

Handelsnavn: Armaflex 750

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Erstattet versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 02.02.2022

Region: NO

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

1.1 Produktidentifikatorer

Handelsnavn

Armaflex 750

UFI:

H5V7-S0PG-X00K-A3YE

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

Relevante identifiserte bruksområder

produksjon av lim

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

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 Chronic 2; H411

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

Skin Irrit. 2; H315

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:

Fysiske 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:

ACETON

cykloheksan

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske

Butanon

Faresetninger

H225

Meget brannfarlig væske og damp.

H315

Irriterer huden.

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Handelsnavn: Armaflex 750

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Erstattet versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 02.02.2022

Region: NO

H336	Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	
P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P233	Hold beholderen tett lukket.
P261	Unngå innånding av tåke/damp/aerosol.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/øyevern.
P370+P378	Ved brann: Bruk vannstråle, slukkepulver, skum eller CO2 til slukning.
UFI:	
H5V7-S0PG-X00K-A3YE	

2.3 Øvrige farer

PBT-vurdering
Produktet gjelder ikke som PBT.
vPvB-vurdering
Produktet gjelder ikke som vPvB.

PUNKT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffe

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	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	20,00 - 25,00	vekt-%
2	cykloheksan			
	110-82-7 203-806-2 601-017-00-1 01-2119463273-41	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	10,00 - 20,00	vekt-%
3	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske			
	- 927-510-4 - 01-2119475515-33	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	10,00 - 20,00	vekt-%
4	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	1,00 - 10,00	vekt-%
5	ETYLACETAT		se fotnote (1)	
	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	EUH066 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 Eye Irrit. 2; H319	1,00 - 10,00	vekt-%

Fullstendig ordlyd av H- og EUH-setningene: se kapittel 16

(1) I henhold til forordning 1272/2008 (CLP), artikkel 4 (3), annet ledd, er stoffet klassifisert avvikende/supplerende i forhold til klassifiseringen i vedlegg VI.

PUNKT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle anvisninger

Kontaminerte klær og sko må skiftes straks og rengjøres grundig før de brukes på nytt.

Etter innånding

Den person det gjelder skal bringes vekk fra faresonen i det man opprettholder egnete forholdsregler for beskyttelse av ånding. Sørg for frisk luft. Ved bevisstløshet: Bring ham i stabil sidevendt liggende stilling og tilkall lege.

Handelsnavn: Armaflex 750

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Erstattet versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 02.02.2022

Region: NO

Etter kontakt med huden

Ved hudkontakt, vask med vann og såpe. IKKE bruk løsningsmiddel eller tynner. Oppsøk lege ved vedvarende plager.

Etter kontakt med øye

Fjern kontaktlinser. Beskytt det uskadede øyet, og skyll det skadede øyet med godt åpnede øyelokk i 10-15 minutter under rennende vann. Oppsøk øyenlege ved vedvarende plager.

Etter svelging

Skyll munnen grundig med vann. Ikke fremkall oppkast. Bevisstløse personer skal det ikke helles noe i. Tilkall lege.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**Symptomer**

øyeirritasjon; Hudirritasjon; døsighet

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slokkingsmidler****Egnede slokkingsmidler**

Tørt slukkemiddel; Kuldiksid; Alkoholbestandig skum; Vannsprøytetråle

Uegnede slokkingsmidler

Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Damper kan danne lettantennelig blanding med luft. Ved brann kan det frigjøres: Karbonoksider (CO_x)

5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk omluftuavhengig åndedrettsvern. Bruk verne dress; Hvis mulig, bring truede beholdere ut av faresonen. Lukkede beholdere, som eksponeres for flammer, avkjøles med vann. Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes ut i kloakksystemet.

PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****For ikke-innsatspersonell**

Se vernetiltak i avsnitt 7 og 8. Hold antennelseskilder på avstand.

For innsatspersonell

Personlig verneutstyr – se avsnitt 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 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**

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.

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak

Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet. Oppbevares adskilt fra mat- og drikkevarer. Damp må ikke innåndes. Unngå kontakt med øynene og huden. Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Kontaminerte klær og sko fjernes og rengjøres grundig før ny bruk. Ha utstyret for utskylling av øyne klart. Ha nøddusjen klar.

Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern

Hold antennelseskilder borte og sørg for god romventilasjon. Damp kan med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding. Må holdes borte fra varme, gnister og åpen flamme. Ta forholdsregler mot elektrostatisk opplading (jording ved omfylling). Bruk eksplosjonssikre apparater/armaturer og gnistfritt verktøy. Den tunge dampen kan føres over en betydelig avstand til en antennelseskilde.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Tekniske tiltak og oppbevaringsbetingelser**

Emballasjen holdes tørr, tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

Handelsnavn: Armaflex 750

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Erstattet versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 02.02.2022

Region: NO

Anbefalt lagertemperatur

Verdi 5 - 25 °C

Lagerstabilitet

Verdi 18 Monate

anm. I uåpnet originalbeholdere

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.

Samlagingsinstruks

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	ACETON	67-64-1	200-662-2
	2000/39/EC		
	Acetone		
	Grenseverdier	1210	mg/m ³ 500 ppm
	Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier		
	Aceton		
	Grenseverdier	295	mg/m ³ 125 ppm
	anm.	E	
2	cykloheksan	110-82-7	203-806-2
	2006/15/EC		
	Cyclohexane		
	Grenseverdier	700	mg/m ³ 200 ppm
	Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier		
	Sykloheksan		
	Grenseverdier	525	mg/m ³ 150 ppm
	anm.	E	
3	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	
4	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
	2017/164/EU		
	Ethyl acetate		
	STEL	1468	mg/m ³ 400 ppm
	Grenseverdier	734	mg/m ³ 200 ppm
	Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier		
	Etylacetat		
	STEL	1468	mg/m ³ 400 ppm
	Grenseverdier	734	mg/m ³ 200 ppm
	anm.	E	

DNEL, DMEL- og PNEC-verdier

DNEL-verdier (arbeidstaker)

Nr.	Stoffets navn			CAS / EF-nr.	
	Eksponeeringsvei	Eksponeeringstid	Virkning	Verdi	
1	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
2	cykloheksan			110-82-7	

Handelsnavn: Armaflex 750

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Erstattet versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 02.02.2022

Region: NO

				203-806-2	
	inhalativ	Korttid (akutt)	systemisk	700	mg/m ³
3	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske			-	
				927-510-4	
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	300	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	2085	mg/m ³
4	Butanon			78-93-3	
				201-159-0	
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	1161	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	600,00	mg/m ³
5	ETYLACETAT			141-78-6	
				205-500-4	
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	63	mg/kg/d
	inhalativ	Korttid (akutt)	systemisk	1468	mg/m ³
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	734	mg/m ³
	inhalativ	Korttid (akutt)	lokal	1468	mg/m ³
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	734	mg/m ³

DNEL-verdier (forbruker)

Nr.	Stoffets navn			CAS / EF-nr.	
	Eksponeeringsvei	Eksponeeringstid	Virkning	Verdi	
1	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/m ³
2	cykloheksan			110-82-7	
				203-806-2	
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	2016	mg/kg
	inhalativ	Korttid (akutt)	lokal	700	mg/m ³
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	700	mg/m ³
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	700	mg/m ³
3	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske			-	
				927-510-4	
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	149	mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	149	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	447	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
5	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	Korttid (akutt)	systemisk	734	mg/m ³
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	367	mg/m ³
	inhalativ	Korttid (akutt)	lokal	734	mg/m ³
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	367	mg/m ³

PNEC-verdier

Nr.	Stoffets navn		CAS / EF-nr.	
	Miljøkompartiment	Art	Verdi	
1	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
2	cykloheksan		110-82-7	
			203-806-2	
	Vann	Ferskvann	0,207	mg/L
	Vann	Sjøvann	0,207	mg/L
	Vann	Ferskvann sediment	3,267	mg/kg
	Vann	Sjøvann sediment	3,267	mg/kg

Handelsnavn: Armaflex 750

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Erstattet versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 02.02.2022

