

Handelsnavn: ArmaFlex 750**Aktuell versjon:** 3.0.0, utarbeidet dato: 28.08.2023**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022**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

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 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:

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:

ACETON

cykloheksan

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

Butanon

Faresetninger

H225

Meget brannfarlig væske og damp.

H315

Irriterer huden.

Handelsnavn: ArmaFlex 750

Aktuell versjon: 3.0.0, utarbeidet dato: 28.08.2023

Erstattet versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Region: NO

H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet 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 Stoffer

Ikke relevant. Produktet er ikke et stoff.

3.2 Stoffblandinger

Farlige innholdsstoffer

Nr.	Stoffets navn	Klassifisering (EU) 1272/2008 (CLP)	Ytterligere opplysninger	%
	CAS / EF / Index / REACH nr.		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			
	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	1,00 - 10,00	vekt-%

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

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: 3.0.0, utarbeidet dato: 28.08.2023****Erstattet versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022****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 uskadde øyet, og skyl det skadde øyet med godt åpnede øyelokk i 10-15 minutter under rennende vann. Oppsøk øyenlege ved vedvarende plager.

Etter svelging

Skyl 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; Vannsprøytestråle

Ueguede 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 (COx)

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 brennbar 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 utskylning 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**

Handelsnavn: ArmaFlex 750
Aktuell versjon: 3.0.0, utarbeidet dato: 28.08.2023

Erstattet versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Region: NO

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

Anbefalt lagertemperatur

Verdi 5 - 25 °C

Lagerstabilitet

Verdi 18 Monate

anm. I uåpnet originalbeholdere

Krav til lagerrom og containere

Lukk åpne 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	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.
	Eksponeringsvei	Verdi
	Eksponeringstid	
	Virkning	
1	ACETON	67-64-1
		200-662-2
	dermal	Langtid (kronisk) systemisk 186 mg/kg/d
	inhalativ	Korttid (akutt) lokal 2420 mg/m ³

Handelsnavn: ArmaFlex 750
Aktuell versjon: 3.0.0, utarbeidet dato: 28.08.2023
Erstattet versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022
Region: NO

2	inhalativ	Korttid (akutt)	systemisk	1210	mg/m ³
	cykloheksan			110-82-7 203-806-2	
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	2016	mg/kg bw/day
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	700	mg/m ³
	inhalativ	Korttid (akutt)	systemisk	1400	mg/m ³
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	700	mg/m ³
	inhalativ	Korttid (akutt)	lokal	1400	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	mg/m ³
	inhalativ	Korttid (akutt)	systemisk	900	mg/m ³
5	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

DNEL-verdier (forbruker)

Nr.	Stoffets navn			CAS / EF-nr.	
	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	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	
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	59,7	mg/kg bw/day
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	1186	mg/kg
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	206	mg/m ³
	inhalativ	Korttid (akutt)	systemisk	412	mg/m ³
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	206	mg/m ³
	inhalativ	Korttid (akutt)	lokal	412	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
	inhalativ	Korttid (akutt)	systemisk	450	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	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

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

Handelsnavn: ArmaFlex 750

Aktuell versjon: 3.0.0, utarbeidet dato: 28.08.2023

Erstattet versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Region: NO

	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	44,7	µg/L
	Vann	Sjøvann	4,47	µg/L
	Vann	Ferskvann sediment	3,6	mg/kg tørrvekt
	Vann	Sjøvann sediment	0,36	mg/kg tørrvekt
	Jordmonn	-	0,694	mg/kg tørrvekt
	Renseanlegg (STP)	-	3,24	mg/L
3	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			

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 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.

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

Handelsnavn: ArmaFlex 750

Aktuell versjon: 3.0.0, utarbeidet dato: 28.08.2023

Erstattet versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Region: NO

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		
Damptetthet			
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	
Kilde		ECHA	
Kinematisk 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 kapittel 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.

10.5 Uforenlige materialer

Syrer; Baser; Oksidasjonsmidler

Handelsnavn: ArmaFlex 750

Aktuell versjon: 3.0.0, utarbeidet dato: 28.08.2023

Erstattet versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

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

Akutt 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	Butanon	78-93-3	201-159-0
LD50		2054	mg/kg kroppsvekt
Arter	rotte		
Metode	OECD 423		
Kilde	ECHA / Read across		
4	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
LD50	>	5600	mg/kg kroppsvekt
Arter	rotte		
Kilde	ECHA		

Akutt 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	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
LD50	>	20000	mg/kg kroppsvekt
Arter	kanin		
Kilde	ECHA		

Akutt 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
LC50	>	19,07	mg/l
Eksponeringstid		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.		

