

Handelsnamn: ArmaFlex Cleaner

Aktuell version: 6.0.1, upplagd den: 25.04.2024

Ersatt version: 6.0.0, upplagd den: 29.08.2023

Region: SE

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

ArmaFlex Cleaner

UFI:

FS00-V0W2-M00D-0UC5

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar

för rengöring av ytor inför applicering av Armaflex-lim samt för rengöring av arbetsutrustning (utom för Armaflex SF990 och Armaflex Ultima SF990)

48/5000

Endast för industriell och kommersiell användning.

Användningar som det avråds från

Information saknas.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress

Armacell GmbH
Robert-Bosch-Straße 10
48153 Münster
Deutschland

Telefonnummer +49 (0) 251 - 7603-200

Faxnummer +49 (0) 251 - 7603-561

e-mail info.de@armacell.com

Ytterligare upplysningar / telefon

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

Information om säkerhetsdatabladet

heribert.quante@armacell.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

STOT SE 3; H336

Information om klassificering

Klassificeringen av produkten har fastställts utgående från följande metoder enl. artikel 9 och villkoren i förordning (EG) Nr. 1272/2008:

Fysikaliska faror: Bedömning av testdata enl. bilaga I, del 2

Hälsa- och miljöfaror: Beräkningsmetoder enl. bilaga I, del 3, 4 och 5.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Faropiktogram



GHS02



GHS07

Signalordet

Fara

Riskbestämmande komponent/er för etikettering:

etylacetat

butanon

Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan

Faroangivelser

H225

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Handelsnamn: ArmaFlex Cleaner

Aktuell version: 6.0.1, upplagd den: 25.04.2024

Ersatt version: 6.0.0, upplagd den: 29.08.2023

Region: SE

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Färoangivelser (EU)
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Skyddsangivelser
P210 Får inte utsättas för värme/ gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.
P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P391 Samla upp spill.
P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

UFI:
FS00-V0W2-M00D-0UC5

2.3 Andra faror

Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft.
PBT-bedömning
Beståndsdelarna i produkterna gäller inte som PBT.
vPvB-bedömning
Beståndsdelarna i produkterna gäller inte som vPvB.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen

Ej tillämpligt. Produkten är inget ämne.

3.2 Blandningar

Farliga ämnen

Nr	Ämnets namn	Ytterligare information	
	CAS / EG / Index / REACH nr.	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)	Koncentration %
1	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	>= 70,00 - < 90,00 vikt-%
2	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	>= 10,00 - < 25,00 vikt-%
3	Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan		se fotnot (2)
	64742-49-0 926-605-8 649-328-00-1 01-2119486291-36	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 5,00 - < 10,00 vikt-%

Fullständig formulering av H- och EUH-fraser: se kapitel 16

(2) Enligt aktuell kännedom och tillämpning av villkoren i bilaga I i förordning (EG) nr. 1272/2008 krävs klassificeringen som anges ovan. Denna går utöver den klassificering som anges i förordning (EG) nr. 1272/2008, bilaga VI, tabell 3.

Nr	Anmärkning	Särskilda koncentrationsgränser	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)
3	P	-	-	-

Fullständig formulering av anmärkningar: se kapitel 16 "Anmärkningar angående identifiering, klassificering och märkning av ämnen ("Notes") ((EG) nr 1272/2008, BILAGA VI)".

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Vid långvariga besvär, uppsök läkare. Kontaminerade kläder och skor bör genast kläs av och rengöras noggrant innan de används igen.

Vid inandning

Vid inandning av produkten, för personen till frisk luft och kontakta läkare.

Handelsnamn: ArmaFlex Cleaner**Aktuell version: 6.0.1**, upplagd den: 25.04.2024**Ersatt version: 6.0.0**, upplagd den: 29.08.2023**Region: SE****Vid hudkontakt**

Vid hudkontakt, tvätta med tvål och vatten. Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.

Vid kontakt med ögon

Avlägsna kontaktlinser Skydda det oskadade ögat och skölj det drabbade ögat med öppna ögonlock i 10-15 minuter under rinnande vatten. Kontakta läkare.

