



SIKKERHETSDATABLAD

Borup Cellulosefortynder

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn:

Borup Cellulosefortynder

Produkt nr.:

153009050,153009080,153009100,153009150,153009210,153009290

Unik Formular Identifikasjon (UFI):

8J40-70U3-Y00C-W637

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen:

Rengjøring før maling, Rengjøring av malerutstyr, Tynning, Flekkfjerning.

Produktkode (A.I.S.E.):

AISE-P113 / Forbehandling/flekkfjerning; manuell bruk.

Brukskategorier (REACH):

Sektor brukskategori	Beskrivelse
LCS "C"	Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere)
LCS "PW"	Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
Produktkategori	Beskrivelse
PC 9a	Belegg og maling, tynnere, malingsfjernere
PC 35	Vaske- og rengjøringsprodukter (inklusive løsemiddelbaserte produkter)
Prosesskategori	Beskrivelse
PROC 19	Manuell blanding med nærkontakt og bare tilgang til personlig verneutstyr
Miljøutslipps-kategori	Beskrivelse
ERC 8d	Utendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk
ERC 8a	Innendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk

EuPCS:

PC-PNT-7 / Paint removers, thinners and related auxiliaries

Ikke tilrådte anvendelser:

Produktet skal kun brukes til bruksområder beskrevet i punkt 1.2.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger:

Borup Kemi I/S
Bækgårdsvej 53
4140 Borup
Danmark
+45 5756 0020

E-post:

MSDS@borup-kemi.dk

Revidert:

11.06.2025

SDS Versjon:

6.0

Dato for forrige utgave:

27.02.2025 (5.0)

1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.
Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00
Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Flam. Liq. 2; H225, Meget brannfarlig væske og damp.
Asp. Tox. 1; H304, Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Skin Irrit. 2; H315, Irriterer huden.
Eye Irrit. 2; H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.
STOT SE 3; H336, Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Repr. 2; H361, Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
STOT RE 2; H373, Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Aquatic Chronic 3; H412, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram:



Varselord:

Fare

Faresetninger:

Meget brannfarlig væske og damp. (H225)
Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. (H304)
Irriterer huden. (H315)
Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)
Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. (H336)
Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader. (H361)



I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (H373)
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H412)

Sikkerhetssetning(er):

Generelt:

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101)

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

Forebygging:

Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt. (P210)

Benytt øyevern/vernehansker. (P280)

Tiltak:

VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege. (P301+P310)

IKKE framkall brekning. (P331)

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338)

Oppbevaring:

-

Disponering:

Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale bestemmelser (P501)

Inneholder:

Toluen

Acetone

Butanon

Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske

Annen merkning:

EUH066, Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

UFI: 8J40-70U3-Y00C-W637

2.3. Andre farer

Annet:

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2023/707.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

3.2. Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
Toluen	CAS-nr.: 108-88-3 EF-nr.: 203-625-9	40-60%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304	[1], [3]



I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

	REACH: 01-2119471310-51-XXXX Indeksnr.: 601-021-00-3		Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361 STOT RE 2, H373 (Sentralnervesystem) (Inhalering) Aquatic Chronic 3, H412	
Acetone	CAS-nr.: 67-64-1 EF-nr.: 200-662-2 REACH: 01-2119471330-49-XXXX Indeksnr.: 606-001-00-8	25-40%	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]
Butanon	CAS-nr.: 78-93-3 EF-nr.: 201-159-0 REACH: 01-2119457290-43-XXXX Indeksnr.: 606-002-00-3	15-25%	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]
Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske	CAS-nr.: 64742-49-0 EF-nr.: 927-510-4 REACH: 01-2119475515-33-XXXX Indeksnr.: 649-328-00-1	10-15%	Flam. Liq. 1, H224 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	[19]

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Tiltaks- og grenseverdier, hvis tilgjengelig, er oppført i avsnitt 8.