Region: NO

	Jordmonn	-	2,99	mg/kg
3	Butanon		78-93-3	
			201-159-0	
	Vann	Ferskvann	55,8	mg/L
	Vann	Sjøvann	55,8	mg/L
	Vann	Aqua intermittert	55,8	mg/L
	Vann	Ferskvann sediment	284,74	mg/kg
	Med hensyn til : Tørrvekt			
	Vann	Sjøvann sediment	284,7	mg/kg
	Med hensyn til : Tørrvekt			
	Jordmonn	-	22,5	mg/kg
	Med hensyn til : Tørrvekt			
	Renseanlegg (STP)	-	709	mg/L
	Sekundærforgiftning	-	1000	mg/kg
	Med hensyn til : Mat			
4	ETYLACETAT		141-78-6	
			205-500-4	
	Vann	Ferskvann	0,24	mg/L
	Vann	Aqua intermittert	1,65	mg/L
	Vann	Sjøvann	0,024	mg/L
	Vann	Ferskvann sediment	1,15	mg/kg
	Vann	Sjøvann sediment	0,115	mg/kg
	Jordmonn	-	0,148	mg/kg
	Renseanlegg (STP)	-	650	mg/L
	Sekundærforgiftning	-	200	mg/kg næring

8.2 Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Der det er mulig, skal det skje ved bruk av punktavsug og god generell ventilasjon. Dersom dette ikke er tilstrekkelig for å overholde de administrative normer må egnet åndedrettsvern anvendes.

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.

Vern av øyne/ansikt

Vernebriller med sidebeskyttelse (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.

Annet

Kjemikaliebestandig arbeidstøy. Sikkerhetssko.

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/Farge	
ravfarget	
Lukt	
av organiske løsningsmidler	
pH-verdi	
Det finnes ingen data	
Kokepunkt/kokepunktsområde	
Verdi	56 °C
Kilde	Leverandør
Smeltepunkt/smelteområde	
Det finnes ingen data	

Handelsnavn: Armaflex 750

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Erstattet versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 02.02.2022

Region: NO

Nedbrytningspunkt/nedbrytningsområde			
Det finnes ingen data			
Flammepunkt			
Verdi		-12	°C
Kilde	Leverandør		
Antenningstemperatur			
Det finnes ingen data			
Antennelighet			
Det finnes ingen data			
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser			
Det finnes ingen data			
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser			
Det finnes ingen data			
Damptrykk			
Verdi		153	kPa
Damp tetthet			
Det finnes ingen data			
Relativ tetthet			
Verdi		0,85	- 0,89
Kilde	Leverandør		
Tetthet			
Det finnes ingen data			
Oppløselighet			
Det finnes ingen data			
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	ACETON	67-64-1	200-662-2
log Pow			-0,23
Metode	QSAR		
Kilde	ECHA		
2	Butanon	78-93-3	201-159-0
log Pow			0,3
Referansetemperatur			40 °C
Metode	OECD 117		
Kilde	ECHA		
3	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
log Pow			0,68
Referansetemperatur			25 °C
Med hensyn til	pH 7		
Metode	OPPTS 830.7560		
Kilde	ECHA		
Viskositet			
Det finnes ingen data			
Partikkelegenskaper			
Det finnes ingen data			

9.2 Andre opplysninger

Andre opplysninger
Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ved riktig bruk forventes det ingen farlige reaksjoner.

10.2 Kjemisk stabilitet

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

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ved høye temperaturer kan det danne seg pyrolyse og dehydrering

10.4 Forhold som skal unngås

Varme, åpne flammer og andre antennelseskilder. Høye temperaturer.

Handelsnavn: Armaflex 750

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Erstattet versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 02.02.2022

Region: NO

10.5 Uforenlige materialer

Syrer; Baser; Oksidasjonsmidler

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	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.		
2	cykloheksan	110-82-7	203-806-2
LD50	>	5000	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.		
3	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske	-	927-510-4
LD50	>	5840	mg/kg kroppsvekt
Arter	rotte		
Kilde	ECHA		
4	Butanon	78-93-3	201-159-0
LD50		2054	mg/kg kroppsvekt
Arter	rotte		
Metode	OECD 423		
Kilde	ECHA / Read across		
Aktutt dermal toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	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.		
2	cykloheksan	110-82-7	203-806-2
LD50	>	2000	mg/kg kroppsvekt
Arter	kanin		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
3	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske	-	927-510-4
LD50	> 2800	- 3100	mg/kg kroppsvekt
Arter	rotte		
Kilde	ECHA		
4	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
LD50		20000	mg/kg kroppsvekt
Arter	kanin		
Kilde	ECHA		
Aktutt inhalativ toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	ACETON	67-64-1	200-662-2
LC50		76	mg/l
Eksponeringstid		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	cykloheksan	110-82-7	203-806-2

Handelsnavn: Armaflex 750

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Erstattet versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 02.02.2022

