

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

alwitra Klebstoff PUR S750

Datum van herziening: 05.12.2023

Productcode: AWT-012

Pagina 1 van 16

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

alwitra Klebstoff PUR S750

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel

Voor het verlijmen van EVALON® en EVALASTIC® dakbedekking en waterdichtheidsmembranen met vliesrug.

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Enkel voor het voorziene doel gebruiken.
Het product is bestemd voor professioneel gebruik.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: alwitra GmbH
Weg: Am Forst 1
Plaats: D-54296 Trier-Irsch
Telefoon: 0651 - 9102 - 0
E-mail (Contactperson): pm-ddb@alwitra.de
Bereik: Produkt Management DDB

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

National Poisons Information Center (NVIC): +31 (0)30 - 2748888 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229
Acute Tox. 4; H332
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Resp. Sens. 1; H334
Skin Sens. 1; H317
Carc. 2; H351
STOT SE 3; H335
STOT RE 2; H373

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

Difenylmethaandiisocynaat, Isomeren en Homologen

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

alwitra Klebstoff PUR S750

Datum van herziening: 05.12.2023

Productcode: AWT-012

Pagina 2 van 16

H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Voorzorgsmaatregelen

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P202	Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P260	Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P271	Alleen buiten of in een goed eventileerde ruimte gebruiken.
P280	Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P342+P311	Bij ademhalings symptomen: een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P405	Achter slot bewaren.
P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
P501	Inhoud niet met het huisvuil verwijderen en volgens de regionale/nationale voorschriften verwijderen.

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

EUH204	Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken. Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid.
--------	---

2.3. Andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen: Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane.
Bij onvoldoende ventilatie en/of door gebruik is vorming van ontplofbare/lichtontbrandbare mengsels mogelijk.
Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken. Bij personen die reeds zijn gesensibiliseerd voor diisocyanaten, kan de omgang met dit product allergische reacties veroorzaken. Bij astma, eczematuze huidaandoeningen of huidproblemen contact, inclusief huidcontact, met het product voorkomen. Het product niet bij onvoldoende ventilatie gebruiken of veiligheidsmasker met geschikt gasfilter (type A1 conform EN 14387) dragen.

De inhoudsstoffen in dit mengsel vervullen niet de criteria voor een rangschikking als PBT of vPvB.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Chemische omschrijving

kleefstoffen.

Mengsel van onderstaande stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

alwitra Klebstoff PUR S750

Datum van herziening: 05.12.2023

Productcode: AWT-012

Pagina 3 van 16

Relevante ingrediënten

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
9016-87-9	Difenylmethaandiisocyaanaat, Isomeren en Homologen			40 - <80 %
	618-498-9			
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
1244733-77-4	Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane			10 - <20 %
	807-935-0		01-2119486772-26	
	Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 3; H302 H412			
115-10-6	dimethylether			2,5- <10 %
	204-065-8	603-019-00-8	01-2119472128-37	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220 H280			
75-28-5	Isobutane			1 - < 5 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220 H280			
68441-62-3	2-Butyne-1,4-diol, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, brominated, dehydrochlorinated, methoxylated (Molecular weight 450 g/mol)			1 - <2,5 %
	614-503-3		01-2119533103-55	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			
108-32-7	propyleencarbonaat			0,5 - < 1 %
	203-572-1	607-194-00-1	01-2119537232-48	
	Eye Irrit. 2; H319			
111-46-6	2,2'-oxybisethanol; diëthyleenglycol			0,1 - <0,6 %
	203-872-2	603-140-00-6	01-2119457857-21	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373			
106-97-8	Butane			0,1 - <0,3 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

alwitra Klebstoff PUR S750

Datum van herziening: 05.12.2023

Productcode: AWT-012

Pagina 4 van 16

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
9016-87-9	618-498-9	Difenylmethaandiisocynaat, Isomeren en Homologen	40 - <80 %
		inhalatief: ATE = 11 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = >9400 mg/kg; oraal: LD50 = > 10000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
1244733-77-4	807-935-0	Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	10 - <20 %
		oraal: LD50 = 632 mg/kg	
68441-62-3	614-503-3	2-Butyne-1,4-diol, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, brominated, dehydrochlorinated, methoxylated (Molecular weight 450 g/mol)	1 - <2,5 %
		oraal: LD50 = 1337 mg/kg	
108-32-7	203-572-1	propyleencarbonaat	0,5 - < 1 %
		dermaal: LD50 = > 23800 mg/kg; oraal: LD50 = 34600 mg/kg	
111-46-6	203-872-2	2,2'-oxybisethanol; diëthyleenglycol	0,1 - <0,6 %
		dermaal: LD50 = 11890 mg/kg; oraal: LD50 = 1120 mg/kg	
106-97-8	203-448-7	Butane	0,1 - <0,3 %
		inhalatief: LC50 = 273000 ppm (gassen)	

Bijkomend advies

*Difenylmethaandiisocynaat, Isomeren en Homologen (Polymeer)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Eerste hulp: let op zelfbescherming!

NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Bij inademing

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Onmiddellijk arts consulteren.

Bij bewusteloosheid en bestaande ademhaling in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding uittrekken. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten;

contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Bij inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.

GEEN braken opwekken.

Onmiddellijk arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Hoest, Ademnood, Astmatische klachten, Hoofdpijn, Duizeligheid.

Allergische reacties, Roodheid, uitdroging, ontsteking en barsten van de huid.

Misselijkheid, braken, Diaree.

Irritatie van de luchtwegen. Depressie van het centrale zenuwstelsel. Longoedeem

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Gesensibiliseerde personen kunnen last krijgen van astmatische verschijnselen als ze worden blootgesteld aan concentraties tot ver beneden MAC-waarde.

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

alwitra Klebstoff PUR S750

Datum van herziening: 05.12.2023

Productcode: AWT-012

Pagina 5 van 16

5.1. Blusmiddelen**Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide (CO₂). Zand. Bluspoeder. Watersproeistraal. Grotere branden met waterstraal of alcoholbestendig schuim bestrijden.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide. Kooldioxide. stikstofoxide (NO_x). Chloorwaterstof (HCl). Cyaanwaterstof (blauwzuur). Isocyanaat.
Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.
Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.
Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan.
Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

Bijkomend advies

Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarenczone verwijderen. Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebiet watersproeistraal inzetten. Gecontamineerd bluswater gescheiden verzamelen. Niet in de riolering of open wateren lozen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

Voor voldoende ventilatie zorgen. Nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.
Bij het uitreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**Voor insluiting**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

Voor reiniging

Voor voldoende ventilatie zorgen.
Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen. Water, Ethanol, Ammoniak (45/50/5 vol.)
Aanbevolen reinigingsmiddel: Aceton

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7
Voorzorgsmaatregelen betreffende personen: zie paragraaf 8
Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Voor voldoende ventilatie zorgen. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
Nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen. Contact met ogen en huid vermijden.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

alwitra Klebstoff PUR S750

Datum van herziening: 05.12.2023

Productcode: AWT-012

Pagina 6 van 16

Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Afval niet in de gootsteen werpen; stof en verpakking op veilige wijze afvoeren.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C.

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Verontreinigde kleding uittrekken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en vaten

In goed gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Zorgdragen voor voldoende ventilatie van de opslagruimte.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Verwijderd houden van oxidatiemiddelen en sterk zure of alkalische materialen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

Ontstekingsbronnen vermijden.

7.3. Specifiek eindgebruik

kleefstoffen. Voor het verlijmen van EVALON® en EVALASTIC® dakbedekking en waterdichtheidsmembranen met vliesrug.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m³	mg/m³	v/cm³	Kategorie	Oorsprong
115-10-6	Dimethylether	495	950		TGG 8 uur	Publiek
		781	1500		TGG 15 min	Publiek
106-97-8	n-Butaan	600	1430		TGG 8 uur	Privaat

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof			
DNEL type		Blootstellingsweg	Effect	Waarde
108-32-7	propyleencarbonaat			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	70,53 mg/m³
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	20 mg/m³
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	17.4 mg/m³
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	10 mg/m³

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

alwitra Klebstoff PUR S750

Datum van herziening: 05.12.2023

Productcode: AWT-012

Pagina 7 van 16

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
	Milieucompartiment	Waarde
115-10-6	dimethylether	
	Zoetwater	0,155 mg/l
	Zeewater	0,016 mg/l
	Zoetwatersediment	0,681 mg/kg
	Zeewatersediment	0,069 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	160 mg/l
	Bodem	0,045 mg/kg
108-32-7	propyleencarbonaat	
	Zoetwater	0,9 mg/l
	Zeewater	0,09 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen. Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht

Dichtsluitende beschermingsbril met laterale bescherming.

Bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen.

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden.

Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.

Aanbevolen materiaal: NBR (Nitrilrubber)

dikte van het handschoenenmateriaal: $\geq 0,7$ mm.

doorbraaktijd: >480 Min.

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Bescherming van de huid

Beschermingskleding

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

Het product niet bij onvoldoende ventilatie gebruiken of veiligheidsmasker met geschikt gasfilter (type A1 conform EN 14387) dragen.

Aanbevolen filtertoestel voor kortstondig gebruik: naar: EN 14387, Filtertype AX

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Aerosol (vloeibaar)	
Kleur:	grijs	
Geur:	karakteristiek	
Smeltpunt/vriespunt:		Geen gegevens beschikbaar

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

alwitra Klebstoff PUR S750

Datum van herziening: 05.12.2023

Productcode: AWT-012

Pagina 8 van 16

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste ontploffingsgrens:	1,7 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:	18,6 vol. %
Vlampunt:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur:	235 °C
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
pH:	niet van toepassing
Viscositeit / kinematisch:	Geen gegevens beschikbaar
Wateroplosbaarheid:	volledig mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	geen gegevens aanwezig
Oplossingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Geen gegevens beschikbaar
Dispersiestabiliteit:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	6000 hPa
(bij 23 °C)	
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid (bij 20 °C):	1,06 g/cm³
Relatieve dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Bulkdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken:	Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen

Het product is niet explosiegevaarlijk, de vorming van explosiegevaarlijke damp-/luchtmengsels is echter mogelijk.

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:

Geen gegevens beschikbaar

gas:

Geen gegevens beschikbaar

Oxiderende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

Andere veiligheidskenmerken

Oplosmiddel-gehalte:

0,6%

Viscositeit / dynamisch:

niet van toepassing

Bijkomend advies

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reactiviteit onder normale omstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is onder normale omstandigheden stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.

Difenylmethaandiisocynaat, Isomeren en Homologen:

Reacties met water met vorming van kooldioxide. Gevaar voor barsten. Reacties met stoffen die actief waterstof bevatten.

alwitra Klebstoff PUR S750

Datum van herziening: 05.12.2023

Productcode: AWT-012

Pagina 9 van 16

Reacties met: Alcoholen. Zuren. Alkaliën (basen). aminen. Gevaar van een exotherme reactie.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Oxiderende of alkalische stoffen

Vochtigheid

Hitte, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen vermijden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderend middel, sterk. Zuur, geconcentreerd. Alkaliën, geconcentreerd. aminen. Alcoholen. Water.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide. Kooldioxide. stikstofoxide (NOx). Chloorwaterstof (HCl).

Cyaanwaterstof (blauwzuur). Isocyanat.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie
11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008
Acute toxiciteit

Schadelijk bij inademing.

ATEmix berekend

ATE (oraal) 2530 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) 11,80 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) 1,609 mg/l

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
9016-87-9	Difenylmethaandiisocyanat, Isomeren en Homologen				
	oraal	LD50 > 10000 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 >9400 mg/kg	Konijn		
	inademing damp	ATE 11 mg/l			
	inademing stof/nevel	ATE 1,5 mg/l			
1244733-77-4	Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane				
	oraal	LD50 632 mg/kg			
68441-62-3	2-Butyne-1,4-diol, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, brominated, dehydrochlorinated, methoxylated (Molecular weight 450 g/mol)				
	oraal	LD50 1337 mg/kg			
108-32-7	propyleencarbonaat				
	oraal	LD50 34600 mg/kg	Rat	GESTIS	
	dermaal	LD50 > 23800 mg/kg	Konijn	GESTIS	
111-46-6	2,2'-oxybisethanol; diëthyleenglycol				
	oraal	LD50 1120 mg/kg			
	dermaal	LD50 11890 mg/kg	Konijn		
106-97-8	Butane				
	inademing (4 h) gas	LC50 273000 ppm	Rat	GESTIS	

alwitra Klebstoff PUR S750

Datum van herziening: 05.12.2023

Productcode: AWT-012

Pagina 10 van 16

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Overgevoeligheidseffecten

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

(Difenylmethaandiisocyanaat, Isomeren en Homologen)

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (Difenylmethaandiisocyanaat, Isomeren en Homologen)

Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Verdacht van het veroorzaken van kanker. (Difenylmethaandiisocyanaat, Isomeren en Homologen)

