig
n-propylacetat	Ikke tilgjengelig
n-butanol	Ikke tilgjengelig
polyamid 11	Ikke tilgjengelig
C.I. Basic Green 4 (oksalat)	Ikke tilgjengelig

14.7.3. Transport i bulk i samsvar med IGC-koden

Produktnavn	Skipstype
n-butylacetat	Ikke tilgjengelig
nitrocellulose	Ikke tilgjengelig
Isopropanol*	Ikke tilgjengelig
Etanol*	Ikke tilgjengelig
n-propylacetat	Ikke tilgjengelig
n-butanol	Ikke tilgjengelig
polyamid 11	Ikke tilgjengelig
C.I. Basic Green 4 (oksalat)	Ikke tilgjengelig

AVSNITT 15 Regulatorisk informasjon

15.1. Forskrifter/lovgivning om sikkerhet, helse og miljø som er spesifikke for stoffet eller blandingen

n-butylacetat finnes på følgende regulatoriske lister

- EUs konsoliderte liste over veiledende grenseverdier for yrkeseksponering (IOELV)
- EUs REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - Vedlegg XVII - Begrensninger i produksjon, markedsføring og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og artikler
- Europa EC Inventory
- Den europeiske union - Europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer i handelen (EINECS)
- EUs forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - vedlegg VI
- Irland Yrkesmessige eksponeringsgrenser

nitrocellulose finnes på følgende regulatoriske lister

- EUs forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - vedlegg VI
- Internasjonal WHO-liste over foreslåtte grenseverdier for yrkeseksponering (OEL) for produserte nanomaterialer (MNMS)

Isopropanol* finnes på følgende regulatoriske lister

- EUs REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - Vedlegg XVII - Begrensninger i produksjon, markedsføring og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og artikler
- Europa EC Inventory
- Den europeiske union - Europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer i handelen (EINECS)
- EUs forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - vedlegg VI
- International Agency for Research on Cancer (IARC) - stoffer klassifisert av IARCs monografier - ikke klassifisert som kreftfremkallende

Etanol* finnes på følgende lister over regulatoriske stoffer

- EUs REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - Vedlegg XVII - Begrensninger i produksjon, markedsføring og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og artikler
- Europa EC Inventory
- Den europeiske union - Europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer i handelen (EINECS)
- EUs forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - vedlegg VI

n-propylacetat finnes på følgende regulatoriske lister

- EU Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) Fellesskapets rullerende handlingsplan (CoRAP) Liste over stoffer

Dykem® Layoutvæske - Stålblå (bulk)

EUs REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - Vedlegg XVII - Begrensninger i produksjon, markedsføring og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og artikler

Europa EC Inventory

Den europeiske union - Europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer i handelen (EINECS)

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

n-butanol finnes på følgende regulatoriske lister

EU Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) Fellesskapets rullerende handlingsplan (CoRAP) Liste over stoffer

EUs REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - Vedlegg XVII - Begrensninger i produksjon, markedsføring og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og artikler

Europa EC Inventory

Den europeiske union - Europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer i handelen (EINECS)

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

polyamid 11 finnes på følgende regulatoriske lister

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

C.I. Basic Green 4 (oksalat) finnes på følgende regulatoriske lister

Europa EC Inventory

Den europeiske union - Europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer i handelen (EINECS)

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

International Agency for Research on Cancer (IARC) - stoffer klassifisert av IARCs monografier - ikke klassifisert som kreftfremkallende

Ytterligere regulatorisk informasjon

Ikke aktuelt

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 som oppdatert gjennom ATP-er.

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

Seveso Kategori	P5a, P5b, P5c
-----------------	---------------

15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Leverandøren har ikke utført noen kjemikaliesikkerhetsvurdering for dette stoffet/blandingen.

SAMMENDRAG FRA ECHA

Ingrediens	CAS-nummer	Indeks nr.	ECHA-dossier
n-butylacetat	123-86-4*	607-025-00-1	Ikke tilgjengelig

Harmonisering (C&L-inventering)	Fareklasse og kategorikode(r)	Piktogrammer Signalord Kode(r)	Kode(r) for fareerklæring
1	Flam. Liq. 3; STOT SE 3	GHS02; GHS07; Wng	H226; H336
2	STOT SE 3; STOT SE 3; Aquatic Chronic 1; Flam. Liq. 2; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 2; Acute Tox. 4; Acute Tox. 4	GHS01; Dgr; GHS06; GHS08	H336; H319; H225; H315; H330; H335; H317; H412

Harmoniseringskode 1= Den mest utbredte klassifiseringen. Harmoniserings kode 2= Den mest alvorlige klassifiseringen.