Vid förtäring

Framkalla ej kräkning. Skölj munnen noggrant med vatten. Ge aldrig någonting via munnen till en medvetslös person; Inhämta omedelbart läkarråd.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**Symptom**

Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. Andningsstörningar; hosta; ömtöcknad; yrsel; huvudvärk; illamående; Rodnande hud; Blåsbildning

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information saknas.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Spridd vattenstråle; Koldioxid; Torra släckmedel; Skum

Olämpliga släckmedel

Skarp vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföraFöljande ämnen kan frigöras vid brand: Kolmonoxid (CO); Koldioxid (CO₂); Ångor är tyngre än luft och kan spridas till antändningskällor längs med golvet. Kan spridas långt mot en antändningskälla och orsaka rekyler.**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd tryckluftsapparat. Använd skyddsdräkt. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****För annan personal än räddningspersonal**

Beakta skyddsföreskrifterna (se avsnitt 7 och 8). Avlägsna antändningskällor. Undvik inandning av ångor. Sörj för god ventilation. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Undvik produktkontakt med hud, ögon och kläder.

För räddningspersonal

Personlig skyddsutrustning – se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet. Får ej tränga ned i marken. Kontakta kommunen vid utsläpp till vattenmiljön, marken eller avloppssystemet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Begränsa utspillt material med ej brännbara uppsugningsmedel (t ex sand, jord, kiselgur, vermiculite). För avfallshantering enligt lokala bestämmelser bör det samlas i behållarna för detta ändamål.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information saknas.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Råd för säker hantering**

Sörj för god ventilation, använd eventuellt punktutslug vid arbetsplatsen.

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Rök, ät och drick ej under hanteringen. Förvaras åtskilt från livsmedel. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med ögonen och huden.

Förebyggande av brand och explosion.

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Använd gnistfria verktyg.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Tekniska åtgärder och lagringsvillkor**

Förpackningen förvaras väl tillsluten på sval, väl ventilerad plats. Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

Krav på lagerutrymmen och behållare

Handelsnamn: ArmaFlex Cleaner

Aktuell version: 6.0.1, upplagd den: 25.04.2024

Ersatt version: 6.0.0, upplagd den: 29.08.2023

Region: SE

Tillslut öppen behållare noggrant och lagra upprätt för att förhindra att material strömmar ut. Förvara alltid i behållare som motsvarar originaltunnan.

Anvisningar för gemensam lagring

Ämnen som ska undvikas, se avsnitt 10.

7.3 Specifik slutanvändning

Information saknas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd
8.1 Kontrollparametrar
Arbetsplatsgränsvärden

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etylacetat	141-78-6	205-500-4
	2017/164/EU		
	Ethyl acetate		
	Kortidsgränsvärde (KGV)	1468 mg/m ³	400 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	734 mg/m ³	200 ppm
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden		
	Etylacetat		
	Kortidsgränsvärde (KGV)	1100 mg/m ³	300 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	550 mg/m ³	150 ppm
2	butanon	78-93-3	201-159-0
	2000/39/EC		
	Butanone		
	Kortidsgränsvärde (KGV)	900 mg/m ³	300 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	600 mg/m ³	200 ppm
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden		
	Metyletylketon		
	Kortidsgränsvärde (KGV)	900 mg/m ³	300 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	150 mg/m ³	50 ppm
3	n-hexan	110-54-3	203-777-6
	2006/15/EC		
	n-Hexane		
	Nivågränsvärde (NGV)	72 mg/m ³	20 ppm
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden		
	n-Hexan		
	Kortidsgränsvärde (KGV)	180 mg/m ³	50 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	72 mg/m ³	20 ppm
4	cyklohexan	110-82-7	203-806-2
	2006/15/EC		
	Cyclohexane		
	Nivågränsvärde (NGV)	700 mg/m ³	200 ppm
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden		
	Cyklohexan		
	Nivågränsvärde (NGV)	700 mg/m ³	200 ppm

DNEL, DMEL- och PNEC-värden
DNEL-värden (arbetstagare)

DNEL-värden (arbetstagare)

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.	
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde	
1	etylacetat			141-78-6 205-500-4	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	63	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	734	mg/m³
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	1468	mg/m³
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	734	mg/m³
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	1468	mg/m³
2	butanon			78-93-3 201-159-0	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	1161	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	600	mg/m³
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	900	mg/m³
3	Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan			64742-49-0 926-605-8	

