

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

JointFoam A

Datum van herziening: 24.11.2022

Productcode: isoplus-003

Pagina 1 van 15

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

1.1. Productidentificatie

JointFoam A

UFI: XST0-00U6-D00A-9YSS

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

Gebruik van de stof of het mengsel

polyurethaan component
Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Het product mag alleen voor het beoogde gebruik worden toegepast.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: Isoplus Fernwärmetechnik GmbH
Weg: Schachtstraße 28/42
Plaats: D-99706 Sondershausen
Telefoon: +49 (3632) 6516101
E-mail: sondershausen@isoplus.group
E-mail (Contactperson): kundenservice.deutschland@isoplus.group
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

Flam. Liq. 2; H225
Acute Tox. 4; H302
Aquatic Chronic 3; H412

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

Glycerol, gepropoxyleerd
Propaan-1,2-diol, gepropoxyleerd
Benzeendiamine, ar-methyl-, polymeer met 2-methyloxiraan en oxiraan
cyclohexyldimethylamine

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

JointFoam A

Datum van herziening: 24.11.2022

Productcode: isoplus-003

Pagina 2 van 15

P233	In goed gesloten verpakking bewaren.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P264	Na het werken met dit product handen grondig wassen.
P301+P312	NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P330	De mond spoelen.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
P403+P235	Op een goed eventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

2.3. Andere gevaren

Het mengsel bevat de volgende stoffen die conform de PBT-criteria volgens REACH, bijlage XIII zijn: octamethylcyclotetrasiloxaan.

Het mengsel bevat de volgende stoffen die conform de vPvB-criteria volgens REACH, bijlage XIII zijn: octamethylcyclotetrasiloxaan.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid		
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
25791-96-2	Glycerol, gepropoxyleerd			25 - <=40 %
	500-044-5			
	Acute Tox. 4; H302			
25322-69-4	Propaan-1,2-diol, gepropoxyleerd			<=10 %
	500-039-8			
	Acute Tox. 4; H302			
287-92-3	cyclopentaaan			<=10 %
	206-016-6	601-030-00-2	01-2119463053-47	
	Flam. Liq. 2, Aquatic Chronic 3; H225 H412			
67800-94-6	Benzeendiamine, ar-methyl-, polymeer met 2-methyloxiraan en oxiraan			<10 %
	614-144-2			
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			
56-81-5	glycerol			<=5 %
	200-289-5			
98-94-2	cyclohexyldimethylamine			<1 %
	202-715-5		01-2119533030-60	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H331 H311 H301 H314 H318 H411			
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxaan			<0,07 %
	209-136-7	014-018-00-1	01-2119529238-36	
	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Aquatic Chronic 1; H226 H361f H410			

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

JointFoam A

Datum van herziening: 24.11.2022

Productcode: isoplus-003

Pagina 3 van 15

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
25791-96-2	500-044-5	Glycerol, gepropoxyleerd	25 - <=40 %
		oraal: LD50 = 1000 mg/kg	
25322-69-4	500-039-8	Propaan-1,2-diol, gepropoxyleerd	<=10 %
		dermaal: LD50 = >10000 mg/kg; oraal: LD50 = 1000 mg/kg	
287-92-3	206-016-6	cyclopentaan	<=10 %
		inhalatief: LC50 = 25,3 mg/l (dampen)	
67800-94-6	614-144-2	Benzeendiamine, ar-methyl-, polymeer met 2-methyloxiraan en oxiraan	<10 %
		oraal: ATE = 500 mg/kg	
56-81-5	200-289-5	glycerol	<=5 %
		dermaal: LD50 = 18700 mg/kg; oraal: LD50 = 12600 mg/kg	
98-94-2	202-715-5	cyclohexyldimethylamine	<1 %
		inhalatief: LC50 = 2,23 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 0,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = 380 mg/kg; oraal: LD50 = 272 mg/kg	
556-67-2	209-136-7	octamethylcyclotetrasiloxaan	<0,07 %
		Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Eerste hulp: let op zelfbescherming!
Verontreinigde kleding verwijderen.

Bij inademing

Slachtoffer uit de gevarezone halen en neerleggen. Voor frisse lucht zorgen. In geval van braken bij bewusteloosheid, in stabiele zijligging brengen. Bij ademhalingsklachten zuurstof toedienen. Onmiddellijk arts consulteren.

Bij aanraking met de huid

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. (Pas op voor brandgevaar.)
Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.
In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

Contactlenzen verwijderen Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Bij optredende of langdurige klachten oogarts consulteren.

Bij inslikken

Mond spoelen, vloeistof weer uitspugen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk arts consulteren. Niets toedienen bij bewusteloosheid of krampen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Schadelijk bij inslikken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.
alcoholbestendig schuim. Kooldioxide (CO2). Watersproeistraal. Bluspoeder.

JointFoam A

Datum van herziening: 24.11.2022

Productcode: isoplus-003

Pagina 4 van 15

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.

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

Licht ontvlambare vloeistof en damp. Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.

Intrede in riolering, waterlopen, kelder of gesloten zones vermijden. - Explosierisico.

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

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Beschermingskleding.

Bijkomend advies

Personen in veiligheid brengen.

Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan.

Gecontamineerd bluswater gescheiden verzamelen. Niet in de riolering of open wateren lozen.

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten.

Brandresten en gecontamineerd bluswater overeenkomstig plaatselijke overheidsvoorschriften als afval behandelen.

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. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Alleen antistatisch uitgerust (vonkvrij) gereedschap gebruiken.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Personen in veiligheid brengen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

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. (Pas op voor brandgevaar.)

