

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

alwitra Quellschweißmittel - alwitra solvent de soudage - alwitra solvent welding agent

Bearbejdningsdato: 05.12.2023

Katalog nr.: AWT-001

Side 1 af 13

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

alwitra Quellschweißmittel - alwitra solvent de soudage - alwitra solvent welding agent

Substansnavn: tetrahydrofuran
 REACH Registreringsnummer: 01-2119444314-46-XXXX
 CAS nr.: 109-99-9
 Indeksnr.: 603-025-00-0
 EF nr.: 203-726-8

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller blandingen

Til svejsning af EVALON® tag og tætningsliste.

Anvendelser som frarådes

Må kun anvendes til det tilsigtede formål.
 Produktet er beregnet til professionel anvendelse.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed: alwitra GmbH
 Gade: Am Forst 1
 By: D-54296 Trier-Irsch
 Telefon: 0651 - 9102 - 0
 E-mail (Kontaktperson): pm-ddb@alwitra.de
 Informationsgivende afdeling: Produkt Management DDB

1.4. Nødtelefon:

Giftlinjen: (+45) 82 12 12 12 (døgnet rundt)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
 Carc. 2; H351
 Acute Tox. 4; H302
 Eye Irrit. 2; H319
 STOT SE 3; H335
 STOT SE 3; H336

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Faresætninger

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
 H302 Farlig ved indtagelse.
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
 H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.

alwitra Quellschweißmittel - alwitra solvent de soudage - alwitra solvent welding agent

Bearbejdningsdato: 05.12.2023

Katalog nr.: AWT-001

Side 2 af 13

Sikkerhedssætninger

P201	Indhent særlige anvisninger før brug.
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.
	Rygning forbudt.
P233	Hold beholderen tæt lukket.
P261	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P370+P378	Ved brand: Anvend Kuldioxid (CO ₂), Slukningspulver, Vandsprøjtestråle til brandslukning.

Særlig mærkning af visse blandinger

EUH019	Kan danne eksplosive peroxider.
--------	---------------------------------

2.3. Andre farer

Dette stof opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB.
Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.
Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
3.1. Stoffer

Formel:	C ₄ H ₈ O
Molekylvægt:	72,11 g/mol

Relevante bestanddele

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
109-99-9	tetrahydrofuran			100 %
	203-726-8	603-025-00-0	01-2119444314-46-XXXX	
	Flam. Liq. 2, Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT SE 3; H225 H351 H302 H319 H335 H336 EUH019			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
109-99-9	203-726-8	tetrahydrofuran	100 %
	dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 1650 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 25 - 100 STOT SE 3; H335: >= 25 - 100		

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger
4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
Generelt råd

I tilfælde af optrædende eller vedvarende symptomer bør der søges lægehjælp.
Bring den berørte person ud af farezonen og læg denne ned. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Der kræves ingen specielle førstehjælpsforholdsregler. Bring en person, der ligger på ryggen og som kaster op i aflåst sideleje.

Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft. Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne.
Hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, gives kunstigt åndedræt.

alwitra Quellschweißmittel - alwitra solvent de soudage - alwitra solvent welding agent

Bearbejdningsdato: 05.12.2023

Katalog nr.: AWT-001

Side 3 af 13

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Tilsudset tøj skal skiftes. Ved hudirritation søg læge.

I tilfælde af øjenkontakt

VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Tilkald straks læge.

Ved indtagelse

Skyl munden og spyt væsken ud igen. Fremkald IKKE opkastning. Drik rigeligt vand, om muligt med aktivt kul. Tilkald straks læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ved øjenkontakt: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Ved indånding: Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Ved indtagelse: Farlig ved indtagelse.

Effekter på centralnervesystemet. Hovedpine. Omtågethed. Svimmelhed. Funktionelle lidelser i leveren.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Kuldioxid (CO₂). Slukningspulver. Vandstøvstråle. Større brande bekæmpes med vandstråle eller alkoholresistent skum.

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften. Dampe er tungere end luft og breder sig langs gulvet.

Antændelse mulig over større afstand. Ved termisk nedbrydning kan der dannes sundhedsskadelige gasser og dampe. Kan danne eksplosive peroxider.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne. Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt.