Handelsnamn: ArmaFlex Cleaner

Aktuell version: 6.0.1, upplagd den: 25.04.2024

Ersatt version: 6.0.0, upplagd den: 29.08.2023

Region: SE

dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	13964	mg/kg/dag
via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	5306	mg/m ³

DNEL-värden (konsument)

Nr	Ämnets namn	CAS / EG-nr.
	Exponeringsväg	Värde
1	etylacetat	141-78-6 205-500-4
	oral	Långtid (kronisk) systemisk 4,5 mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk) systemisk 37 mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk) systemisk 367 mg/m ³
	via inhalation	Korttid (akut) systemisk 734 mg/m ³
	via inhalation	Långtid (kronisk) lokal 367 mg/m ³
	via inhalation	Korttid (akut) lokal 734 mg/m ³
2	butanon	78-93-3 201-159-0
	oral	Långtid (kronisk) systemisk 31 mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk) systemisk 412 mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk) systemisk 106 mg/m ³
	via inhalation	Korttid (akut) systemisk 450 mg/m ³
3	Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan	64742-49-0 926-605-8
	oral	Långtid (kronisk) systemisk 1301 mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk) systemisk 1377 mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk) systemisk 1131 mg/m ³

PNEC-värden

Nr	Ämnets namn	Typ	CAS / EG-nr.
	Miljö		Värde
1	etylacetat		141-78-6 205-500-4
	Vatten	Sötvatten	0,24 mg/L
	Vatten	Havsvatten	0,024 mg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	1,15 mg/kg Torrsvikt
	Vatten	Havsvatten sediment	0,115 mg/kg Torrsvikt
	Jordmån	-	0,148 mg/kg Torrsvikt
	Reningsverk (STP)	-	650 mg/L
	Sekundärförgiftning	-	0,2 g/kg
	syftar på: Mat		

8.2 Begränsning av exponeringen
Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation, använd eventuellt punktutsug vid arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning
Andningsskydd

Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrides måste man använda lämplig andningsapparat. Vid otillräcklig ventilation och vid bearbetning genom sprutning krävs andningsskydd. Om inga arbetsplatsgränsvärden är förhanden, måste tillräckliga andningsskyddsåtgärder tilltas om aerosoler och dimma uppstår.

Andningsfilter

A-P2

Ögonskydd / ansiktsskydd

Tätslutande skyddsglasögon (EN 166).

Handskydd

Om det finns risk för hudkontakt med produkten ger handskar tillräckligt skydd, t ex provade enl. EN 374. Skyddshandskarna bör alltid provas med avseende på lämplighet på aktuell arbetsplats (t ex mekanisk beständighet, produktkombinerbarhet antistatik). Följ handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, skötsel och byte av handskar. Vid skador eller första tecken på slitage bör skyddshandskarna omedelbart bytas ut. Bestäm arbetsförloppen så att handskar inte behöver användas hela tiden.

Lämpligt material

neopren

Lämpligt material

nitrilgummi

Materialtjocklek

>

0,7

mm

Genomträngningstid

>

60

min

Annat skydd

Kemikaliebeständiga arbetskläder.

Begränsning av miljöexponeringen

Information saknas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Handelsnamn: ArmaFlex Cleaner

Aktuell version: 6.0.1, upplagd den: 25.04.2024

Ersatt version: 6.0.0, upplagd den: 29.08.2023

Region: SE

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregattillstånd			
vätska			
Form			
flytande			
Färg			
färglös			
Lukt			
av lösningsmedel			
pH-värde			
Inga tillgängliga data			
Kokpunkt / kokområde			
Värde	ca.	70	°C
Smältpunkt/frys punkt			
Inga tillgängliga data			
Sönderdelningstemperatur			
Inga tillgängliga data			
Flampunkt			
Värde	ca.	-20	°C
Metod	Cleveland closed cup		
Tändtemperatur			
Inga tillgängliga data			
Självantändningstemperatur			
Värde		274	°C
Brandfarlighet			
Inga tillgängliga data			
Nedre explosionsgräns			
Värde		1	vol-%
Övre explosionsgräns			
Värde		13	vol-%
Ångtryck			
Värde	<	1100	hPa
Referenstemperatur		50	°C
Relativ ångdensitet			
Inga tillgängliga data			
Relativ densitet			
Inga tillgängliga data			
Densitet			
Värde	ca.	0,9	g/cm³
Referenstemperatur		20	°C
Löslighet			
Inga tillgängliga data			
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etylacetat	141-78-6	205-500-4
log Pow		0,68	
Referenstemperatur		25	°C
Källa	ECHA		
2	butanon	78-93-3	201-159-0
log Pow		0,3	
Referenstemperatur		40	°C
Metod	OECD 117		
Källa	ECHA		
Kinematisk viskositet			
Värde	<	21	mm²/s
Referenstemperatur		40	°C