Ingrediens	CAS-nummer	Indeks nr.	ECHA-dossier
nitrocellulose	9004-70-0*	603-037-00-6	Ikke tilgjengelig

Harmonisering (C&L-inventering)	Fareklasse og kategorikode(r)	Piktogrammer Signalord Kode(r)	Kode(r) for fareerklæring
1	Flam. Sol. 1	GHS02; Dgr	H228
2	Flam. Sol. 1; Expl. 1.1; Flam. Liq. 2; Aquatic Chronic 4; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; STOT RE 1; Acute Tox. 4; Acute Tox. 4	Dgr; GHS01; GHS08	H228; H201; H225; H413; H312; H315; H319; H335; H373; H302; H332

Harmoniseringskode 1= Den mest utbredte klassifiseringen. Harmoniserings kode 2= Den mest alvorlige klassifiseringen.

Ingrediens	CAS-nummer	Indeks nr.	ECHA-dossier
Isopropanol*	67-63-0*	603-117-00-0	01-2119457558-25-XXXX

Harmonisering (C&L-inventering)	Fareklasse og kategorikode(r)	Piktogrammer Signalord Kode(r)	Kode(r) for fareerklæring
1	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	GHS02; GHS07; Dgr	H225; H319; H336
2	Flam. Liq. 2; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT SE 1; Acute Tox. 4; Akutt Tox. 4; Skin Corr. 1C; Acute Tox. 3; Eye Dam. 1	GHS02; Dgr; GHS08; GHS05; GHS06; GHS03	H225; H319; H336; H335; H370; H302; H312; H314; H331; H340

Harmoniseringskode 1= Den mest utbredte klassifiseringen. Harmoniserings kode 2= Den mest alvorlige klassifiseringen.

Ingrediens	CAS-nummer	Indeks nr.	ECHA-dossier
Etanol*	64-17-5*	603-002-00-5	01-2119457610-43-XXXX

Harmonisering (C&L-inventering)	Fareklasse og kategorikode(r)	Piktogrammer Signalord Kode(r)	Kode(r) for fareerklæring
1	Flam. Liq. 2	GHS02; Dgr	H225

Harmoniseringskode 1= Den mest utbredte klassifiseringen. Harmoniserings kode 2= Den mest alvorlige klassifiseringen.

Dykem® Layoutvæske - Stålblå (bulk)

Harmonisering (C&L-inventering)	Fareklasse og kategorikode(r)	Piktogrammer Signalord Kode(r)	Kode(r) for fareerklæring
2	Flam. Liq. 2; Carc. 1B; STOT SE 3; STOT RE 1; STOT SE 3; Muta. 1B; Repr. 1A; Met. Korr. 1; . 1B; Akutt akvatisk 1; Akvatisk kronisk 1; Akutt Tox. 3; Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; STOT SE 1; Skin Sens. 1; Eye Dam. 1	Dgr; GHS08; GHS01; GHS09; GHS05; GHS06	H225; H350; H411; H335; H304; H340; H336; H372; H315; H360; H318; H220; H301; H311; H331; H370; H317

Harmoniseringskode 1= Den mest utbredte klassifiseringen. Harmoniserings kode 2= Den mest alvorlige klassifiseringen.

Ingrediens	CAS-nummer	Indeks nr.	ECHA-dossier
n-propylacetat	109-60-4	607-024-00-6	Ikke tilgjengelig

Harmonisering (C&L-inventering)	Fareklasse og kategorikode(r)	Piktogrammer Signalord Kode(r)	Kode(r) for fareerklæring
1	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	GHS02; GHS07; Dgr	H225; H319; H336
2	Eye Irrit. 2; STOT SE 3; Flam. Liq. 1; STOT SE 3; STOT SE 1	GHS02; Dgr; GHS08	H319; H336; H224; H370

Harmoniseringskode 1= Den mest utbredte klassifiseringen. Harmoniserings kode 2= Den mest alvorlige klassifiseringen.

Ingrediens	CAS-nummer	Indeks nr.	ECHA-dossier
n-butanol	71-36-3*	603-004-00-6	Ikke tilgjengelig

Harmonisering (C&L-inventering)	Fareklasse og kategorikode(r)	Piktogrammer Signalord Kode(r)	Kode(r) for fareerklæring
1	Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; STOT SE 3; STOT SE 3	GHS02; GHS05; Dgr	H226; H302; H315; H318; H335; H336
2	Akutt Tox. 4; Hudirrit. 2; Eye Dam. 1; STOT SE 3; STOT SE 3; Akutt Tox. 4; Asp. Tox. 1; STOT RE 1; Flam. Liq. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Kronisk 2	GHS02; GHS05; Dgr; GHS08; GHS09	H302; H315; H318; H335; H336; H370; H332; H225; H304; H372; H400; H411

Harmoniseringskode 1= Den mest utbredte klassifiseringen. Harmoniserings kode 2= Den mest alvorlige klassifiseringen.

