Handelsnavn: ArmaFlex 520

Produkt-nr.: EUA

Aktuell versjon: 3.1.0, utarbeidet dato: 04.08.2025 **Erstattet versjon:** 3.0.6, utarbeidet dato: 09.01.2025 **Region:** NO

PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikatorer

Handelsnavn

ArmaFlex 520

UFI:
UCAX-A0J9-2006-JK6T

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

Relevante identifiserte bruksområder
Klebestoff for bearbeidelse av alle fleksible Armaflex isolasjonsmaterialer
Kun til industriell og profesjonell bruk

Bruk som frarådes
Ingen tilgjengelige opplysninger.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Adresse
Armacell GmbH
Robert-Bosch-Straße 10
48153 Münster
Deutschland

Telefon-nr.	+49 (0) 251 - 7603-200
Fax-nr.	+49 (0) 251 - 7603-561
e-mail	info.de@armacell.com

Opplysningsavdeling / telefon
Dr. Heribert Quante, Tel.: +49 (0) 251 - 7603-227

Opplysninger om sikkerhetsdatabladet
heribert.quante@armacell.com

1.4 Nødtelefonnummer

+47 22 59 13 00 (Helsedirektoratet, Giftinformasjonen)

PUNKT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410
Eye Irrit. 2; H319
Flam. Liq. 2; H225
Skin Irrit. 2; H315
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H336

Henvisninger for klassifisering
Produktet ble klassifisert på grunnlag av følgende metoder i samsvar med artikkel 9 og kriteriene i forordning (EF) nr. 1272/2008:
Fysikalske farer: Analyse av testdata iflg. vedlegg I, del 2
Helse- og miljøfarer: Beregningsprosedyre iflg. vedlegg I, del 3, 4 og 5.

2.2 Merkingselementer

Kjennetegning i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)

Farepiktogrammer



GHS02 GHS07 GHS09

Signalord
Fare

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering:
cykloheksan
ETYLACETAT
Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan

fenolharpiks
kolofonium

Faresetninger

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P261	Unngå innånding av damp/aerosoler.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
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.
P312	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ lege ved ubehag.
P391	Samle opp spill.
P403+P235	Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
P501	Innhold/beholder leveres til i samsvar med lokale og nasjonale forskrifter for fjerning.

UFI:
UCAX-A0J9-2006-JK6T

2.3 Øvrige farer

Damp kan med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.

PBT-vurdering
Bestanddelene i produktet anses ikke for å være PBT.

vPvB-vurdering
Stoffene i produktet anses ikke for å være vPvB.

PUNKT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Ikke relevant. Produktet er ikke et stoff.

3.2 Stoffblandinger

Farlige innholdsstoffer

Nr.	Stoffets navn		Ytterligere opplysninger	
	CAS / EF / Index / REACH nr.	Klassifisering (EU) 1272/2008 (CLP)	Konsentrasjon	%
1	**cykloheksan**			
	110-82-7 203-806-2 601-017-00-1 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	>= 25,00 - < 50,00	vekt-%
2	**ETYLACETAT**			
	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 10,00 - < 25,00	vekt-%
3	**Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan**		**se fotnote (2)**	
	64742-49-0 926-605-8 649-328-00-1 01-2119486291-36	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 10,00 - < 25,00	vekt-%
4	**ACETON**			
	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 10,00 - < 25,00	vekt-%
5	**fenolharpiks**			

	26022-00-4 607-846-5 - -	Skin Sens. 1; H317	>= 5,00 - < 10,00	vekt-%
6	**Butanon**			
	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 5,00 - < 10,00	vekt-%
7	**propan-2-ol**			
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	< 2,50	vekt-%
8	**kolofonium**			
	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 01-2119480418-32	Skin Sens. 1; H317	< 2,50	vekt-%

Den fullstendige teksten til H- og EUH-setningene finner du i avsnitt 16 dersom de ikke allerede er angitt i avsnitt 2.2.
(2) Ifølge aktuelle kunnskaper og bruk av kriteriene i vedlegg I i forordning (EF) nr.1272/2008 er ovennevnte klassifisering påkrevd. Den gjelder utover klassifiseringen som er nevnt i forordning (EF) nr.1272/2008, vedlegg VI, tabell 3.

Nr.	Anmerkning	Spesifikke konsentrasjonsgrenseverdier	M-faktor (akutt)	M-faktor (kronisk)
3	P	-	-	-

Fullstendig ordlyd av merknadene: se kapittel 16

PUNKT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle anvisninger
Kontakt lege ved vedvarende plager. Kontaminerte klær og sko må skiftes straks og rengjøres grundig før de brukes på nytt.

Etter innånding
Ved inhalering bring vedkommende ut i frisk luft og kontakt lege.

Etter kontakt med huden
Ved hudkontakt, vask med vann og såpe. Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.

Etter kontakt med øye
Fjern kontaktlinser. Beskytt det uskadde øyet, og skyll det skadde øyet med godt åpnede øyelokk i 10-15 minutter under rennende vann. Øyeblikkelig behandling av øyelege.