Handelsnamn: ArmaFlex Cleaner

Aktuell version: 6.0.1, upplagd den: 25.04.2024

Ersatt version: 6.0.0, upplagd den: 29.08.2023

Region: SE

Partikelegenskaper

Inga tillgängliga data

9.2 Annan information

Övrig information

Information saknas.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Vid föreskriven användning kan inga farliga reaktioner förväntas.

10.2 Kemisk stabilitet

Vid tillämpning av de rekommenderade föreskrifterna för lagring och hantering stabil (se avsnitt 7).

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga vid användning för avsett ändamål.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

10.5 Oförenliga material

starkt oxideringsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid användning för avsett ändamål

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut oral toxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etylacetat	141-78-6	205-500-4
LD50	>	5600	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Källa	ECHA		
2	butanon	78-93-3	201-159-0
LD50		2054	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	OECD 423		
Källa	ECHA / Read across		
Akut dermal toxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etylacetat	141-78-6	205-500-4
LD50	>	20000	mg/kg kroppsvikt
Arter	kanin		
Källa	ECHA		
Akut inhalativ toxicitet			
Inga tillgängliga data			
Frätande/irriterande på huden			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etylacetat	141-78-6	205-500-4
Arter	kanin		
Metod	OECD 404		
Källa	ECHA		
värde	svagt irriterande		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
2	butanon	78-93-3	201-159-0
Försökstid		4	h
Arter	kanin		
Metod	OECD 404		
Källa	ECHA / Read across		
värde	ej irriterande		
3	Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan	64742-49-0	926-605-8
Arter	kanin		
Metod	OECD 404		
Källa	ECHA		

Handelsnamn: ArmaFlex Cleaner

Aktuell version: 6.0.1, upplagd den: 25.04.2024

Ersatt version: 6.0.0, upplagd den: 29.08.2023

Region: SE

värde Utvärder/klassificering	ej irriterande Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
----------------------------------	--

Allvarlig ögonskada/ögonirritation			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etylacetat	141-78-6	205-500-4
Arter	kanin		
Metod	OECD 405		
Källa	ECHA		
värde	svagt irriterande		
2	butanon	78-93-3	201-159-0
Arter	kanin		
Metod	OECD 405		
Källa	ECHA		
värde	irriterande		

Luftvägs-/hudsensibilisering			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etylacetat	141-78-6	205-500-4
Exponeringsväg	Hud		
Arter	marsvin		
Metod	OECD 406		
Källa	ECHA		
värde	ej sensibiliserande		
2	butanon	78-93-3	201-159-0
Exponeringsväg	Hud		
Arter	marsvin		
Metod	OECD 406		
Källa	ECHA		
värde	ej sensibiliserande		

Mutagenitet i könsceller			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	butanon	78-93-3	201-159-0
Typ av undersökning	in vitro-genmutationsstudie i bakterier		
Arter	Salmonella typhimurium		
Metod	OECD 471		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
Typ av undersökning	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test		
Arter	råtta		
Metod	OECD 473		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
Typ av undersökning	In vitro mammalian cell gene mutation test		
Arter	Lymfceller (mus)		
Metod	OECD 476		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
Typ av undersökning	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus		
Arter	mus		
Metod	OECD 474		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Reproduktionstoxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	butanon	78-93-3	201-159-0
Exponeringsväg	via inhalation		
Typ av undersökning	Undersökning om toxicitet före födseln		
Arter	råtta		
Metod	OECD 414		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Handelsnamn: ArmaFlex Cleaner

Aktuell version: 6.0.1, upplagd den: 25.04.2024

Ersatt version: 6.0.0, upplagd den: 29.08.2023

Region: SE

Cancerogenitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	butanon	78-93-3	201-159-0
Källa Utvärder/klassificering		ECHA Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etylacetat	141-78-6	205-500-4
Exponeringsväg		via inhalation	
NOEC		350	ppm
Arter		råtta	
Källa		ECHA	
Effekt		Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.	
Utvärder/klassificering		Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts.	

