

Handelsnavn: ArmaFlex 520**Produkt-nr.:** EUA**Aktuell versjon:** 3.0.0, utarbeidet dato: 08.09.2023**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 03.03.2023**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

Handelsnavn: ArmaFlex 520

Produkt-nr.: EUA

Aktuell versjon: 3.0.0, utarbeidet dato: 08.09.2023

Erstattet versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 03.03.2023

Region: NO

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 CAS / EF / Index / REACH nr.	Klassifisering (EU) 1272/2008 (CLP)	Ytterligere opplysninger 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	0,00 - 40,00	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	20,00 - < 25,00	vekt-%
3	Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan			
	64742-49-0 926-605-8 - 01-2119486291-36	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 EUH066	0,00 - 40,00	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 - 20,00	vekt-%
5	fenolharpiks			
	26022-00-4 607-846-5 - -	Skin Sens. 1; H317	1,00 - 10,00	vekt-%
6	Butanon			

Handelsnavn: ArmaFlex 520

Produkt-nr.: EUA

Aktuell versjon: 3.0.0, utarbeidet dato: 08.09.2023

Erstattet versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 03.03.2023

Region: NO

	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	1,00 - 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	1,00 - 2,50	vekt-%
8	kolofonium			
	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 01-2119480418-32	Skin Sens. 1; H317	0,10 - 1,00	vekt-%

Fullstendig ordlyd av H- og EUH-setningene: 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 skyl 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: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Kulldioksid; Tørt slukkemiddel; Skum; Vannsprøytestråle

Ueguede slukningsmidler

Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

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

5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk omluftuavhengig åndedrettsvern. Bruk komplett verne drakt. 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

Handelsnavn: ArmaFlex 520

Produkt-nr.: EUA

Aktuell versjon: 3.0.0, utarbeidet dato: 08.09.2023

Erstattet versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 03.03.2023

Region: NO

Atskilt material må begrenses med hjelp av ikke brennbart oppsugningsmiddel (f. eks. sand, jord, kiselgur, vermikulitt) og samles for å fjernes i overensstemmelse 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 utskylning 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 elektrostatiske 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 unngås: 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	200 ppm
	Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier		
	Sykloheksan		
	Grenseverdier	525	150 ppm
	anm.	E	
2	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
	2017/164/EU		
	Ethyl acetate		
	STEL	1468	400 ppm
	Grenseverdier	734	200 ppm
	Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier		
	Etylacetat		
	STEL	1468	400 ppm
	Grenseverdier	734	200 ppm
	anm.	E	
3	ACETON	67-64-1	200-662-2
	2000/39/EC		
	Acetone		
	Grenseverdier	1210	500 ppm
	Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier		
	Aceton		
	Grenseverdier	295	125 ppm
	anm.	E	

Handelsnavn: ArmaFlex 520

Produkt-nr.: EUA

Aktuell versjon: 3.0.0, utarbeidet dato: 08.09.2023

Erstattet versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 03.03.2023

Region: NO

4	Butanon	78-93-3	201-159-0
	2000/39/EC		
	Butanone		
	STEL	900 mg/m ³	300 ppm
	Grenseverdier	600 mg/m ³	200 ppm
	Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier		
	Butanon		
	Grenseverdier	220 mg/m ³	75 ppm
	anm.	E	
5	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier		
	2-propanol		
	Grenseverdier	245 mg/m ³	100 ppm

DNEL, DMEL- og PNEC-verdier
DNEL-verdier (arbeidstaker)

Nr.	Stoffets navn	CAS / EF-nr.
	Eksponeringsvei	Verdi
	Eksponeringstid	Virkning
1	ETYLACETAT	141-78-6 205-500-4
	dermal	Langtid (kronisk) systemisk 63 mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk) systemisk 734 mg/m ³
	inhalativ	Korttid (akutt) systemisk 1468 mg/m ³
	inhalativ	Langtid (kronisk) lokal 734 mg/m ³
	inhalativ	Korttid (akutt) lokal 1468 mg/m ³
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/m ³
3	ACETON	67-64-1 200-662-2
	dermal	Langtid (kronisk) systemisk 186 mg/kg/d
	inhalativ	Korttid (akutt) lokal 2420 mg/m ³
	inhalativ	Korttid (akutt) systemisk 1210 mg/m ³
4	Butanon	78-93-3 201-159-0
	dermal	Langtid (kronisk) systemisk 1161 mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk) systemisk 600 mg/m ³
	inhalativ	Korttid (akutt) systemisk 900 mg/m ³
5	propan-2-ol	67-63-0 200-661-7
	dermal	Langtid (kronisk) systemisk 888 mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk) systemisk 500 mg/m ³
6	kolofonium	8050-09-7 232-475-7
	dermal	Langtid (kronisk) systemisk 2,131 mg/kg bw/day
	inhalativ	Langtid (kronisk) lokal 10 mg/m ³

DNEL-verdier (forbruker)