Etter svelging
Ikke fremkall oppkast. Skyll munnen grundig med vann. Bevisstløse personer skal det ikke helles noe i. Kontakt lege omgående.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer
Hodepine; Svimmelhet; døsighet; Kvalme; Brekninger; Rødme

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brannslokkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler
Kulldioksid; Tørt slukkemiddel; Skum; Vannsprøytestråle

Uegnede slokkingsmidler
Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan det frigjøres: Karbondioksyd (CO2); Kullmonoksid (CO); Nitrogenoksid (NOx); Klorvannstoff (HCl); halogenerte forbindelser

5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk omluftuavhengig åndedrettsvern. Bruk komplett vernedrakt. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter. Hvis mulig, bring truede beholdere ut av faresonen.

PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-innsatspersonell
Se vernetiltak i avsnitt 7 og 8. Holdes vekk fra antennelseskilder og luft ut rommet. Damp må ikke innåndes. Bring personer i sikkerhet. Sørg for tilstrekkelig lufting.

For innsatspersonell
Ingen tilgjengelige opplysninger. Personlig verneutstyr – se punkt 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø
Skal holdes borte fra avløp, overflatevann og grunnvann. Må ikke trenge ned i grunnen/jordbunnen. Ved utslipp til vann, til jordbunn eller kloakksystem, meld ifra til de ansvarlige myndigheter.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing
Atskilt material må begrenses med hjelp av ikke brennbart oppsugningsmiddel (f. eks. sand, jord, kiselgur, vermikulitt) og samles for å fjærnes i overenstemmelse med de stedlige bestemmelsene i den for denne hensikt tilegnede beholder

6.4 Henvisning til andre punkter
Informasjoner ang. sikker håndtering se punkt 7. Informasjoner ang. personlig verneutstyr se punkt 8. Informasjoner ang. avfallsbehandling se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Anbefalinger for sikker håndtering
Sørg for god ventilasjon, eventuelt avsuging ved arbeidsplassen. Risikoen ved omgang med produktet skal minimeres ved hjelp av vernetiltak og forebyggende tiltak. Arbeidsprosessen skal, så sant mulig, være slik at farlige stoffer ikke kan settes fri eller at en hudkontakt kan utelukkes. Ved overskridelse av grenseverdier på arbeidsplassen må det brukes egnet pustebeskyttelsesutstyr. For personlig verneutstyr, se punkt 8.

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak
Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet. Oppbevares adskilt fra mat-og drikkevarer. Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Tilsølte, vætede klær må fjernes straks. Unngå kontakt med øynene og huden. Damp må ikke innåndes. Ha utstyret for utskylling av øyne klart. Ha nøddusjen klar.

Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern
Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Gnistdannende verktøy må ikke brukes. Damp kan med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding. Ta forholdsregler mot elektrostatisk opplading (jording ved omfylling).

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak og oppbevaringsbetingelser
Beholderen holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Beskyttes mot hete og direkte solbestråling.

Krav til lagerrom og containere
Lukk åpnede beholdere omhyggelig og oppbevar dem stående slik at ikke noe renner ut. Skal alltid oppbevares i beholdere som tilsvarer originalinnpakking.

Samlagringsinstruks
Materialer som skal unnngås: se avsnitt 10.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)
Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.		EF-nr.	
1	**cykloheksan**	**110-82-7**		**203-806-2**	
	2006/15/EC				
	Cyclohexane				
	Grenseverdier	700	mg/m³	200	ppm
	Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier				
	Sykloheksan				
	Grenseverdier	525	mg/m³	150	ppm
	anm.	E			
2	**ETYLACETAT**	**141-78-6**		**205-500-4**	

	2017/164/EU				
	Ethyl acetate				
	STEL	1468	mg/m³	400	ppm
	Grenseverdier	734	mg/m³	200	ppm
	Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier				
	Etylacetat				
	STEL	1468	mg/m³	400	ppm
	Grenseverdier	734	mg/m³	200	ppm
	anm.	E			
3	**ACETON**	**67-64-1**		**200-662-2**	
	2000/39/EC				
	Acetone				
	Grenseverdier	1210	mg/m³	500	ppm
	Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier				
	Aceton				
	Grenseverdier	295	mg/m³	125	ppm
	anm.	E			
4	**Butanon**	**78-93-3**		**201-159-0**	
	2000/39/EC				
	Butanone				
	STEL	900	mg/m³	300	ppm
	Grenseverdier	600	mg/m³	200	ppm
	Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier				
	Butanon				
	Grenseverdier	220	mg/m³	75	ppm
	anm.	E			
5	**propan-2-ol**	**67-63-0**		**200-661-7**	
	Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier				
	2-propanol				
	Grenseverdier	245	mg/m³	100	ppm

DNEL, DMEL- og PNEC-verdier

DNEL-verdier (arbeidstaker)

Nr.	Stoffets navn			CAS / EF-nr.	
	Eksponeringsvei	**Eksponeringstid**	**Virkning**	**Verdi**	
1	**ETYLACETAT**			**141-78-6 205-500-4**	
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	63	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	734	mg/m³
	inhalativ	Korttid (akutt)	systemisk	1468	mg/m³
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	734	mg/m³
	inhalativ	Korttid (akutt)	lokal	1468	mg/m³
2	**Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan**			**64742-49-0 926-605-8**	
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	13964	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	5306	mg/m³
3	**ACETON**			**67-64-1 200-662-2**	
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	186	mg/kg/d
	inhalativ	Korttid (akutt)	lokal	2420	mg/m³
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	1210	mg/m³
4	**Butanon**			**78-93-3 201-159-0**	
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	1161	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	600	mg/m³
	inhalativ	Korttid (akutt)	systemisk	900	mg/m³
5	**propan-2-ol**			**67-63-0 200-661-7**	
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	888	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	500	mg/m³