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Voortplantingstoxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (Difenylmethaandiisocyanaat, Isomeren en Homologen)

STOT bij herhaalde blootstelling

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. (Difenylmethaandiisocyanaat, Isomeren en Homologen)

Isomeren en Homologen)

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2. Informatie over andere gevaren
Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen: Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie
12.1. Toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
9016-87-9	Difenylmethaandiisocyanaat, Isomeren en Homologen					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	> 1000	96 h	Danio rerio	OECD 203
75-28-5	Isobutane					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	27,98	96 h	Vis	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	7,71	96 h	Alg	
111-46-6	2,2'-oxybisethanol; diëthyleenglycol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	> 32000	96 h	Gambusia affinis	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

alwitra Klebstoff PUR S750

Datum van herziening: 05.12.2023

Productcode: AWT-012

Pagina 11 van 16

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
75-28-5	Isobutane	2,8
108-32-7	propyleencarbonaat	-0,41
111-46-6	2,2'-oxybisethanol; diëthyleenglycol	-1,98 (25°C)
106-97-8	Butane	2,89

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Verwijdering volgens de officiële voorschriften.

Productresten niet als huishoudafval afvoeren en niet via gootsteen of wc lozen.

Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker. De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

080501 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; niet elders in 08 genoemd afval; isocynaatafval; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Besmette verpakking

160504 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gasen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; gasen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval

Verwijdering van de besmette verpakking

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

UN 1950

14.2. Juiste ladingnaam

SPIITBUSSEN (AËROSOLEN)

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevarenklasse(n):

2

14.4. Verpakkingsgroep:

-

Etiketten:

2.1



Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

alwitra Klebstoff PUR S750

Datum van herziening: 05.12.2023

Productcode: AWT-012

Pagina 12 van 16

Classificatiecode: 5F
 Bijzondere Bepalingen: 190 327 344 625
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L
 Toegelaten hoeveelheid: E0
 Transportcategorie: 2
 Code tunnelbeperking: D

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 1950
14.2. Juiste ladingnaam
overeenkomstig de
modelreglementen van de VN: SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)
14.3. Transportgevarenklasse(n): 2
14.4. Verpakkingsgroep: -
 Etiketten: 2.1



Classificatiecode: 5F
 Bijzondere Bepalingen: 190 327 344 625
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L
 Toegelaten hoeveelheid: E0

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 1950
14.2. Juiste ladingnaam
overeenkomstig de
modelreglementen van de VN: AEROSOLS
14.3. Transportgevarenklasse(n): 2.1
14.4. Verpakkingsgroep: -
 Etiketten: 2.1



Bijzondere Bepalingen: 63, 190, 277, 327, 344, 381,959
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1000 mL
 Toegelaten hoeveelheid: E0
 EmS: F-D, S-U

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 1950
14.2. Juiste ladingnaam
overeenkomstig de
modelreglementen van de VN: AEROSOLS, flammable
14.3. Transportgevarenklasse(n): 2.1
14.4. Verpakkingsgroep: -
 Etiketten: 2.1



Bijzondere Bepalingen: A145 A167 A802
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 30 kg G
 Passenger: Y203
 Passenger LQ:

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

alwitra Klebstoff PUR S750

Datum van herziening: 05.12.2023

Productcode: AWT-012

Pagina 13 van 16

Toegelaten hoeveelheid:	E0	
IATA-Packing instruction - Passenger:		203
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:		75 kg
IATA-Packing instruction - Cargo:		203
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:		150 kg

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er zijn geen speciale voorzorgsmaatregelen bekend.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 28, Vermelding 29, Vermelding 40, Vermelding 56, Vermelding 74, Vermelding 75

Oplysninger til Richtlijn 2012/18/EU

P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN

(SEVESO III):

Bijkomend advies

Voorschrift (EG) nr. 1005/2009 met betrekking tot stoffen die leiden tot aantasting van de ozonlaag: niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia: niet van toepassing

VERORDENING (EG)° Nr. 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen: niet van toepassing

VERORDENING (EG) Nr. 649/2012 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen: Dit mengsel bevat geen chemicaliën die aan het exportcertificaat (bijlage I) onderworpen zijn.