Region: NO

LC50	>	19,07	mg/l
Eksposeringstid		4	h
Tilstandsform	Støv/tåke		
Arter	rotte		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
3	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske	-	927-510-4
LC50	>	23,3	mg/l
Eksposeringstid		4	h
Tilstandsform	Damp		
Arter	rotte		
Metode	OECD 403		
Kilde	ECHA		
Hudetsing/-irritasjon			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	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.		
2	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske	-	927-510-4
Arter	kanin		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		
Vurdering	hudirriterende		
3	Butanon	78-93-3	201-159-0
Eksposeringstid		4	h
Arter	kanin		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA / Read across		
Vurdering	ikke irriterende		
Alvorlig øyeskade/-irritasjon			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	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.		
2	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske	-	927-510-4
Arter	kanin		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke irriterende		
3	Butanon	78-93-3	201-159-0
Arter	kanin		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
Vurdering	irriterende		
4	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
Arter	kanin		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke irriterende		
Sensibilisering ved innånding eller hudsensibilisering			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	ACETON	67-64-1	200-662-2
Eksposeringsvei	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.		
2	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske	-	927-510-4
Eksposeringsvei	Hud		
Arter	marsvin		
Metode	OECD 406		

Handelsnavn: Armaflex 750

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Erstattet versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 02.02.2022

Region: NO

Kilde	ECHA
Vurdering	ikke sensibiliserende
3	Butanon 78-93-3 201-159-0
Eksponeringsvei	Hud
Arter	marsvin
Metode	OECD 406
Kilde	ECHA
Vurdering	ikke sensibiliserende
4	ETYLACETAT 141-78-6 205-500-4
Eksponeringsvei	Hud
Arter	marsvin
Metode	OECD 406
Kilde	ECHA
Vurdering	ikke sensibiliserende
Kimcellemutagenitet	
Nr.	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.
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.
3	ETYLACETAT 141-78-6 205-500-4
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 cytogenicity
Arter	Chinese hamster Ovary (CHO)
Metode	OECD 473

Handelsnavn: Armaflex 750

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Erstattet versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 02.02.2022

Region: NO

Kilde Vurdering/klassifisering	ECHA Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Eksponeringsvei	Oral
Art av undersøkelse Arter Metode Kilde Vurdering/klassifisering	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus Chinese hamster V79 cells OECD 474 ECHA 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 Arter Metode Kilde Vurdering/klassifisering	Prenatal utviklingstoksisitetsstudie rotte OECD 414 ECHA 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 Arter Metode Kilde Vurdering/klassifisering	Prenatal utviklingstoksisitetsstudie rotte OECD 414 ECHA 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 Arter Kilde Vurdering/klassifisering	studie av toksisitet mus ECHA 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 Vurdering/klassifisering	ECHA Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
3	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
Kilde Vurdering/klassifisering	ECHA Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

Spesifikk målorgantoksisitet — enkel eksponering	
Det finnes ingen data	

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 Metode Kilde Vurdering/klassifisering	rotte OECD 408 ECHA Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
Eksponeringsvei	Til inhalasjon		
NOAEC	19000	ppm	
Arter Kilde Vurdering/klassifisering	rotte ECHA 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		

Handelsnavn: Armaflex 750

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Erstattet versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 02.02.2022

Region: NO

Metode	OECD 413
Kilde	ECHA
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
3	ETYLACETAT
	141-78-6 205-500-4
Eksponeeringsvei	Oral
Arter	rotte
Metode	EPA OTS 795.2600
Kilde	ECHA
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Eksponeeringsvei	Til inhalasjon
Arter	rotte
Metode	EPA OTS 798.2450
Kilde	ECHA
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Aspirasjonsfare	
Det finnes ingen data	

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	ACETON	67-64-1	200-662-2
LC50		5540	mg/l
Eksponeeringstid		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.		
2	cykloheksan	110-82-7	203-806-2
LC50		4,53	mg/l
Eksponeeringstid		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		
3	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske	-	927-510-4
LL50		>	mg/l
Eksponeeringstid		13,4	h
Arter	Oncorhynchus mykiss	96	
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		
4	Butanon	78-93-3	201-159-0
LC50		2993	mg/l
Eksponeeringstid		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		
5	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
LC50		220	mg/l
Eksponeeringstid		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Kilde	ECHA		
Fisketoksisitet (kronisk)			
Det finnes ingen data			
Dafnetoksisitet (akutt)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	ACETON	67-64-1	200-662-2
EC50		8800	mg/l