Specifik organtoxicitet – upprepade exponering			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	butanon	78-93-3	201-159-0
Exponeringsväg		via inhalation	
Arter		råtta	
Metod		OECD 413	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	

Fara vid aspiration	
Inga tillgängliga data	

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering	
Inandning av ångorna leder till retning av andningsvägarna och slemhinnorna, huvudvärk, illamående, svindel, kräkningar.	

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Information saknas.

Övrig information

Information saknas.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet (akut)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etylacetat	141-78-6	205-500-4
LC50		220	mg/l
Försökstid		96	h
Arter		Pimephales promelas	
Källa		ECHA	
2	butanon	78-93-3	201-159-0
LC50		2973	mg/l
Försökstid		96	h
Arter		Pimephales promelas	
Metod		OECD 203	
Källa		ECHA	
3	Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan	64742-49-0	926-605-8
LL50		12	mg/l
Försökstid		96	h
Arter		Oncorhynchus mykiss	
Metod		OECD 203	
Källa		ECHA	

Fisktoxicitet (kronisk)	
Inga tillgängliga data	

Toxicitet för vattenloppa (akut)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etylacetat	141-78-6	205-500-4
EC50		3090	mg/l
Försökstid		24	h

Handelsnamn: ArmaFlex Cleaner

Aktuell version: 6.0.1, upplagd den: 25.04.2024

Ersatt version: 6.0.0, upplagd den: 29.08.2023

Region: SE

Arter	Daphnia magna
Källa	ECHA
2	butanon
EC50	78-93-3 201-159-0
Försökstid	308 mg/l
Arter	48 h
Metod	Daphnia magna
Källa	OECD 202
	ECHA
3	Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan
EL50	64742-49-0 926-605-8
Försökstid	3 mg/l
Arter	48 h
Källa	Daphnia magna
	ECHA

Toxicitet för vattenloppa (kronisk)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etylacetat	141-78-6	205-500-4
NOEC		2,4	mg/l
Arter	Daphnia magna		
Metod	OECD 211		

Algtoxicitet (akut)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	butanon	78-93-3	201-159-0
EC50		1220	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	Raphidocelis subcapitata		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		
2	Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan	64742-49-0	926-605-8
EL50		26	mg/l
Försökstid		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		

Algtoxicitet (kronisk)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etylacetat	141-78-6	205-500-4
NOEC		> 100	mg/l
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		

Bakterietoxicitet			
Inga tillgängliga data			

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etylacetat	141-78-6	205-500-4
Typ	COD		
Värde	1,69		g O2/g
Källa	ECHA		
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		
2	butanon	78-93-3	201-159-0
Typ	Aerob biologisk nedbrytning		
Värde	98		%
Tid	28		dag(ar)
Metod	OECD 301 D		
Källa	ECHA		
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		
3	Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan	64742-49-0	926-605-8
Typ	Aerob biologisk nedbrytning		
Värde	81	98	%
Tid	28		dag(ar)
Metod	OECD 301 F		
Källa	ECHA		
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		

Handelsnamn: ArmaFlex Cleaner

Aktuell version: 6.0.1, upplagd den: 25.04.2024

Ersatt version: 6.0.0, upplagd den: 29.08.2023

Region: SE

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etylacetat	141-78-6	205-500-4
	log Pow	0,68	
	Referenstemperatur	25	°C
	Källa	ECHA	
2	butanon	78-93-3	201-159-0
	log Pow	0,3	
	Referenstemperatur	40	°C
	Metod	OECD 117	
	Källa	ECHA	

12.4 Rörligheten i jord

Information saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	
PBT-bedömning	Beståndsdelarna i produkterna gäller inte som PBT.
vPvB-bedömning	Beståndsdelarna i produkterna gäller inte som vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Information saknas.

12.7 Andra skadliga effekter

Information saknas.

12.8 Annan information

Annan information
Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.
Produkten får ej komma in i avloppssystemet och vattendrag och inte lagras på allmänna avfallsupplag.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Allokering av ett avfallskodnummer enligt den europeiska avfallskatalogen skall göras efter avtal med regionalt avfallshanteringsbolag.