Andre informationer

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Generelle oplysninger**

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

For ikke-indsatspersonel

Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

For indsatspersonel

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Brug personlig beskyttelsesudrustning.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanalisationen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

alwitra Quellschweißmittel - alwitra solvent de soudage - alwitra solvent welding agent

Bearbejdningsdato: 05.12.2023

Katalog nr.: AWT-001

Side 4 af 13

Til tilbageholdelse

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Sørg for tilstrækkelig udluftning. Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

Til rengøring

Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Persontrelaterede forsigtighedstiltag: se afsnit 8

Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring
7.1. Forholdsregler for sikker håndtering
Sikkerhedsinformation

Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed. Undgå dannelse af aerosoler. Indånd ikke tåge/damp/spray.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Anvend eksplosionsbeskyttede anlæg, apparater, udsugningsanlæg, maskiner etc. Undgå at sprøjte mod flammer og glødende genstande.

Råd om generel hygiejne

Tilsmudset tøj skal skiftes. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Undgå kontakt med hud, øjne og påklædning. Ved berøring med huden skal produktet vaskes bort med vand og sæbe eller med et egnet rengøringsmiddel.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed
Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Må kun lagres i originalbeholdere. Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Skal beskyttes mod direkte sollys.

7.3. Særlige anvendelser

Til svejsning af EVALON® tag og tætningsliste.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
8.1. Kontrolparametre
Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
109-99-9	Tetrahydrofuran	50	150		Gennemsnit 8 h	
		100	300		Korttidsværdi 15 min	

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

alwitra Quellschweißmittel - alwitra solvent de soudage - alwitra solvent welding agent

Bearbejdningsdato: 05.12.2023

Katalog nr.: AWT-001

Side 5 af 13

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale			
DNEL type		Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
109-99-9	tetrahydrofuran			
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	1,5 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	12,6 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	1,5 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	systemisk	96 mg/m ³
Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	lokal	300 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	72,4 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	150 mg/m ³
Forbruger DNEL, akut		inhalativ	systemisk	52 mg/m ³
Forbruger DNEL, akut		inhalativ	lokal	150 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	13 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	75 mg/m ³

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	
Delmiljø		Værdi
109-99-9	tetrahydrofuran	
Ferskvand		4,32 mg/l
Havvand		0,432 mg/l
Ferskvandssediment		23,3 mg/kg
Havvandssediment		2,33 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		4,6 mg/l
Jord		2,13 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol
Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler
Beskyttelse af øjne/ansigt

Tætsluttende beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse.

Håndværn

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer.

Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.

Anbefalet materiale: Butylkautsjuk.

Handskematerialets tykkelse: $\geq 0,5$ mm

gennembrudstid: ≥ 480 Min.

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med

alwitra Quellschweißmittel - alwitra solvent de soudage - alwitra solvent welding agent

Bearbejdningsdato: 05.12.2023

Katalog nr.: AWT-001

Side 6 af 13

handskeproducenten.

Hudværn

Beskyttelsesbeklædning: Arme og ben skal være helt tildækkede. Kontroller tæthed/uigennemtrængelighed før brug. Kemikaliebestandige sikkerhedssko

Åndedrætsværn

Ved kortvarig eller ringe eksponering anvendes åndedrætsværn; i tilfælde af intensiv eller langvarig eksponering anvendes åndedrætsværn med luftforsyning.

Åndedrætsværn med kombinationsfilter til dampe og partikler. Filterttype A-P2.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber
9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	flydende
Farve:	farveløs
Lugt:	af: Æter
Smeltepunkt/frysepunkt:	-108,5 °C
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	65,5 °C
Antændelighed:	ikke bestemt
Laveste Eksplosionsgrænser:	1,5
Højeste Eksplosionsgrænser:	12
Flammepunkt:	<-21 °C
Selvantændelsestemperatur:	230 °C
Dekomponeringstemperatur:	ikke bestemt
pH-værdien:	ikke bestemt
Viskositet/kinematisk:	ikke bestemt
Vandopløselighed:	opløselig
Opløsningshastigheden:	ikke bestemt
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	ikke bestemt
Estabilidad de la dispersión:	ikke bestemt
Damptryk: (ved 20 °C)	200 hPa
Massefylde (ved 25 °C):	0,8892 g/cm ³
Relativ massefylde:	ikke bestemt
Vægtfylde:	ikke bestemt
Relativ dampmassefylde:	ikke bestemt
Partikelegenskaber:	Ingen data disponible

9.2. Andre oplysninger
Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser
Eksplosive egenskaber

Produktet er ikke eksplosivt, dog dannelse af eksplosive damp-luftblandinger mulig.