DNEL-verdier (forbruker)

Nr.	Stoffets navn			CAS / EF-nr.
	Eksponeringsvei	**Eksponeringstid**	**Virkning**	**Verdi**

1	**ETYLACETAT**			**141-78-6 205-500-4**	
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	4,5	mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	37	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	367	mg/m³
	inhalativ	Korttid (akutt)	systemisk	734	mg/m³
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	367	mg/m³
	inhalativ	Korttid (akutt)	lokal	734	mg/m³
2	**Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan**			**64742-49-0 926-605-8**	
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	1301	mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	1377	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	1131	mg/m³
3	**ACETON**			**67-64-1 200-662-2**	
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	62	mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	62	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	200	mg/m³
4	**Butanon**			**78-93-3 201-159-0**	
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	31	mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	412	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	106	mg/m³
	inhalativ	Korttid (akutt)	systemisk	450	mg/m³
5	**propan-2-ol**			**67-63-0 200-661-7**	
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	26	mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	319	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	89	mg/m³

PNEC-verdier

Nr.	Stoffets navn		CAS / EF-nr.	
	Miljøkompartiment	**Art**	**Verdi**	
1	**ETYLACETAT**		**141-78-6 205-500-4**	
	Vann	Ferskvann	0,24	mg/L
	Vann	Sjøvann	0,024	mg/L
	Vann	Ferskvann sediment	1,15	mg/kg tørrvekt
	Vann	Sjøvann sediment	0,115	mg/kg tørrvekt
	Jordmonn	-	0,148	mg/kg tørrvekt
	Renseanlegg (STP)	-	650	mg/L
	Sekundærforgiftning	-	0,2	g/kg
	Med hensyn til : Mat			
2	**ACETON**		**67-64-1 200-662-2**	
	Vann	Ferskvann	10,6	mg/L
	Vann	Sjøvann	1,06	mg/L
	Vann	Ferskvann sediment	30,4	mg/kg
	Vann	Sjøvann sediment	3,04	mg/kg
	Jordmonn	-	29,5	mg/kg
	Renseanlegg (STP)	-	100	mg/L
3	**propan-2-ol**		**67-63-0 200-661-7**	
	Jordmonn	-	28	mg/kg
	Renseanlegg (STP)	-	2251	mg/L
	Sekundærforgiftning	-	160	mg/kg
	Med hensyn til : Mat			

8.2 Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak
Sørg for god ventilasjon, eventuelt avsuging ved arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern
Ved overskridelse av grenseverdier på arbeidsplassen må det brukes egnet puste beskyttelsesutstyr. Hvis det ikke finnes grenseverdier for arbeidsplassen skal en gjennomføre tiltak til åndedrettsvern, i fall det dannes aerosoler og tåke.

Andedrettsfilter	AX

Vern av øyne/ansikt
Tettsluttende vernebriller (EN 166).

Håndbeskyttelse
Ved mulig hudkontakt med produktet gir hansker tilstrekkelig beskyttelse, for så vidt de er kontrollert i henhold til f.eks. EN 374. Vernehansken burde i alle fall kontrolleres med hensyn til sin egnethet for arbeidsplassen (f.eks. mekanisk holdbarhet, kompatibilitet med produktet, antistatiske egenskaper). Anvisninger og informasjoner fra hanskeprodusenten vedrørende bruk, lagring, pleie og utskifting av hanskene må følges. Vernehanskene bør straks byttes ut hvis de blir skadd eller ved første tegn på slitasje. Arbeidsprosessene skal legges opp slik at det ikke stadig er nødvendig å bruke hansker.

Egnet materiale	butylgummi			
Tykkelse	0,6	-	0,8	mm
Gjennomtrengningstid	60	-	120	min

Annet
flammehemmende og antistatisk behandlede verneklær

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen
Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform
flytende

Form
flytende

Farge
hvit til beige

Lukt
etter løsemiddel

pH-verdi	
Grunn til manglende pH	Stoffet/blandingen er upolar/aprotisk

Kokepunkt/kokepunktsområde		
Verdi	55	°C
Kilde	Leverandør	

Smeltepunkt/smelteområde
Det finnes ingen data

Nedbrytningspunkt/nedbrytningsområde
Det finnes ingen data

Flammepunkt		
Verdi	-15	°C
Kilde	Leverandør	

Antenningstemperatur
Det finnes ingen data

Selvantennelsestemperatur		
Verdi	235	°C
Kilde	Leverandør	

Antennelighet
Ikke relevant
Kilde	Leverandør

Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser		
Verdi	1	Vol-%
Kilde	Leverandør	

Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser		
Verdi	20	Vol-%
Kilde	Leverandør	