Handelsnavn: Armaflex 750

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Erstattet versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 02.02.2022

Region: NO

Eksponeeringstid	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.	
2	cykloheksan	110-82-7 203-806-2
EC50	0,9	mg/l
Eksponeeringstid	48	h
Arter	Daphnia magna	
Metode	OECD 202	
Kilde	ECHA	
3	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske	- 927-510-4
EC50	3	mg/l
Eksponeeringstid	48	h
Arter	Daphnia magna	
Metode	OECD 202	
Kilde	ECHA	
4	Butanon	78-93-3 201-159-0
EC50	308	mg/l
Eksponeeringstid	48	h
Arter	Daphnia magna	
Metode	OECD 202	
Kilde	ECHA	

Dafnietoksisitet (kronisk)

Det finnes ingen data

Algetoksisitet (akutt)

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	cykloheksan	110-82-7	203-806-2
ErC50	>	4,425	mg/l
Eksponeeringstid		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
2	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske	-	927-510-4
EL50	10	30	mg/l
Eksponeeringstid		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
3	Butanon	78-93-3	201-159-0
EC50	2029	mg/l	
Eksponeeringstid	96	h	
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

Algetoksisitet (kronisk)

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	cykloheksan	110-82-7	203-806-2
NOEC	0,9	mg/l	
Eksponeeringstid	72	h	
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

Bakterietoksisitet

Det finnes ingen data

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	ACETON	67-64-1	200-662-2
Art	Aerob biologisk nedbrytbarhet		
Verdi	90,9	%	
Varighet	28	d	
Metode	OECD 301 B		
Kilde	ECHA		

Handelsnavn: Armaflex 750

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Erstattet versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 02.02.2022

Region: NO

Vurdering	Lett biologisk nedbrytbar (readily biodegradable)		
2	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske	-	927-510-4
Art	Aerob biologisk nedbrytbarhet		
Verdi	83	%	
Varighet	28	d	
Metode	OECD 301 F		
Kilde	ECHA		
Vurdering	Lett biologisk nedbrytbar (readily biodegradable)		
3	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)		
4	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
Art	Aerob biologisk nedbrytbarhet		
Verdi	69	%	
Varighet	20	d	
Kilde	ECHA		
Vurdering	Lett biologisk nedbrytbar (readily biodegradable)		

12.3 Bioakkumuleringsevne

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	ACETON	67-64-1	200-662-2
log Pow		-0,23	
Metode	QSAR		
Kilde	ECHA		
2	Butanon	78-93-3	201-159-0
log Pow		0,3	
Referansetemperatur		40	°C
Metode	OECD 117		
Kilde	ECHA		
3	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
log Pow		0,68	
Referansetemperatur		25	°C
Med hensyn til	pH 7		
Metode	OPPTS 830.7560		
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	Produktet gjelder ikke som PBT.
vPvB-vurdering	Produktet gjelder ikke som vPvB.

12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.8 Andre opplysninger

Andre opplysninger
Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet. 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.

Emballasje

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

Handelsnavn: Armaflex 750

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Erstattet versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 02.02.2022

Region: NO

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 regionalte 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	640C
Tunnel restriction code	D/E
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
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 godkjenningsspliktige 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 godkjenningsspliktig(e) stoff(er) ifølge artikkel 57 i forbindelse med artikkel 59 i REACH-forordningen (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, (katalog over godkjenningsspliktige 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.
1	cykloheksan	110-82-7	203-806-2
			Nr.
			57
Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer			
Produktet kommer inn under vedlegg I, del 1, farekategori:			E2, 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.			

Handelsnavn: Armaflex 750**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 02.02.2022**Region:** NO**Rådsdirektiv 2010/75/EF om begrensning av utslippene av flyktige organiske forbindelser**

VOC-innholdet	76,2	%
VOC-verdi	662,94	g/l

Andre forskrifter

De nasjonale helse- og arbeidssikkerhetsforskriftene skal anvendes ved bruk av dette produktet.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

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

PUNKT 16: Andre opplysninger**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 fysiske, 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.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Utsteder av sikkerhetsdatabladet

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

Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatakortet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav. Opplysningene har ikke betydning av tilsikring av egenskaper.

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

Prod-ID 781476