Annen informasjon

[1] EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

[3] I følge REACH, vedlegg XVII, er stoffet underlagt restriksjoner.

(19) UVCB= Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt:

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

Innånding:

Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

Hudkontakt:

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med



vann og såpe. Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.
Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

Øyekontakt:

Ved kontakt med øynene: Skyll straks øynene med rikelig mengde vann (20-30 °C) inntil irritasjonen opphører og minst i 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved fortsatt irritasjon skal det søkes legehjelp. Fortsett skylling under transport.

Svelging:

VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege.

Ikke fremkall brekning! Dersom den skadede kaster opp må hodet holdes for å forhindre at oppkast kommer ned i lungene. Tilkall lege eller ambulanse. Symptomer på kjemisk lungebetennelse kan oppstå etter flere timer. Personer som har svelget produktet må derfor holdes under medisinsk overvåkning i minst 48 timer.

Forbrenning:

Skyll med rikelige mengder vann inntil smerten opphører og fortsett deretter i 30 min.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Produktet inneholder stoffer som kan forårsake kjemisk lungebetennelse ved svelging.

Symptomer på kjemisk lungebetennelse kan oppstå etter mange timer.

Nevrotoksiske virkninger: Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet. Symptomer på nevrotoksisitet kan være; manglende appetitt, hodepine, svimmelhet, øresus, prikkende følelser i huden, frysninger, kramper, konsentrasjonsvansker, tretthet mm. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Se avsnitt 11 for mer detaljert informasjon om helseeffekter og symptomer.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

Uegnede slukningsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Meget brannfarlig væske og damp.

Ved bruk kan brennbar damp/eksplosive damp-luft-blandinger dannes.

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter.

Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannslukking renne ut i kloakk og vannløp.

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er:

Karbonoksider (CO / CO₂)

5.3. ▼ Råd til brannmannskaper

Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.



AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå direkte kontakt med sølt stoff.

Unngå å puste inn damper fra sølt stoff.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp begrenses og samles opp med granulat eller lignende og avhendes i følge regler om farlig avfall.

Utslipp begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.

Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

Mindre søl tørkes opp med en klut. Skyll etterpå med vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.

Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Se avsnittet "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for informasjon om personlig beskyttelse.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

Oppbevares kjølig på et godt ventilert område, borte fra mulige antennelseskilder.

Egnet emballasje:

Oppbevares bare i originalemballasjen.

Oppbevaringsbetingelser:

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Uforenlige materialer:

Ikke bland med andre kjemikalier.

Sterke oksidasjonsmidler

Sterke syrer

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Toluen

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 94

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 25



I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

Acetone

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 295

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 125

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

Butanon

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 220

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 75

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2024-04-05-581.

DNEL

Acetone

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	186 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	62 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	2420 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	1210 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	200 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	62 mg/kg bw/day

Butanon

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	1161 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	412 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	900 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	450 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	600 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	106 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	31 mg/kg bw/day

Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	300 mg/kg



I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

		bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	13964 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	149 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	1377 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	1066.67 mg/m ³
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	640 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	1286.4 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	1152 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	837.5 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	178.57 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	1.9 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	2085 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	5306 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	410 µg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	447 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	1131 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	149 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	1301 mg/kg bw/day

Toluen

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	384 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	226 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	384 mg/m ³
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	226 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	384 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	226 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	192 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	56.5 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	192 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	56.5 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	8.13 mg/kg bw/day

PNEC

Acetone



I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Opptaksvei:	Eksponeerings varighet:	PNEC:
Ferskvann		10.6 mg/L
Ferskvannssediment		30.4 mg/kg
Havvann		1.06 mg/L
Havvannssediment		3.04 mg/kg
Jord		29.5 mg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		21 mg/L
Renseanlegg		100 mg/L

Butanon

Opptaksvei:	Eksponeerings varighet:	PNEC:
Ferskvann		55.8 mg/L
Ferskvannssediment		284.74 mg/kg
Havvann		55.8 mg/L
Havvannssediment		284.7 mg/kg
Jord		22.5 mg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		55.8 mg/L
Renseanlegg		709 mg/L
Rovdyr		1 g/kg