Ingrediens	CAS-nummer	Indeks nr.	ECHA-dossier
polyamid 11	25587-80-8	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

Harmonisering (C&L-inventering)	Fareklasse og kategorikode(r)	Piktogrammer Signalord Kode(r)	Kode(r) for fareerklæring
1	Akutt akvatisk 1; Akvatisk kronisk 1	GHS09; Wng	H410
2	Akutt akvatisk 1; Akvatisk kronisk 1	GHS09; Wng	H410

Harmoniseringskode 1= Den mest utbredte klassifiseringen. Harmoniserings kode 2= Den mest alvorlige klassifiseringen.

Ingrediens	CAS-nummer	Indeks nr.	ECHA-dossier
C.I. Basic Green 4 (oksalat)	2437-29-8*	602-096-00-5	Ikke tilgjengelig

Harmonisering (C&L-inventering)	Fareklasse og kategorikode(r)	Piktogrammer Signalord Kode(r)	Kode(r) for fareerklæring
1	Akutt Tox. 4; Eye Dam. 1; Repr. 2; Akutt akvatisk 1; Akvatisk Kronisk 1	GHS08; GHS05; GHS09; Dgr	H302; H318; H361d; H400; H410
2	Eye Dam. 1; Repr. 2; Akutt akvatisk 1; Akutt akvatisk kronisk 1; Akutt toks. 3; Flam. Liq. 3; Skin Corr. 1B; Acute Tox. 4; Skin Sens. 1	GHS08; GHS05; GHS09; Dgr; GHS06; GHS02	H318; H361d; H400; H410; H301; H226; H314; H311; H331; H372; H317

Harmoniseringskode 1= Den mest utbredte klassifiseringen. Harmoniserings kode 2= Den mest alvorlige klassifiseringen.

Nasjonal inventarstatus

Nasjonal oversikt	Status
Australia - AIC / Australia Ikke-industriell bruk	Ja
Canada - DSL	Ja
Canada - NDSL	Nei (n-butylacetat; nitrocellulose; isopropanol*; etanol*; n-propylacetat; n-butanol; polyamid 11; C.I. Basic Green 4 (oxalate))
Kina - IECSC	Ja
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Nei (nitrocellulose; polyamid 11)
Japan - ENCS	Nei (C.I. Basic Green 4 (oksalat))
Korea - KECI	Ja
New Zealand - NZIoC	Ja
Filippinene - PICCS	Ja
USA - TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Nei (polyamid 11; C.I. Basic Green 4 (oksalat))
Vietnam - NCI	Ja
Russland - FBEPH	Nei (polyamid 11)
Forklaring:	Ja = Alle CAS-deklarererte ingredienser er oppført i fortegnelsen No= En eller flere av de CAS-listede ingrediensene finnes ikke i fortegnelsen. Disse ingrediensene kan være unntatt eller vil kreve registrering.

AVSNITT 16 Annen informasjon

Revisjonsdato	27/02/2024
Innledende dato	05/07/2023

Fulltekst Risiko- og farekoder

H201	Eksplisjonsfarlig; fare for masseeksplisjon.
H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H224	Ekstremt brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H228	Brannfarlig fast stoff.
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	Dødelig ved innånding.
H331	Giftig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H340	Kan forårsake genetiske skader.
H350	Kan forårsake kreft.
H360	Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H361	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H370	Forårsaker organskader.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Annen informasjon

Klassifiseringen av preparatet og dets enkeltkomponenter er basert på offisielle og autoritative kilder, samt en uavhengig gjennomgang av Chemwatchs klassifiseringskomité ved hjelp av tilgjengelige litteraturreferanser. Sikkerhetsdatabladet er et verktøy for farekommunikasjon og skal brukes som hjelpemiddel i risikovurderingen. Mange faktorer avgjør om de rapporterte farene er risikoer på arbeidsplassen eller i andre omgivelser. Risikoer kan bestemmes med henvisning til eksponeringsscenarier. Omfanget av bruk, bruksfrekvens og gjeldende eller tilgjengelige tekniske kontrolltiltak må tas i betraktning.

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

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] med endringer	Prosedyre for klassifisering
Brannfarlige væsker Kategori 2, H225	På grunnlag av testdata
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 1, H318	Beregningsmetode
Spesifikk målorgantoksisitet - enkel eksponering (narkotiske effekter) Kategori 3, H336	Beregningsmetode
Farlig for vannmiljøet Farekategori 3 på lang sikt, H412	Beregningsmetode
, EUH066	På grunnlag av testdata

Drevet av AuthorITe, fra Chemwatch.