Dit mengsel bevat de volgende zeer gevaarlijke stoffen (substances of very high concern: SVHC) die opgenomen zijn in de kandidatenlijst volgens artikel 59 van REACH: geen

Het mengsel bevat de volgende zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) die aan het autorisatieproces zijn onderworpen (volgens bijlage XIV van de REACH-verordening): geen

Informatie over nationale regelgeving

Beperking bij tewerkstelling:

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D):

1 - zwak waterbedreigend

Bijkomend advies

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een stofveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden:

Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane

dimethylether

Isobutane

2-Butyne-1,4-diol, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, brominated, dehydrochlorinated, methoxylated (Molecular weight 450 g/mol)

propyleencarbonaat

2,2'-oxybisethanol; diëthyleenglycol

Butane

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

alwitra Klebstoff PUR S750

Datum van herziening: 05.12.2023

Productcode: AWT-012

Pagina 14 van 16

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16.

Version 1,00 - Initiële versie - 23.01.2019

Versie 2,00 - algemene bewerking - 07.12.2020

Versie 3,00 - algemene bewerking - 05.12.2023

alwitra Klebstoff PUR S750

Datum van herziening: 05.12.2023

Productcode: AWT-012

Pagina 15 van 16

Afkortingen en acroniemen

Flam. Gas: Ontvlambare gassen
 Aerosol: Aerosolen
 Press. Gas (Comp.): Samengeperst gas
 Press. Gas (Liq.): Vloeibaar gemaakt gas
 Acute Tox: Acute toxiciteit
 Skin Irrit: Huidirritatie
 Eye Irrit: Oogirritatie
 Resp. Sens: Sensibilisatie van de luchtwegen
 Skin Sens: Sensibilisatie van de huid
 Carc: Kankerverwekkendheid
 STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling
 STOT RE: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling
 Aquatic Chronic: Chronisch aquatisch gevaar
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europees Verdrag over het internationale vervoer van gevaarlijke goederen op de weg)
 BlmSchV: Verordening voor de uitvoering van de Duitse immissiebeschermingswet
 CAS: Chemical Abstracts Service
 DIN: Norm van het Duitse Instituut voor Normalisering
 EC: Effectieve concentratie
 EG: Europese Gemeenschap
 EN: Europese Norm
 IATA: International Air Transport Association
 IBC-Code: Internationale Code voor de bouw en de uitrusting van schepen voor het vervoeren van gevaarlijke chemicaliën als massagoed
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 ISO: Norm van de International Standards Organization
 CLP: Classification, Labeling, Packaging
 IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
 LC: Dodelijke concentratie
 LD: Dodelijke dosis
 log Kow: Verdelingcoëfficiënt tussen octanol en water
 MARPOL: Maritime Pollution Convention = Verdrag ter preventie van de vervuiling van de zee door schepen
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
 PBT: Persistent, bioaccumuleerbaar, toxisch
 RID: Reglement voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen via het spoor
 TRGS: Technische regels voor gevaarlijke stoffen
 UN: United Nations (Verenigde Naties)
 VOC: Volatile Organic Compounds (vluchtige organische verbindingen)
 vPvB: zeer persistent en zeer bioaccumuleerbaar
 WGK: Watergevarenklasse
 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: Duitse verordening betreffende installaties voor de omgang met waterbedreigende stoffen

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

alwitra Klebstoff PUR S750

Datum van herziening: 05.12.2023

Productcode: AWT-012

Pagina 16 van 16

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie	Indelingsprocedure
Aerosol 1; H222-H229	Op basis van testgegevens
Acute Tox. 4; H332	Principe van overdracht "Aerosolen"
Skin Irrit. 2; H315	Principe van overdracht "Aerosolen"
Eye Irrit. 2; H319	Principe van overdracht "Aerosolen"
Resp. Sens. 1; H334	Principe van overdracht "Aerosolen"
Skin Sens. 1; H317	Principe van overdracht "Aerosolen"
Carc. 2; H351	Berekeningsprocedure
STOT SE 3; H335	Principe van overdracht "Aerosolen"
STOT RE 2; H373	Principe van overdracht "Aerosolen"

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH204	Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Andere gegevens

De informatie die u aantreft in dit veiligheidsinformatieblad dient ertoe de veiligheidsvoorschriften voor het product te beschrijven. De informatie beoogt niet bepaalde kenmerken te garanderen en is gebaseerd op de huidige stand van de kennis. Het veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van informatie van toeleveranciers door:

asseso AG, Ottostraße 1, 63741, Aschaffenburg, Germany

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

(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)