Toluen

Opptaksvei:	Eksponeerings varighet:	PNEC:
Ferskvann		74-680 µg/L
Ferskvannssediment		1.78-16.39 mg/kg
Havvann		7.4-680 µg/L
Havvannssediment		178-16390 µg/kg
Jord		313-2890 µg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		37.8-680 µg/L
Periodisk utslipp (havvann)		3.78 µg/L
Renseanlegg		840-13610 µg/L

8.2. Eksponeeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

Generelt:

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Eksponeeringsscenarioer:

Ja, er integrert i dette sikkerhetsdatabladet.

Eksponeeringsgrenser:

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.

Tekniske tiltak:

Ikke resirkuler avløpsluft som inneholder stoffene.



I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Dannelsen av damp må holdes på et minimum og under den gjeldende grenseverdien (se over). Det anbefales å installere et lokalt utluftingssystem dersom den vanlige luftstrømmen i arbeidsrommet ikke er tilstrekkelig. Sørg for at øyevask og dusj for nødsituasjoner er godt merket.

Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.

Hygieniske tiltak:

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Begrensning av eksponering av miljøet:

Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

Individuelle vernetiltak

Generelt:

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern:

Type	Klasse	Farge	Standarder	
Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk åndedrettsvern.	Type A	brun	EN 14387	

Kroppsværn:

Ingen spesielle krav.

▼ *Håndvern:*

Valget av riktig hanske avhenger ikke bare av dens materiale/tykkelse, men også av andre kvalitetsegenskaper og er forskjellig fra en produsent til en annen.

Materiale	Hansketykkelse (mm)	Gjennomtrengning stid (min.)	Standarder	
Nitril	0,38	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	
Teflon (R)	0,4	> 8 h	EN 374	

Øyevern:

Type	Standarder	
brug beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN ISO 16321	

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:

Væske

Farge:



Fargeløs

Lukt / Luktterskel (ppm):

Løsemiddel

pH:

Ikke relevant

Tetthet (g/cm³):

0,813 - 0,823 (20 °C)

Kinematisk viskositet:

Ingen data tilgjengelige

Partikkelegenskaper:

Ikke relevant - produktet er en væske

Tilstandsending og damptrykk

Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):

Ingen data tilgjengelige

Bløtgjøringspunkt / -område (°C):

Ikke relevant - produktet er en væske

Kokepunkt (°C):

> 56

Damptrykk:

12,918 kPa (20 °C)

Relativ damptetthet:

Ingen data tilgjengelige

Spaltingstemperatur (°C):

Ingen data tilgjengelige

Data for brann- og eksplosjonsfarer

Flammepunkt (°C):

~ -9,5

Antennelighet (°C):

Materialet er antennelig.

Selvantennelsestemperatur (°C):

Ingen data tilgjengelige

Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v):

Ingen data tilgjengelige

Løselighet

Løselighet i vann:

Ingen data tilgjengelige

Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow):

Ingen data tilgjengelige

Løselighet i fett (g/L):

Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske parametere:

Ingen data tilgjengelige.



I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Brytningsindeks:

1,43 - 1,44

Oksiderende egenskaper:

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Stabil under anbefalte oppbevaringsforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå statisk elektrisitet.

Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sol), da det kan utvikle overtrykk.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer

Sterke oksidasjonsmidler

Ikke bland med andre kjemikalier.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Under normale oppbevarings- og bruksforhold skal det ikke kunne dannes farlige nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

▼ Akutt giftighet

Produkt/bestanddel	Toluen
Testmetode:	OECD 401
Art:	Rotte, hanner
Opptaksvei:	Oral
Test:	LC50
Resultat:	5580 mg/kg bw
Annen informasjon:	Supplier

Produkt/bestanddel	Toluen
Art:	Kanin, hanner
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	5000 mg/kg bw
Annen informasjon:	Supplier

Produkt/bestanddel	Toluen
Testmetode:	OECD 403
Art:	Rotte, hanner/hanner
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50



I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Resultat:	28,1 mg/L
Annen informasjon:	Supplier

Produkt/bestanddel	Acetone
Testmetode:	OECD 401
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	5800 mg/kg

Produkt/bestanddel	Acetone
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	~ 76 mg/L

Produkt/bestanddel	Acetone
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 15800 mg/kg

Produkt/bestanddel	Acetone
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	NOAEL
Resultat:	900 mg/kg bw/day

Produkt/bestanddel	Butanon
Testmetode:	OECD 423
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	2193 mg/kg
Annen informasjon:	ECHA

Produkt/bestanddel	Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LC50
Resultat:	> 5840 mg/kg bw
Annen informasjon:	Supplier

Produkt/bestanddel	Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 2920 -3100 mg/kg bw
Annen informasjon:	Supplier

Produkt/bestanddel	Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske
Testmetode:	OECD 403
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding



I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Test: LC50
Resultat: > 23,3 mg/L
Annen informasjon: Supplier

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Hudetsing/hudirritasjon

Produkt/bestanddel: Toluen
Testmetode: OECD 404
Varighet: Ingen data tilgjengelige
Resultat: Negative effekter observert (Irritasjon)

Produkt/bestanddel: Acetone
Varighet: Ingen data tilgjengelige
Resultat: Ingen negative effekter observert (Ingen irritasjon)

Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Produkt/bestanddel: Toluen
Testmetode: OECD 405
Varighet: Ingen data tilgjengelige
Resultat: Ingen negative effekter observert (Ingen irritasjon)

Produkt/bestanddel: Acetone
Testmetode: OECD 405
Varighet: Ingen data tilgjengelige
Resultat: Negative effekter observert (Irritasjon)

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved hudkontakt

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

STOT, enkelteksponering

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

STOT, gjentatt eksponering

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

11.2. Opplysninger om andre farer

Langsiktige virkninger

Reproduksjonstoksisitet: Produktet inneholder teratogene stoffer som kan gi varige skader på foster og menneskebarn. Effekten på barnet kan være; død, misdannelser, forsinket utvikling



eller funksjonshemming. Produktet inneholder stoffer som kan gjøre skade på forplantningsevnen f.eks. via skade på kjønnseller eller ved hormonell regulering. Effekten kan være; sterilitet, nedsatt fruktbarhet, menstruasjonsforstyrrelser mm.

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øyenkontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

Nevrotoksiske virkninger: Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet. Symptomer på nevrotoksisitet kan være; manglende appetitt, hodepine, svimmelhet, øresus, prikkende følelser i huden, frysninger, kramper, konsentrasjonsvansker, tretthet mm. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

Andre opplysninger

Toluen: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel	Toluen
Art:	Bakterie
Varighet:	24 timer
Test:	EC50
Resultat:	84 mg/L
Annen informasjon:	Supplier

Produkt/bestanddel	Toluen
Art:	Fisk, <i>Oncorhynchus kisutch</i>
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	5,5 mg/L
Annen informasjon:	Supplier

Produkt/bestanddel	Toluen
Art:	Alge, <i>Chlamydomonas angulosa</i>
Varighet:	3 timer
Test:	EC50
Resultat:	134 mg/L
Annen informasjon:	Supplier

Produkt/bestanddel	Toluen
Testmetode:	US-EPA
Art:	Krepsdyr, <i>Ceriodaphnia dubia</i>
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	3,78 mg/L
Annen informasjon:	Supplier

Produkt/bestanddel	Toluen
--------------------	--------



I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Art:	Krepsdyr, Ceriodaphnia dubia
Varighet:	7 dager
Test:	NOEC
Resultat:	0,74 mg/L
Annen informasjon:	Supplier