Nr.	Stoffets navn	CAS / EF-nr.
	Eksponeringsvei	Verdi
	Eksponeringstid	Virkning
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/m ³
	inhalativ	Korttid (akutt) systemisk 734 mg/m ³
	inhalativ	Langtid (kronisk) lokal 367 mg/m ³
	inhalativ	Korttid (akutt) lokal 734 mg/m ³
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/m ³
3	ACETON	67-64-1 200-662-2
	Oral	Langtid (kronisk) systemisk 62 mg/kg/d

Handelsnavn: ArmaFlex 520

Produkt-nr.: EUA

Aktuell versjon: 3.0.0, utarbeidet dato: 08.09.2023

Erstattet versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 03.03.2023

Region: NO

	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	62	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	200	mg/m ³
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/m ³
	inhalativ	Korttid (akutt)	systemisk	450	mg/m ³
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/m ³
6	kolofonium			8050-09-7 232-475-7	
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	1,065	mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	1,065	mg/kg bw/day
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	35	mg/m ³

PNEC-verdier

Nr.	Stoffets navn	Art	CAS / EF-nr.
	Miljøkompartiment		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	Aqua intermittent	21 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
	Vann	Ferskvann	140,9 mg/L
	Vann	Aqua intermittent	140,9 mg/L
	Vann	Sjøvann	140,9 mg/L
	Vann	Ferskvann sediment	552 mg/L
	Vann	Sjøvann sediment	552 mg/L
	Jordmonn	-	28 mg/kg
	Renseanlegg (STP)	-	2251 mg/L
	Sekundærforgiftning	-	160 mg/kg
	Med hensyn til : Mat		
4	kolofonium		8050-09-7 232-475-7
	Vann	Ferskvann	0,0016 mg/L
	Vann	Sjøvann	0,00016 mg/L
	Vann	Ferskvann sediment	0,007 mg/kg tørrvekt
	Vann	Sjøvann sediment	0,0007 mg/kg tørrvekt
	Vann	Aqua intermittent	0,016 mg/L
	Jordmonn	-	0,00045 mg/kg tørrvekt
	Renseanlegg (STP)	-	1000 mg/L

8.2 Eksponeringskontroll
Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Sørg for god ventilasjon, eventuelt avsuging ved arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr
Andedrettsvern

Handelsnavn: ArmaFlex 520

Produkt-nr.: EUA

Aktuell versjon: 3.0.0, utarbeidet dato: 08.09.2023

Erstattet versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 03.03.2023

Region: NO

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.

Åndedrettsfilter 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 informasjonen 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	>	0,7	mm
Uegnet material	nitrilgummi		
Uegnet material	PVC		
Uegnet material	viton		
Uegnet material	Naturkautsjuk (lateks)		

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			
Det finnes ingen data			
Kokepunkt/kokepunktsovråde			
Verdi		55	°C
Kilde	Leverandør		
Smeltepunkt/smelteområde			
Det finnes ingen data			
Nedbrytningspunkt/nedbrytningsområde			
Det finnes ingen data			
Flammepunkt			
Verdi		-15	°C
Kilde	Leverandør		
Antenningsstemperatur			
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			

Handelsnavn: ArmaFlex 520

Produkt-nr.: EUA

Aktuell versjon: 3.0.0, utarbeidet dato: 08.09.2023

Erstattet versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 03.03.2023

Region: NO

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
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 kapittel 7).

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ved formålsbestemt bruk.

10.4 Forhold som skal unngås

Varmer, åpne flammer og andre antennelseskilder.

10.5 Uforenlige materialer

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Handelsnavn: ArmaFlex 520

Produkt-nr.: EUA

Aktuell versjon: 3.0.0, utarbeidet dato: 08.09.2023

Erstattet versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 03.03.2023

Region: NO

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 / Read across	
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	

Aktutt 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	ACETON	67-64-1	200-662-2
LD50		>	15800 mg/kg kroppsvekt
Arter		kanin	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
3	kolofonium	8050-09-7	232-475-7
LD50		>	2000 mg/kg kroppsvekt
Arter		rotte	
Metode		OECD 402	
Kilde		ECHA	

Aktutt inhalativ toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	ACETON	67-64-1	200-662-2
LC50			76 mg/l
Eksponeringsstid		4	h
Tilstandsform		Damp	
Arter		rotte	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50		>	10000 ppmV
Eksponeringsstid		6	h
Tilstandsform		Damp	

Handelsnavn: ArmaFlex 520

Produkt-nr.: EUA

Aktuell versjon: 3.0.0, utarbeidet dato: 08.09.2023

Erstattet versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 03.03.2023

Region: NO

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	ACETON	67-64-1	200-662-2
Arter	marsvin		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke irriterende		
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
Eksponeringsstid		4	h
Arter	kanin		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA / Read across		
Vurdering	ikke irriterende		
5	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.		
6	kolofonium	8050-09-7	232-475-7
Arter	kanin		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke irriterende		

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	ACETON	67-64-1	200-662-2
Arter	kanin		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
Vurdering	irriterende		
Vurdering/klassifisering	På bakgrunn av de tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene oppfylt.		
3	Butanon	78-93-3	201-159-0
Arter	kanin		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
Vurdering	irriterende		
4	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.		