Damptrykk
Det finnes ingen data

Damptetthet

Det finnes ingen data

Relativ tetthet	
Verdi	0,85
Kilde	Leverandør

Tetthet
Det finnes ingen data

Vannløselighet	
Kilde	Leverandør
anm.	ikke blandbar

Oppløselighet
Det finnes ingen data

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann			
Nr.	**Stoffets navn**	**CAS-nr.**	**EF-nr.**
1	**ETYLACETAT**	**141-78-6**	**205-500-4**
log Pow		0,68	
Referansetemperatur		25	°C
Med hensyn til		pH 7	
Metode		EPA OPPTS 830.7560	
Kilde		ECHA	
2	**ACETON**	**67-64-1**	**200-662-2**
log Pow		-0,23	
Metode		QSAR	
Kilde		ECHA	
3	**Butanon**	**78-93-3**	**201-159-0**
log Pow		0,3	
Referansetemperatur		40	°C
Metode		OECD 117	
Kilde		ECHA	
4	**propan-2-ol**	**67-63-0**	**200-661-7**
log Pow		0,05	
Referansetemperatur		25	°C
Kilde		ECHA	
5	**kolofonium**	**8050-09-7**	**232-475-7**
log Pow		3,01	
Referansetemperatur		20	°C
Metode		EU Method A.8	
Kilde		ECHA	

Kinematisk viskositet			
Verdi	>	1000	mm²/s
Referansetemperatur		40	°C
Art		kinematisk	
Kilde		Leverandør	

Partikkelegenskaper
Det finnes ingen data

9.2 Andre opplysninger

Andre opplysninger
VOC: 78 %

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet
Ingen tilgjengelige opplysninger.

10.2 Kjemisk stabilitet
Ved anvendelse må de anbefalte forskriftene for lagring og håndtering følges (se kapitel 7).

10.3 Risiko for farlige reaksjoner
Ingen ved formålsbestemt bruk.

10.4 Forhold som skal unngås
Varme, åpne flammer og andre antennelseskilder.

10.5 Uforenlige materialer

Ingen tilgjengelige opplysninger.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ved formålsriktig lagring, håndtering, transport. Ved brann: se avsnitt 5.

PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske effekter

Aktutt oral toksisitet				
Nr.	**Stoffets navn**	**CAS-nr.**		**EF-nr.**
1	**ETYLACETAT**	**141-78-6**		**205-500-4**
LD50		> 5600		mg/kg kroppsvekt
Arter		rotte		
Kilde		ECHA		
2	**ACETON**	**67-64-1**		**200-662-2**
LD50		5800		mg/kg kroppsvekt
Arter		rotte		
Kilde		ECHA		
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
3	**Butanon**	**78-93-3**		**201-159-0**
LD50		2054		mg/kg kroppsvekt
Arter		rotte		
Metode		OECD 423		
Kilde		ECHA		
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
4	**propan-2-ol**	**67-63-0**		**200-661-7**
LD50		5840		mg/kg kroppsvekt
Arter		rotte		
Metode		OECD 401		
Kilde		ECHA		
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
5	**kolofonium**	**8050-09-7**		**232-475-7**
LD50		> 2000		mg/kg kroppsvekt
Arter		rotte		
Metode		OECD 423		
Kilde		ECHA		
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

Akutt dermal toksisitet				
Nr.	**Stoffets navn**	**CAS-nr.**		**EF-nr.**
1	**ETYLACETAT**	**141-78-6**		**205-500-4**
LD50		> 20000		mg/kg kroppsvekt
Arter		kanin		
Kilde		ECHA		
2	**kolofonium**	**8050-09-7**		**232-475-7**
LD50		> 2000		mg/kg kroppsvekt
Arter		rotte		
Metode		OECD 402		
Kilde		ECHA		
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

Akutt inhalativ toksisitet				
Nr.	**Stoffets navn**	**CAS-nr.**		**EF-nr.**
1	**propan-2-ol**	**67-63-0**		**200-661-7**
LC50		> 10000		ppmV
Eksponeringstid		6		h
Tilstandsform		Damp		
Arter		rotte		
Metode		OECD 403		
Kilde		ECHA		
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

Hudetsing/-irritasjon			
Nr.	**Stoffets navn**	**CAS-nr.**	**EF-nr.**
1	**ETYLACETAT**	**141-78-6**	**205-500-4**
Arter	kanin		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		
Vurdering	svakt irriterende		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
2	**Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan**	**64742-49-0**	**926-605-8**
Arter	kanin		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke irriterende		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
3	**Butanon**	**78-93-3**	**201-159-0**
Eksponeringstid	4	h	
Arter	kanin		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke irriterende		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
4	**propan-2-ol**	**67-63-0**	**200-661-7**
Arter	kanin		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke irriterende		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
5	**kolofonium**	**8050-09-7**	**232-475-7**
Eksponeringstid	4	h	
Arter	kanin		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke irriterende		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

Alvorlig øyeskade/-irritasjon			
Nr.	**Stoffets navn**	**CAS-nr.**	**EF-nr.**
1	**ETYLACETAT**	**141-78-6**	**205-500-4**
Arter	kanin		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
Vurdering	svakt irriterende		
2	**Butanon**	**78-93-3**	**201-159-0**
Arter	kanin		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
Vurdering	irriterende		
Vurdering/klassifisering	På bakgrunn av de tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene oppfylt.		
3	**propan-2-ol**	**67-63-0**	**200-661-7**
Arter	kanin		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
Vurdering	irriterende		
Vurdering/klassifisering	På bakgrunn av de tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene oppfylt.		
4	**kolofonium**	**8050-09-7**	**232-475-7**
Arter	kanin		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke irriterende		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