Selvopretholdende brændbarhed:

Ingen data disponible

Selvantændelsestemperatur

gas:

ikke bestemt

Oxiderende egenskaber

ikke bestemt

Andre sikkerhedskarakteristika
Opløsningsmiddeldampe:

100,00 %

Viskositet/dynamisk:

0,456 mPa·s

(ved 25 °C)

Andre informationer

Vægt-gennemsnitlig molekylvægt (Mw) 72,11 g/mol

alwitra Quellschweißmittel - alwitra solvent de soudage - alwitra solvent welding agent

Bearbejdningsdato: 05.12.2023

Katalog nr.: AWT-001

Side 7 af 13

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet
10.1. Reaktivitet

Ingen farlig reaktivitet ved almindelige omgivelsesbetingelser.

10.2. Kemisk stabilitet

Ved almindelige omgivelsesbetingelser er produktet stabilt.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Undgå kontakt med oxiderende stoffer.

Ved tilstedeværelse af ilt og lys: Kan danne eksplosive peroxider.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå varme, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

10.5. Materialer, der skal undgås

stærke oxidationsmidler Syrer

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand: Der kan dannes farlige dampe som f.eks. kulilte eller kuldioxid.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger
11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008
Akut toksicitet

Farlig ved indtagelse.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
109-99-9	tetrahydrofuran				
	oral	LD50 mg/kg	1650	Rotte	
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Rotte	

Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sensibiliserende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Mistænkt for at fremkalde kræft. (tetrahydrofuran)

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene. (tetrahydrofuran)

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (tetrahydrofuran)

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

alwitra Quellschweißmittel - alwitra solvent de soudage - alwitra solvent welding agent

Bearbejdningsdato: 05.12.2023

Katalog nr.: AWT-001

Side 8 af 13

11.2. Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
109-99-9	tetrahydrofuran					
	Akut fisketoksicitet	LC50 2160 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 5930 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Algetoksicitet	NOEC 3700 mg/l	8 d	Grønalge		

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er biologisk nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tegn på bioakkumulationspotentiale.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
109-99-9	tetrahydrofuran	0,45

BCF

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
109-99-9	tetrahydrofuran	3,16		EPIWIN BCFBAF V.3.00

12.4. Mobilitet i jord

Ingen eksisterende data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette stof har ingen endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen eksisterende data.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Destrueres efter gældende bestemmelser. Produktet må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffaldet. Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationsselskab ved bortskaffelse. Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelse skal udføres branche- og processpecifikt jfr. AVV.

Bortskaffelse af forurenede emballage

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

Urensede emballager: Bortskaffelse i henhold til offentlige bestemmelser.

L å n e m b a l l a g e: Skal efter optimal tømning straks forsegles og returneres til leverandøren uden rengøring. Sørg for, at der ikke kommer fremmedstoffer ind i emballagen! Andre beholdere: Fuldstændigt

alwitra Quellschweißmittel - alwitra solvent de soudage - alwitra solvent welding agent

Bearbejdningsdato: 05.12.2023

Katalog nr.: AWT-001

Side 9 af 13

tomme og rengjorte til regenerering eller genanvendelse. Forsigtig: Rester i beholderne kan udgøre eksplosionsfare. Undlad at skære, punktere eller svejse urensede beholdere. Anbefalet rengøringsmiddel: Vand, om nødvendigt med tilsætning af rengøringsmidler.

PUNKT 14: Transportoplysninger
Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 2056
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name): TETRAHYDROFURAN
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballagegruppe: II
Faresedler: 3



Klassifikationskode: F1
Flydende kvantitet (LQ): 1 L
Fritstillet mængde: E2
Befordringskategori: 2
Fare-nr.: 33
Tunnelrestriktionskode: D/E

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 2056
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name): TETRAHYDROFURAN
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballagegruppe: II
Faresedler: 3



Klassifikationskode: F1
Flydende kvantitet (LQ): 1 L
Fritstillet mængde: E2

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 2056
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name): TETRAHYDROFURAN
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballagegruppe: II
Faresedler: 3



Marine pollutant: Nein
Særlige bestemmelser: -
Flydende kvantitet (LQ): 1 L
Fritstillet mængde: E2
EmS: F-E, S-D

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 2056

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

alwitra Quellschweißmittel - alwitra solvant de soudage - alwitra solvent welding agent

Bearbejdningsdato: 05.12.2023

Katalog nr.: AWT-001

Side 10 af 13

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse TETRAHYDROFURAN

(UN proper shipping name):
14.3. Transportfareklasse(r): 3

14.4. Emballagegruppe: II

Faresedler: 3



Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 1 L

Passenger LQ: Y341

Fritstillet mængde: E2

IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 353

IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 5 L

IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 364

IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 60 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der er ingen særlige kendte forholdsregler.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering
15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
EU oplysninger om regulering

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 40, Indskrivning 75

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU P5c BRANDFARLIGE VÆSKER
(SEVESO III):

Andre informationer

Bekendtgørelse (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der fører til nedbrydning af ozonlaget: ikke relevant

Forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter: ikke relevant

Forordning (EF) nr. 2019/1021 om persistente organiske skadestoffer: ikke relevant

Forordning (EF) nr. 649/2012 ved det europæiske parlament og rådet om ud- og indførsel af farlige kemikalier: I denne blanding er der ingen kemikalier der er indeholdt i frem gangsmåden for udførselsnotifikation (bilag I)

enholdt.