Handelsnavn: ArmaFlex 750

Aktuell versjon: 3.0.0, utarbeidet dato: 28.08.2023

Erstattet versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Region: NO

3	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske	-	927-510-4
LC50	>	23,3	mg/l
Eksponeringsstid		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		
Med hensyn til	CAS 64741-66-8		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		
Vurdering	hudirriterende		

3	Butanon	78-93-3	201-159-0
Eksponeringsstid		4	h
Arter	kanin		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA / Read across		
Vurdering	ikke irriterende		

4	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.		

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		
Med hensyn til	CAS 64741-66-8		
Metode	EPA OPPTS 870.2400		
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	svakt irriterende		

Sensibilisering ved innånding eller hudsensibilisering			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	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.		

Handelsnavn: ArmaFlex 750

Aktuell versjon: 3.0.0, utarbeidet dato: 28.08.2023

Erstattet versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Region: NO

2	cykloheksan	110-82-7	203-806-2
Eksponeringsvei		Hud	
Arter		marsvin	
Metode		Buehler	
Kilde		ECHA	
Vurdering		ikke sensibiliserende	
3	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske	-	927-510-4
Eksponeringsvei		Hud	
Arter		marsvin	
Metode		OECD 406	
Kilde		ECHA	
Vurdering		ikke sensibiliserende	
4	Butanon	78-93-3	201-159-0
Eksponeringsvei		Hud	
Arter		marsvin	
Metode		OECD 406	
Kilde		ECHA	
Vurdering		ikke sensibiliserende	
5	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
Eksponeringsvei		Hud	
Arter		marsvin	
Metode		OECD 406	
Kilde		ECHA	
Vurdering		ikke 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.	
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	

Handelsnavn: ArmaFlex 750

Aktuell versjon: 3.0.0, utarbeidet dato: 28.08.2023

Erstattet versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Region: NO

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 dødsighet 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.	

Handelsnavn: ArmaFlex 750

Aktuell versjon: 3.0.0, utarbeidet dato: 28.08.2023

Erstattet versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Region: NO

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
Eksponeringsstid		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
Eksponeringsstid		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		
3	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske	-	927-510-4
LL50	>	13,4	mg/l
Eksponeringsstid		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		
4	Butanon	78-93-3	201-159-0
LC50		2973	mg/l
Eksponeringsstid		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		
5	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
LC50		220	mg/l
Eksponeringsstid		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
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.		
2	cykloheksan	110-82-7	203-806-2
EC50		0,9	mg/l
Eksponeringsstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
3	Butanon	78-93-3	201-159-0
EC50		308	mg/l
Eksponeringsstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		

Handelsnavn: ArmaFlex 750

Aktuell versjon: 3.0.0, utarbeidet dato: 28.08.2023

Erstattet versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Region: NO

4	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
EC50		3090	mg/l
Eksponeringsstid		24	h
Arter	Daphnia magna		
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	cykloheksan	110-82-7	203-806-2
ErC50	>	4,425	mg/l
Eksponeringsstid		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	Butanon	78-93-3	201-159-0
EC50		1220	mg/l
Eksponeringsstid		96	h
Arter	Raphidocelis 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
Eksponeringsstid		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

2	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
NOEC	>	100	mg/l
Arter	Desmodesmus subspicatus		
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		
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)		

Handelsnavn: ArmaFlex 750

Aktuell versjon: 3.0.0, utarbeidet dato: 28.08.2023

Erstattet versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Region: NO

4	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
Art	COD		
Verdi	1,69 g O2/g		
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		
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 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	640C
Tunnel restriction code	D/E
Fareseddel	3
Environmentally hazardous substance mark	Symbolet "fisk og tre"

Handelsnavn: ArmaFlex 750

Aktuell versjon: 3.0.0, utarbeidet dato: 28.08.2023

Erstattet versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Region: NO

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 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

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.

Rådssdirektiv 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.

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://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

Handelsnavn: ArmaFlex 750

Aktuell versjon: 3.0.0, utarbeidet dato: 28.08.2023

Erstattet versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Region: NO

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 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.

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.

Ändringar / textkompletteringar:

Ändringar är markerade i texten i marginalen.

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

Prod-ID 781476