Sensibilisering ved innånding eller hudsensibilisering			
Nr.	**Stoffets navn**	**CAS-nr.**	**EF-nr.**

1	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
Eksponeringsvei		Hud	
Arter		marsvin	
Metode		OECD 406	
Kilde		ECHA	
Vurdering		ikke sensibiliserende	
2	**ACETON**	**67-64-1**	**200-662-2**
Eksponeringsvei		Hud	
Arter		marsvin	
Kilde		ECHA	
Vurdering		ikke sensibiliserende	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
3	**Butanon**	**78-93-3**	**201-159-0**
Eksponeringsvei		Hud	
Arter		marsvin	
Metode		OECD 406	
Kilde		ECHA	
Vurdering		ikke sensibiliserende	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
4	**propan-2-ol**	**67-63-0**	**200-661-7**
Eksponeringsvei		Hud	
Arter		marsvin	
Metode		OECD 406	
Kilde		ECHA	
Vurdering		ikke sensibiliserende	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
5	**kolofonium**	**8050-09-7**	**232-475-7**
Eksponeringsvei		Hud	
Arter		mus	
Metode		OECD 429	
Kilde		ECHA	
Vurdering		sensibiliserende	
Vurdering/klassifisering		På bakgrunn av de tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene oppfylt.	

Kimcellemutagenitet

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	**ETYLACETAT**	**141-78-6**	**205-500-4**
Art av undersøkelse		Bacterial Reverse Mutation Test	
Arter		S. typhimurium, other: TA 1535, TA 1537, TA 97, TA98 and TA 100	
Metode		OECD 471	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
2	**ACETON**	**67-64-1**	**200-662-2**
Art av undersøkelse		in vitro-genmutasjonsstudie i bakterier	
Arter		Salmonella typhimurium	
Metode		OECD 471	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
Art av undersøkelse		In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	
Arter		Chinese hamster Ovary (CHO)	
Metode		OECD 473	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
Art av undersøkelse		in vitro-studie på genmutasjon i pattedyrceller	
Arter		Lymfoide celler (mus)	
Metode		OECD 476	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
3	**Butanon**	**78-93-3**	**201-159-0**
Art av undersøkelse		in vitro-genmutasjonsstudie i bakterier	

Arter	Salmonella typhimurium
Metode	OECD 471
Kilde	ECHA
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Art av undersøkelse	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test
Arter	rotte
Metode	OECD 473
Kilde	ECHA
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Art av undersøkelse	In vitro mammalian cell gene mutation test
Arter	Lymfoide celler (mus)
Metode	OECD 476
Kilde	ECHA
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Art av undersøkelse	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus
Arter	mus
Metode	OECD 474
Kilde	ECHA
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

4	**propan-2-ol**	**67-63-0**	**200-661-7**
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	

5	**kolofonium**	**8050-09-7**	**232-475-7**
Art av undersøkelse		in vitro-studie på genmutasjon i pattedyrceller	
Arter		Humane lymfocytter	
Metode		OECD 473	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	

Reproduksjonstoksisitet			
Nr.	**Stoffets navn**	**CAS-nr.**	**EF-nr.**
1	**ETYLACETAT**	**141-78-6**	**205-500-4**
Art av undersøkelse		2-generasjons reproduksjonstoksisitetsstudie	
Arter		mus	
Metode		OECD 416	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	

2	**ACETON**	**67-64-1**	**200-662-2**
Eksponeringsvei		Til inhalasjon	
NOAEC		2200	ppm
Art av undersøkelse		Prenatal utviklingstoksisitetsstudie	
Arter		rotte	
Metode		OECD 414	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	

3	**Butanon**	**78-93-3**	**201-159-0**
Eksponeringsvei		Til inhalasjon	
Art av undersøkelse		Prenatal utviklingstoksisitetsstudie	
Arter		rotte	
Metode		OECD 414	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	

4	**propan-2-ol**	**67-63-0**	**200-661-7**
Eksponeringsvei		Oral	
NOAEL		1000	mg/kg bw/d
Art av undersøkelse		2-generasjons reproduksjonstoksisitetsstudie	
Arter		rotte(hankj./hunkj.)	
Metode		OECD 416	
Kilde		ECHA	

Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

5	**kolofonium**	**8050-09-7**	**232-475-7**
Eksponeringsvei		Oral	
Art av undersøkelse		Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test	
Arter		rotte	
Metode		OECD 422	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	

Karsinogenitet			
Nr.	**Stoffets navn**	**CAS-nr.**	**EF-nr.**
1	**ACETON**	**67-64-1**	**200-662-2**
Eksponeringsvei		dermal	
Art av undersøkelse		studie av toksisitet	
Arter		mus	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
2	**Butanon**	**78-93-3**	**201-159-0**
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
3	**propan-2-ol**	**67-63-0**	**200-661-7**
Eksponeringsvei		Til inhalasjon	
NOEL		5000	ppm
Arter		rotte(hankj./hunkj.)	
Metode		OECD 451	
Kilde		ECHA	

Spesifikk målorgantoksisitet — enkel eksponering			
Nr.	**Stoffets navn**	**CAS-nr.**	**EF-nr.**
1	**ETYLACETAT**	**141-78-6**	**205-500-4**
Eksponeringsvei		Til inhalasjon	
NOEC		350	ppm
Arter		rotte	
Kilde		ECHA	
Virkning		Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.	
Vurdering/klassifisering		På bakgrunn av de tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene oppfylt.	