Blandingen indeholder følgende særligt problematiske stoffer (SVHC), og som er optaget på kandidatlisten i henhold til REACH, artikel 59: ingen

Blandingen indeholder følgende særligt bekymrende stoffer (SVHC), som kræver godkendelse i henhold til REACH bilag XIV: ingen

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning:

lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF). lagttag beskæftigelsesbegrænsninger mht. kvinder i den fødedygtige alder.

Vandfareklasse (D): 1 - svagt skadeligt for vand

Andre informationer

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

alwitra Quellschweißmittel - alwitra solvent de soudage - alwitra solvent welding agent

Bearbejdningsdato: 05.12.2023

Katalog nr.: AWT-001

Side 11 af 13

De nationale lovbestemmelser skal også iagttages!

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En stofsikkerhedsvurdering udførtes for dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 2,4,6,7,8,9,10,11,15,16.

Version 14 - Generel revision - 17.10.2016

Version 15 - Generel revision - 26.04.2017

Version 16 - Generel revision - 04.12.2020

Version 17 - Generel revision - 10.03.2021

Version 18 - Generel revision - 07.02.2023

Version 19 - Generel revision - 05.12.2023

alwitra Quellschweißmittel - alwitra solvent de soudage - alwitra solvent welding agent

Bearbejdningsdato: 05.12.2023

Katalog nr.: AWT-001

Side 12 af 13

Forkortelser og akronymer

Flam. Liq: Brandfarlig væske
 Acute Tox: Akut toksicitet
 Eye Irrit: Øjenirritation
 Carc: Carcinogenicitet
 STOT SE: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europæisk konvention om grænseoverskridende landtransport af farlige produkter.)
 BImSchV: Forordning til gennemførelse af den tyske immissionsbeskyttelseslovgivning
 CAS: Chemical Abstracts Service
 DIN: Standard fra det Tyske Institut for Standardisering
 EC: Effektiv koncentration
 EG: Europæiske Fællesskaber
 EN: Europæisk norm
 IATA: International Air Transport Association
 IBC-Code: Internationale kode for bygning og udrustning af skibe til transport af farlige kemikalier som massevarer
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 ISO: Standard fra International Standards Organization
 CLP: Classification, Labeling, Packaging
 IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
 LC: Letal koncentration
 LD: Letal dosis
 log Kow: Fordelingskoefficient mellem oktanol og vand
 MARPOL: Maritime Pollution Convention = Konvention om forebyggelse af skibes forurening af havene
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
 PBT: Persistent, biakkummulerbart, toksisk
 RID: Ordning for den internationale jernbanetransport af farligt gods
 TRGS: Tekniske regler for farlige stoffer
 UN: United Nations (Forenede Nationer)
 VOC: Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser)
 vPvB: meget persistent og meget bioakkummulerbart
 WGK: Vandforureningssklasse
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 DNEL: Derived No Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 TLV: Threshold Limiting Value
 STOT: Specific Target Organ Toxicity
 AwSV: Tysk forordning vedrørende anlæg til håndtering af vandforurenende stoffer

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
EUH019	Kan danne eksplosive peroxider.

Yderligere information

De oplysninger, som er medtaget i sikkerhedsdatabladet, skal beskrive produktet med hensyn til de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger. De har ikke til formål at garantere bestemte egenskaber og er baseret på vores aktuelle viden. På grundlag af oplysninger fra underleverandører er sikkerhedsdatabladet udarbejdet af:

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

alwitra Quellschweißmittel - alwitra solvant de soudage - alwitra solvent welding agent

Bearbejdningsdato: 05.12.2023

Katalog nr.: AWT-001

Side 13 af 13

asseso AG, Ottostraße 1, 63741, Aschaffenburg, Tyskland

Telefon: +49 (0)6021 - 1 50 86-0, Fax: +49 (0)6021 - 1 50 86-77, E-mail: eu-sds@asseso.eu, www.asseso.eu