Produkt/bestanddel	Acetone
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Miljø:	Ferskvann
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	5540 mg/L
Annen informasjon:	Leverandør

Produkt/bestanddel	Acetone
Art:	Fisk, Alburnus alburnus
Miljø:	Havvann
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	11000 mg/L
Annen informasjon:	Leverandør

Produkt/bestanddel	Acetone
Art:	Alge, Microcystis aeruginosa
Miljø:	Havvann
Varighet:	96 timer
Test:	NOEC
Resultat:	430 mg/L
Annen informasjon:	Leverandør

Produkt/bestanddel	Acetone
Art:	Krepsdyr, Daphnia pulex
Varighet:	48 timer
Test:	LC50
Resultat:	8800 mg/L
Annen informasjon:	Leverandør

Produkt/bestanddel	Acetone
Art:	Krepsdyr, Daphnia magna
Varighet:	28 dager
Test:	NOEC
Resultat:	2212 mg/L
Annen informasjon:	Leverandør

Produkt/bestanddel	Acetone
Art:	Alge, Microcystis aeruginosa
Miljø:	Ferskvann
Varighet:	8 days
Test:	LOEC
Resultat:	530 mg/L
Annen informasjon:	Leverandør

Produkt/bestanddel	Acetone
Art:	Alge, Microcystis aeruginosa



I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Miljø:	Ferskvann
Varighet:	7 dager
Test:	LOEC

Produkt/bestanddel	Butanon
Testmetode:	OECD 203
Art:	Fisk
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	2993 mg/L
Annen informasjon:	ECHA

Produkt/bestanddel	Butanon
Testmetode:	OECD 201
Art:	Alge, Pseudokirchneriella subcapitata
Varighet:	96 timer
Test:	EC50
Resultat:	2029 mg/L
Annen informasjon:	ECHA

Produkt/bestanddel	Butanon
Testmetode:	OECD 202
Art:	Krepsdyr, Daphnia magna
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	308 mg/L
Annen informasjon:	ECHA

Produkt/bestanddel	Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske
Testmetode:	OECD 203
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varighet:	96 timer
Test:	LL50
Resultat:	> 13,4 mg/L
Annen informasjon:	Supplier

Produkt/bestanddel	Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske
Art:	Alge, Pseudokirchneriella subcapitata
Varighet:	72 timer
Test:	EL50
Resultat:	10-30 mg/L
Annen informasjon:	Supplier

Produkt/bestanddel	Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske
Art:	Krepsdyr, Daphnia magna
Varighet:	48 timer
Test:	EL50
Resultat:	3 mg/L
Annen informasjon:	Supplier

Produkt/bestanddel	Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske
Art:	Alge, Pseudokirchneriella subcapitata
Varighet:	72 timer
Test:	NOELR



I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Resultat: 10 mg/L
Annen informasjon: Supplier

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Lett biologisk nedbrytbar

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel Toluen
BCF: 90
Konklusjon: -
Annen informasjon: Supplier

Produkt/bestanddel Acetone
BCF: 3
LogKow: -0,24
Konklusjon: Intet potensial for bioakkumulering

Produkt/bestanddel Butanon
LogKow: 0,3
Konklusjon: Potensialet for bioakkumulering er lite
Test: OECD 117
Annen informasjon: ECHA

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

12.7. Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoksiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.

Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall. (*)

HP 3 Brannfarlig

HP 4 Irriterende (hudirritasjon og øyeskader)

HP 5 Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) / aspirasjonstoksisitet

HP 10 Reproduksjonstoksisk

HP 14 Økotoksisk

Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømning i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Avfallskode EAL:

20 01 13* Løsemidler

Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
ADR	UN1263	MALING	Klasse: 3 Faresedler: 3 Klassifiseringskoder: F1 	II	Nei	Begrenset mengde: 5 L Tunnel restriksjonskode: (D/E) Se mer informasjon under.
IMDG	UN1263	PAINT	Klasse: 3 Faresedler: 3 Klassifiseringskoder: F1 	II	Nei	Begrenset mengde: 5 L EmS: F-E S-E Se mer informasjon under.
IATA	UN1263	PAINT	Klasse: 3 Faresedler: 3 Klassifiseringskoder: F1 	II	Nei	Se mer informasjon under.