Spesifikk målorgantoksisitet — gjentatt eksponering			
Nr.	**Stoffets navn**	**CAS-nr.**	**EF-nr.**
1	**ACETON**	**67-64-1**	**200-662-2**
Eksponeringsvei		Oral	
NOAEL		10000	ppm
Arter		rotte	
Metode		OECD 408	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
Eksponeringsvei		Til inhalasjon	
NOAEC		19000	ppm
Arter		rotte	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
2	**Butanon**	**78-93-3**	**201-159-0**
Eksponeringsvei		Til inhalasjon	
Arter		rotte	
Metode		OECD 413	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
3	**propan-2-ol**	**67-63-0**	**200-661-7**
Eksponeringsvei		Til inhalasjon	
NOAEC		12500	mg/m³

Arter	rotte
Metode	OECD 451
Kilde	ECHA
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

4	**kolofonium**	**8050-09-7**	**232-475-7**
Eksponeringsvei	Oral		
NOAEL		335,2	mg/kg bw/d
Eksponeringstid		90	d
Arter	rotte		
Metode	OECD 408		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

Aspirasjonsfare
Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Endokrine forstyrrende egenskaper
Det finnes ingen data

11.2 Informasjon om andre farer

Andre opplysninger
Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Fisketoksisitet (akutt)			
Nr.	**Stoffets navn**	**CAS-nr.**	**EF-nr.**
1	**ETYLACETAT**	**141-78-6**	**205-500-4**
LC50		220	mg/l
Eksponeringstid		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Kilde	ECHA		
2	**Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan**	**64742-49-0**	**926-605-8**
LL50		12	mg/l
Eksponeringstid		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		
3	**ACETON**	**67-64-1**	**200-662-2**
LC50		5540	mg/l
Eksponeringstid		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
4	**Butanon**	**78-93-3**	**201-159-0**
LC50		2973	mg/l
Eksponeringstid		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		
5	**propan-2-ol**	**67-63-0**	**200-661-7**
LC50		9640	mg/l
Eksponeringstid		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		
6	**kolofonium**	**8050-09-7**	**232-475-7**
LC50		1,7	mg/l
Eksponeringstid		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		

Fisketoksisitet (kronisk)

Det finnes ingen data

Dafnietoksisitet (akutt)				
Nr.	**Stoffets navn**	**CAS-nr.**		**EF-nr.**
1	**ETYLACETAT**	**141-78-6**		**205-500-4**
EC50		3090		mg/l
Eksponeringstid		24		h
Arter	Daphnia magna			
Kilde	ECHA			
2	**Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan**	**64742-49-0**		**926-605-8**
EL50		3		mg/l
Eksponeringstid		48		h
Arter	Daphnia magna			
Kilde	ECHA			
3	**ACETON**	**67-64-1**		**200-662-2**
EC50		8800		mg/l
Eksponeringstid		48		h
Arter	Daphnia pulex			
Kilde	ECHA			
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.			
4	**Butanon**	**78-93-3**		**201-159-0**
EC50		308		mg/l
Eksponeringstid		48		h
Arter	Daphnia magna			
Metode	OECD 202			
Kilde	ECHA			
5	**kolofonium**	**8050-09-7**		**232-475-7**
EL50	>	100		mg/l
Eksponeringstid		48		h
Arter	Daphnia magna			
Metode	OECD 202			
Kilde	ECHA			

Dafnietoksisitet (kronisk)				
Nr.	**Stoffets navn**	**CAS-nr.**		**EF-nr.**
1	**ETYLACETAT**	**141-78-6**		**205-500-4**
NOEC		2,4		mg/l
Arter	Daphnia magna			
Metode	OECD 211			
2	**ACETON**	**67-64-1**		**200-662-2**
NOEC		2212		mg/l
Eksponeringstid		28		d
Arter	Daphnia magna			
Metode	OECD 211			
Kilde	ECHA			
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.			