Handelsnavn: ArmaFlex 520

Produkt-nr.: EUA

Aktuell versjon: 3.0.0, utarbeidet dato: 08.09.2023

Erstattet versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 03.03.2023

Region: NO

5	kolofonium	8050-09-7	232-475-7
Arter	kanin		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke irriterende		
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		
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		
Kimcellemutagenitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	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.		
2	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.		

Handelsnavn: ArmaFlex 520

Produkt-nr.: EUA

Aktuell versjon: 3.0.0, utarbeidet dato: 08.09.2023

Erstattet versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 03.03.2023

Region: NO

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 mus
Arter	
Metode	OECD 474
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
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
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	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.	
2	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.	

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	

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.		

Handelsnavn: ArmaFlex 520

Produkt-nr.: EUA

Aktuell versjon: 3.0.0, utarbeidet dato: 08.09.2023

Erstattet versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 03.03.2023

Region: NO

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	
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.			

11.2 Informasjon om andre farer

Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen tilgjengelige opplysninger.

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	

Handelsnavn: ArmaFlex 520

Produkt-nr.: EUA

Aktuell versjon: 3.0.0, utarbeidet dato: 08.09.2023

Erstattet versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 03.03.2023

Region: NO

5	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50		9640	mg/l
Eksponeringsstid		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		
6	kolofonium	8050-09-7	232-475-7
LC50		1,7	mg/l
Eksponeringsstid		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		

Fisketoksisitet (kronisk)

Det finnes ingen data

Dafnetoksisitet (akutt)

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
EC50		3090	mg/l
Eksponeringsstid		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
Eksponeringsstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Kilde	ECHA		
3	ACETON	67-64-1	200-662-2
EC50		8800	mg/l
Eksponeringsstid		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
Eksponeringsstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
5	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
EC50	>	10000	mg/l
Eksponeringsstid		24	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
6	kolofonium	8050-09-7	232-475-7
EC50	>	100	mg/l
Eksponeringsstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		

Dafnetoksisitet (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		

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
Eksponeringsstid		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
2	Butanon	78-93-3	201-159-0
EC50		1220	mg/l

Handelsnavn: ArmaFlex 520

Produkt-nr.: EUA

Aktuell versjon: 3.0.0, utarbeidet dato: 08.09.2023

Erstattet versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 03.03.2023

Region: NO

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	1,69	g O2/g
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
Verdi	80	%
Varighet	28	d
Metode	OECD 301 B	
Kilde	ECHA	
Vurdering	Lett biologisk nedbrytbar (readily biodegradable)	

Handelsnavn: ArmaFlex 520

Produkt-nr.: EUA

Aktuell versjon: 3.0.0, utarbeidet dato: 08.09.2023

Erstattet versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 03.03.2023

Region: NO

12.3 Bioakkumuleringsevne

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

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 forurensset 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 Transport ADR/RID/ADN

Klasse 3

Klassifiseringskode F1

Innpakningsgruppe II

Farenr. 33

UN-Nummer UN1133

Varens betegnelse ADHESIVES

Særforskrift 640 640D

Tunnel restriction code D/E

Handelsnavn: ArmaFlex 520

Produkt-nr.: EUA

Aktuell versjon: 3.0.0, utarbeidet dato: 08.09.2023

Erstattet versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 03.03.2023

Region: NO

Fareseddel 3
Environmentally hazardous substance mark Symbolet "fisk og tre"

14.2 Transport IMDG

Klasse 3
Innpakningsgruppe II
UN-Nummer UN1133
Varenavn og beskrivelse ADHESIVES
Fareutløser cyclohexane
EmS F-E, S-D
Label 3
Marine pollutant mark Symbolet "fisk og tre"

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse 3
Innpakningsgruppe II
UN-Nummer UN1133
Varenavn og beskrivelse Adhesives
Label 3

14.4 Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

14.5 Farer for miljøet

Opplysninger om farer for miljøet, såfremt relevant, se 14.1 - 14.3.

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 %

Nasjonale forskrifter

Andre forskrifter

Handelsnavn: ArmaFlex 520**Produkt-nr.:** EUA**Aktuell versjon:** 3.0.0, utarbeidet dato: 08.09.2023**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 03.03.2023**Region:** NO

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://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisisand-terrorism/explosives/explosivesprecursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

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(40)555 546 300, 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) 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.

Ändringar / textkompletteringar:

Ändringar är markerade i texten i marginalen.

Opphavsrettslig beskyttet dokument. Endringer eller mangfoldiggjøringer krever uttrykkelig tillatelse fra UMCO GmbH.

Prod-ID 792648