

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
Centre antipoisons: +32 070 245 245 (24/7)

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

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

Difenylnmethaandiisocyaanaat, 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 ademhalingsymptomen: 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 | Difenylmethaandiisocyaan, 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 werkende 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

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

| CAS-Nr. | Naam van de agentia | ppm | mg/m ³ | F/m ³ | Kategorie | Oorsprong |
|----------|---------------------|------|-------------------|------------------|-----------|-----------|
| 115-10-6 | Dimethylether | 1000 | 1920 | | 8 h | |
| 75-28-5 | Isobutaan | 980 | 2370 | | 15 min | |
| 106-97-8 | n-Butaan | 980 | 2370 | | 15 min | |

DNEL-/DMEL-waarden

| CAS-Nr. | Naam van de agentia | | | |
|-------------------------------|---------------------|-------------------|------------|-------------------------|
| DNEL type | | Blootstellingsweg | Effect | Waarde |
| 108-32-7 | propyleencarbonaat | | | |
| Werknemer DNEL, lange termijn | | inhalatief | systemisch | 70,53 mg/m ³ |
| Werknemer DNEL, lange termijn | | inhalatief | lokaal | 20 mg/m ³ |
| Consument DNEL, lange termijn | | inhalatief | systemisch | 17.4 mg/m ³ |
| Consument DNEL, lange termijn | | inhalatief | lokaal | 10 mg/m ³ |

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 agentia | |
|----------|---|-------------|
| | 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.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

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). Isocyanaat.

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 | Difenylmethaandiisocyanaat, 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 | |

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

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.

(Difenylmethaandiisocynaat, Isomeren en Homologen)

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

Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

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

STOT bij herhaalde blootstelling

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. (Difenylmethaandiisocynaat, 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 | Difenylmethaandiisocynaat, 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 bijzondere 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.)