Algetoksisitet (akutt)				
Nr.	**Stoffets navn**	**CAS-nr.**		**EF-nr.**
1	**Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan**	**64742-49-0**		**926-605-8**
EL50		26		mg/l
Eksponeringstid		72		h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata			
Metode	OECD 201			
Kilde	ECHA			
2	**Butanon**	**78-93-3**		**201-159-0**
EC50		1220		mg/l
Eksponeringstid		96		h
Arter	Raphidocelis subcapitata			
Metode	OECD 201			
Kilde	ECHA			
3	**kolofonium**	**8050-09-7**		**232-475-7**
EL50	>	100		mg/l
Eksponeringstid		72		h
Arter	Desmodesmus subspicatus			
Metode	OECD 201			

Kilde	ECHA

Algetoksisitet (kronisk)				
Nr.	**Stoffets navn**	**CAS-nr.**		**EF-nr.**
1	**ETYLACETAT**	**141-78-6**		**205-500-4**
NOEC	>	100		mg/l
Arter	Desmodesmus subspicatus			
Metode	OECD 201			
Kilde	ECHA			

Bakterietoksisitet				
Nr.	**Stoffets navn**	**CAS-nr.**		**EF-nr.**
1	**kolofonium**	**8050-09-7**		**232-475-7**
IC50	>	10000		mg/l
Eksponeringstid		3		h
Arter	aktivslam			
Metode	OECD 209			
Kilde	ECHA			

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet				
Nr.	**Stoffets navn**	**CAS-nr.**		**EF-nr.**
1	**ETYLACETAT**	**141-78-6**		**205-500-4**
Art	COD			
Verdi		60		%
Varighet		10		d
Kilde	ECHA			
Vurdering	Lett biologisk nedbrytbar (readily biodegradable)			
2	**Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan**	**64742-49-0**		**926-605-8**
Art	Aerob biologisk nedbrytbarhet			
Verdi	81	- 98		%
Varighet		28		d
Metode	OECD 301 F			
Kilde	ECHA			
Vurdering	Lett biologisk nedbrytbar (readily biodegradable)			
3	**ACETON**	**67-64-1**		**200-662-2**
Art	Aerob biologisk nedbrytbarhet			
Verdi		90,9		%
Varighet		28		d
Metode	OECD 301 B			
Kilde	ECHA			
Vurdering	Lett biologisk nedbrytbar (readily biodegradable)			
4	**Butanon**	**78-93-3**		**201-159-0**
Art	Aerob biologisk nedbrytbarhet			
Verdi		98		%
Varighet		28		d
Metode	OECD 301 D			
Kilde	ECHA			
Vurdering	Lett biologisk nedbrytbar (readily biodegradable)			
5	**propan-2-ol**	**67-63-0**		**200-661-7**
Art	BOD/COD			
Verdi		53		%
Varighet		5		d
Kilde	ECHA			
Vurdering	Lett biologisk nedbrytbar (readily biodegradable)			
6	**kolofonium**	**8050-09-7**		**232-475-7**
Art	Aerob biologisk nedbrytbarhet			
Verdi		80		%
Varighet		28		d
Metode	OECD 301 B			
Kilde	ECHA			
Vurdering	Lett biologisk nedbrytbar (readily biodegradable)			

12.3 Bioakkumuleringsevne

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)			
Nr.	**Stoffets navn**	**CAS-nr.**	**EF-nr.**
1	**ETYLACETAT**	**141-78-6**	**205-500-4**

BCF	30
Kilde	ECHA

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann			
Nr.	**Stoffets navn**	**CAS-nr.**	**EF-nr.**
1	**ETYLACETAT**	**141-78-6**	**205-500-4**
log Pow		0,68	
Referansetemperatur		25	°C
Med hensyn til		pH 7	
Metode		EPA OPPTS 830.7560	
Kilde		ECHA	
2	**ACETON**	**67-64-1**	**200-662-2**
log Pow		-0,23	
Metode		QSAR	
Kilde		ECHA	
3	**Butanon**	**78-93-3**	**201-159-0**
log Pow		0,3	
Referansetemperatur		40	°C
Metode		OECD 117	
Kilde		ECHA	
4	**propan-2-ol**	**67-63-0**	**200-661-7**
log Pow		0,05	
Referansetemperatur		25	°C
Kilde		ECHA	
5	**kolofonium**	**8050-09-7**	**232-475-7**
log Pow		3,01	
Referansetemperatur		20	°C
Metode		EU Method A.8	
Kilde		ECHA	

12.4 Mobilitet i jord
Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	
Produktets navn	
ArmaFlex 520	
PBT-vurdering	Bestanddelene i produktet anses ikke for å være PBT.
vPvB-vurdering	Stoffene i produktet anses ikke for å være vPvB.

Nr.	**Stoffets navn**	**CAS-nr.**	**EF-nr.**
1	**ACETON**	**67-64-1**	**200-662-2**
PBT-vurdering		Stoffet er ikke PBT.	
vPvB-vurdering		Stoffet er ikke vPvB.	
Kilde		ECHA	

12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper
Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.7 Andre skadevirkninger
Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.8 Andre opplysninger

Andre opplysninger
Ikke tøm produktet i vann eller kloakk og ikke deponer på offentlige deponier.

PUNKT 13: Sluttbehandling

13.1 Metoder for avfallsbehandling

Produkt

Avfallsnøkkel	08 04 09*	Avfall fra limstoffer og tetningsmasser som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

Avfallsnøkkelnummeret i henhold til europeisk avfallskatalog må tilordnes ifølge avtale med regionale foretak for avfallsbehandling. Avfallsbehandles ifølge myndighetenes forskrifter.

Emballasje

Avfallsnøkkel	15 01 10*	Emballasje som inneholder rester av farlige stoffer eller som er forurenset av farlige stoffer

Emballasjen må være fullstendig tømt og skal renoveres på en ordentlig måte i henhold til reglene i gjeldende lov. Emballasje som ikke er fullstendig tømt skal renoveres i henhold til de regionalt gjeldende regler.