Förpackning

Förpackningarna måste vara helt tömda och ska avfallshanteras i enlighet med lagstadgade bestämmelser. Förpackningar som inte kan tömmas måste avfallshanteras i enlighet med det lokala avfallshanteringsbolaget.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID/ADN	UN1993
IMDG	UN1993
ICAO-TI / IATA	UN1993

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Faroutlösare	etylacetat butanon
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Faroutlösare	ethyl-acetate butanone
ICAO-TI / IATA	Flammable liquid, n.o.s.
Faroutlösare	ethyl-acetate butanone

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN - Klass	3
Farligt-etikett	3
Klassificeringscode	F1
Tunnelrestriktionskod	D/E
Kemlertal	33
Specialföreskrift 640	640D
IMDG - Klass	3
Etiketter	3

Handelsnamn: ArmaFlex Cleaner
Aktuell version: 6.0.1, upplagd den: 25.04.2024

Ersatt version: 6.0.0, upplagd den: 29.08.2023

Region: SE

ICAO-TI / IATA - Klass	3
Etiketter	3
14.4 Förpackningsgrupp	
ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO-TI / IATA	II
14.5 Miljöfaror	
EmS	F-E, S-E
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Information saknas.	
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	
Ej relevant	

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter
15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
EU-bestämmelser

Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XIV (Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd)			
Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget/inga ämne(n) som enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006, bilaga XIV kräver tillstånd.			
Reach, Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)			
Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget ämne resp. inga ämnen som enligt artikel 57 i kombination med artikel 59 i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 kommer i fråga för att införas i bilaga XIV (förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs).			
Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XVII: Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor			
Produkten omfattas av REACH-förordning (EG) 1907/2006, bilaga XVII.			Nr 3, 40
Produkten innehåller följande ämne(n) som lyder under REACH-förordningen (EG) 1907/2006 bilaga XVII.			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	butanon	78-93-3	201-159-0
2	etylacetat	141-78-6	205-500-4
Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår			
Produkten omfattas av bilaga I, del 1, farokategori:			P5b
Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)			
VOC	<=900 g/l		
VOC	100 %		

Nationella föreskrifter
Övriga föreskrifter

Denna produkt regleras av förordning (EU) nr 2019/1148: Alla misstänkta transaktioner, försvinnande och stöld av betydande mängder måste rapporteras till lämplig nationell kontaktpunkt. Se https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för en eller flera av ämnena i denna blandning.

AVSNITT 16: Annan information
Ytterligare information

Ansvarig redaktör för säkerhetsdatabladet: 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.

Uppgifterna stöder sig på dagens kunskapsnivå. De utgör dock ingen garanti för produktens egenskaper och motiverar inte något kontrakt enligt rättsförhållande.

Källor till data som använts vid sammanställningen av databladet:

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 2020/878 i den gällande versionen.

Direktiv 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationella listor över luftgränsvärden i den gällande versionen.

Transportföreskrifter enl. ADR, RID, IMDG, IATA i den gällande versionen.

Datakällor som har använts för att fastställa fysikaliska, toxikologiska och ekotoxikologiska data, anges direkt i resp. avsnitt.

Fullständig formulering av H- och EUH-fraser som anges i avsnitt 2 och 3 (såvida de inte redan har angetts i dessa avsnitt).

Handelsnamn: ArmaFlex Cleaner

Aktuell version: 6.0.1, upplagd den: 25.04.2024

Ersatt version: 6.0.0, upplagd den: 29.08.2023

Region: SE

H304
H411

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Anmärkningar angående identifiering, klassificering och märkning av ämnen och blandningar ("Notes") ((EG) nr 1272/2008, BILAGA VI)

P

Den harmoniserade klassificeringen som cancerframkallande eller mutagent är tillämplig såvida det inte kan visas att ämnet innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen (Einecs-nr 200-753-7), i vilket fall en klassificering i enlighet med avdelning II i denna förordning ska göras även för dessa faroklasser. Om ämnet inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent ska åtminstone skyddsangivelserna (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 användas.

Ändringar / textkompletteringar:

Ändringar i texten är markerade i marginalen.

Upphovsrättsligt skyddat dokument. Ändringar eller mångfaldigande kräver uttryckligt tillstånd från UMCO GmbH.

Prod-ID 636648