Annen informasjon

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

ADR / See Tabell A, punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Se punkt 5.4.3, for skriftlige instruksjoner om tapsbegrensning ved hendelser eller ulykker under transport.

IMGD / See punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

IATA / See Tabell 4.2 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Anvendelsesbegrensninger:

Mistenkelige transaksjoner og uforklarlige forsvinninger og tyverier skal rapporteres til myndighetene innen 24 timer etter oppdagelsen.

I henhold til forordning (EU) 2019/1148.

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

Gravide og ammende må ikke utsettes for påvirkninger fra produktet. Man skal derfor vurdere risikoen og muligheten for tekniske foranstaltninger eller innredning av arbeidsstedet for imøtegåelse av slike påvirkninger.

Krav om særlig utdanning:

Ingen spesielle krav.

SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier:

P5c - BRANNFARLIGE VÆSKER, Mengdegrense (Kolonne 2): 5.000 tonn / (Kolonne 3): 50.000 tonn

Forskrift om stoffer som kan brukes ved ulovlig fremstilling av narkotika:

Toluen (Kategori 3)

Acetone (Kategori 3)

Butanon (Kategori 3)

Forskrift om håndtering av utgangsstoffer for eksplosiver:

Acetone (Tillegg II)

REACH forskriften, Vedlegg XVII:

Toluen er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 48).

▼ Deklarasjonsnummer:

640909

Deklarering av kjemikalier:

Produktet er registreringspliktig i produktregisteret, fordi det inneholder utgangsstoffer for eksplosiver.

Annen informasjon:

Følbar merking.

Skal leveres i emballasje med barnesikker lukking hvis produktet selges i detaljhandel.

Nanomateriale: Nei

PFAS: Nei

Kilder:

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven,

kapittel 11. arbeid av barn og ungdom).

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven).

Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften).

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 17. februar 2006 nr. 263 om stoffer som kan brukes ved ulovlig fremstilling av narkotika.

Forskrift 2. mai 2015 nr. 588 om håndtering av utgangsstoffer for eksplosiver.

Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).

Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ja

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

EUH066, Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

H224, Ekstremt brannfarlig væske og damp.

H225, Meget brannfarlig væske og damp.

H304, Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H315, Irriterer huden.

H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336, Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H361, Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

H373, Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (Sentralnervesystem) (Inhalering)

H411, Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i avsnitt 1

LCS "C" = Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere)

LCS "PW" = Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)

PROC 19 = Manuell blanding med nærkontakt og bare tilgang til personlig verneutstyr

PC 9a = Belegg og maling, tynnere, malingsfjernere

PC 35 = Vaske- og rengjøringsprodukter (inklusive løsemiddelbaserte produkter)

ERC 8d = Utendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk

ERC 8a = Innendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk

Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier

ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

ATE = Akutt toksisitets estimat

BCF = Biokonsentrasjons faktor



CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité Européenne
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering
CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser
ES = Eksponeringsscenario
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem
EWC = Europeisk Avfallskatalog
GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier
GWP = Potensial for global oppvarming
IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening
IBC = Middels Bulk Kontainer
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
RRN = REACH registrerings nummer
SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering
TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig
UN = Forenede Nasjoner
UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.
VOC = Flyktig organisk forbindelse
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Annen informasjon

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.
Klassifiseringen av blandingen når det gjelder miljøfarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.
Klassifiseringen av blandingen når det gjelder fysiske farer er basert på eksperimentelle data.

Sikkerhetsdatablad er validert av

BD, TSM

Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en trekant.
Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.
Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.



I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Land-språk: NO-nb