PUNKT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	UN1133
IMDG	UN1133
ICAO-TI / IATA	UN1133

14.2 Korrekt betegnelse av FN-frakten

ADR/RID/ADN	ADHESIVES
IMDG	ADHESIVES
Fareutløser	cyclohexane
ICAO-TI / IATA	Adhesives

14.3 Transportfareklasser

ADR/RID/ADN - Klasse	3
Fareseddel	3
Klassifiseringskode	F1
Tunnel restriction code	D/E
Farenr.	33
Særforskrift 640	640D
IMDG - Klasse	3
Label	3
ICAO-TI / IATA - Klasse	3
Label	3

14.4 Innpakkingsgruppe

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO-TI / IATA	II

14.5 Farer for miljøet

ADR/RID/ADN	Symbolet "fisk og tre"
IMDG	Symbolet "fisk og tre"
EmS	F-E, S-D

14.6 Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

Transport alltid i lukkede, sikre beholdere som står på høykant. Påse at personer som transporterer produktet vet hva som er å gjøre i tilfelle av uhell eller utlekking.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

PUNKT 15: Rettsforskrifter

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

EU-bestemmelser

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XIV (Liste over stoffer underlagt godkjenning)
Ifølge foreliggende data og/eller i samsvar med opplysningene fra underleverandør inneholder produktet ingen stoff(er) som ifølge REACH-forordning (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, gjelder som godkjenningspliktige stoff(er).

REACH, Kandidatlisten for godkjenning av stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC)
Ifølge foreliggende data og/eller ifølge opplysningene fra underleverandøren inneholder produktet intet/ingen stoff(er) som gjelder som godkjenningspliktig(e) stoff(er) ifølge artikkel 57 i forbindelse med artikkel 59 i REACH-forordningen (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, (katalog over godkjenningspliktige stoffer) som må tas opp i katalogen.

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XVII: Begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter

Produktet omfattes av REACH-forordning (EF) 1907/2006 vedlegg XVII. Nr. 3, 40

Produktet inneholder følgende stoff(er), som kommer inn under REACH-forordning (EF) 1907/2006 Vedlegg XVII.

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.	Nr.
1	**ACETON**	**67-64-1**	**200-662-2**	**75**
2	**Butanon**	**78-93-3**	**201-159-0**	**75**
3	**cykloheksan**	**110-82-7**	**203-806-2**	**57, 75**
4	**ETYLACETAT**	**141-78-6**	**205-500-4**	**75**
5	**kolofonium**	**8050-09-7**	**232-475-7**	**75**

6	**propan-2-ol**	**67-63-0**	**200-661-7**	**75**

Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer	
Produktet kommer inn under vedlegg I, del 1, farekategori:	E1, P5b
Såfremt stoffets/produktets egenskaper gir grunn til mer enn én klassifisering ifølge direktiv 2012/18/EU, gjelder klassifiseringen med den laveste mengdeterskelen ifølge vedlegg I, del 1 og 2.	

Rådsdirektiv 2010/75/EF om begrensning av utslippene av flyktige organiske forbindelser	
VOC-innholdet	78 %

Andre forskrifter
Oppføring 75 gjelder ikke for produktet, siden det ikke skal brukes til klargjøring av fargestoffer til tatoveringsformål.

Nasjonale forskrifter

Andre forskrifter
Dette produktet er regulert av forordning (EU) nr. 2019/1148: Alle mistenkelige transaksjoner, forsvinning og tyveri av betydelige mengder må rapporteres til det aktuelle nasjonale kontaktpunktet. Se https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering
Vurdering av kjemisk sikkerhet har ikke vært utført for denne blanding.

PUNKT 16: Andre opplysninger

Ytterligere informasjon
Ansvarlig utsteder av sikkerhetsdatakortet: UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de.
Disse informasjonene er basert på våre kjennskaper pr. dags dato. De utgjør dog ingen garanti for produktets egenskaper og kan ikke legges til grunn for rettslige forhold.

Datakilder som ble brukt ved utarbeidelsen av databladet:
Regulering (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 2020/878 i respektiv gyldig utgave.
Direktiver 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.
Nasjonale luftgrenseverdi-lister for de respektive land i respektiv gyldig utgave.
Transportforskrifter i henhold til ADR, RID, IMDG, IATA i respektiv gyldig utgave.
Datakilder som ble benyttet til beregning av fysikalske, toksikologiske og økotoksikologiske data er angitt direkte i de respektive punkter.

Fullstendig ordlyd for H- og EUH-setningene som nevnt i punkt 2 og 3 (hvis ikke allerede angitt i disse punktene).

EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Merknader til identifikasjon, klassifisering og merking av stoffer og stoffblandinger ((EF) nr. 1272/2008, vedlegg VI)

P	The harmonised classification as a carcinogen applies unless the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen, in which case a classification in accordance with Title II of this Regulation shall be performed also for that hazard class.

Ändringar / textkompletteringar:
Ändringar är markerade i texten i marginalen.

Opphavsrettslig beskyttet dokument. Endringer eller mangfoldiggjøringer krever uttrykkelig tillatelse fra UMCO GmbH.
Prod-ID 792648