Voor reiniging

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen.

Overige informatie

Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Hantering en opslag: zie paragraaf 7

Voor 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

Rekening houden met de algemene hygiëne aan de werkplaats.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

JointFoam A

Datum van herziening: 24.11.2022

Productcode: isoplus-003

Pagina 5 van 15

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Containers na uitname van het product altijd stevig afsluiten. Voor voldoende ventilatie zorgen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. Vonkvrij gereedschap gebruiken. blusmiddelen gereed houden.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

Bijkomend advies

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

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

Eisen aan opslagruimten en vaten

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Het product niet aan directe zonnestraling of extreme hitte blootstellen.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Beschermen tegen zonlicht en warmtebronnen. Ontstekingsbronnen vermijden.

Gescheiden van oxidatiemiddelen bewaren

7.3. Specifiek eindgebruik

polyurethaan component

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
287-92-3	Cyclopentaan	600	1800		8 h	
56-81-5	Glycerine (nevel)	-	10		8 h	

JointFoam A

Datum van herziening: 24.11.2022

Productcode: isoplus-003

Pagina 6 van 15

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de agentia		
DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
287-92-3	cyclopentaaan		
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	643 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	3000 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	214 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	214 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	432 mg/kg lg/dag
67800-94-6	Benzeendiamine, ar-methyl-, polymeer met 2-methyloxiraan en oxiraan		
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	7 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	3,9 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	4,2 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	1,2 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	0,33 mg/kg lg/dag
56-81-5	glycerol		
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	33 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	229 mg/kg lg/dag
98-94-2	cyclohexyldimethylamine		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	0,53 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	8,3 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0,6 mg/kg lg/dag

JointFoam A

Datum van herziening: 24.11.2022

Productcode: isoplus-003

Pagina 7 van 15

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de agentia	
Milieucompartiment		Waarde
67800-94-6	Benzeendiamine, ar-methyl-, polymeer met 2-methyloxiraan en oxiraan	
Zoetwater		0,02 mg/l
Zeewater		0,002 mg/l
Zoetwatersediment		0,02 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		100 mg/l
Bodem		0,00588 mg/kg
56-81-5	glycerol	
Zoetwater		0,885 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		8,85 mg/l
Zeewater		0,0885 mg/l
Zoetwatersediment		3,3 mg/kg
Zeewatersediment		0,330 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		100 mg/l
Bodem		0,141 mg/kg
98-94-2	cyclohexyldimethylamine	
Zoetwater		0,012 mg/l
Zeewater		0,0012 mg/l
Zoetwatersediment		2,76 mg/kg
Zeewatersediment		0,276 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		20,6 mg/l
Bodem		0,544 mg/kg

Bijkomend advies voor grenswaarden

Op dit moment zijn er geen andere blootstellingslimieten bekend.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Voldoende ventilatie moet gewaarborgd zijn.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming: Montuurbril met zijbescherming dragen (EN166)

Bescherming van de handen

Geschikte chemicaliënbestendige handschoenen (EN 374) ook bij langer direct contact(aanbeveling: beschermingsindex 6, overeenkomstig > 480 minuten doordringbaarheidstijd (permeatie) volgens EN 374): b.v. nitrilrubber (0,4 mm), chloropreenrubber (0,5 mm), butylrubber (0,7 mm), e.a.

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. 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 (antistatisch.) - DIN EN 1149
Overall. Laarzen. Beschermende handschoenen dragen.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

JointFoam A

Datum van herziening: 24.11.2022

Productcode: isoplus-003

Pagina 8 van 15

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Deeltjesfilter met middelmatig reservevermogen voor vaste en vloeibare deeltjes (bv. EN 143 of 149, type P2 of FFP2)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	vloeibaar	
Kleur:	geelachtig	
Geur:	Koolwaterstoffen	
		Methode
Smeltpunt/vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar	
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	Geen gegevens beschikbaar	
Ontvlambaarheid		
vast/vloeibaar:	Geen gegevens beschikbaar	
gas:	Geen gegevens beschikbaar	
Onderste ontploffingsgrens:	Geen gegevens beschikbaar	
Bovenste ontploffingsgrens:	Geen gegevens beschikbaar	
Vlampunt:	13 °C	ISO 3679
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar	
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar	
pH:	8	
Viscositeit / kinematisch:	Geen gegevens beschikbaar	
Wateroplosbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar	
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen		
Geen gegevens beschikbaar		
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Geen gegevens beschikbaar	
Dampspanning:	135 hPa	
(bij kamertemperatuur °C)		
Dampspanning:	335 hPa	
(bij 50 °C)		
Dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar	
Relatieve dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar	

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen	
niet Ontplofbaar.	
Zelfonderhoudende brandbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	
vast:	Geen gegevens beschikbaar
gas:	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	
Geen gegevens beschikbaar	

Andere veiligheidskenmerken

Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosmiddel separatie-test:	Geen gegevens beschikbaar
Sublimatiepunt:	Geen gegevens beschikbaar
Verwekingspunt:	Geen gegevens beschikbaar
Pourpoint:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit / dynamisch:	Geen gegevens beschikbaar
Uitlooptijdteit:	Geen gegevens beschikbaar

JointFoam A

Datum van herziening: 24.11.2022

Productcode: isoplus-003

Pagina 9 van 15

Bijkomend advies

Zelfontbrandingstemperatuur:
cyclopentaan 320°C (DIN 51794)

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

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Elektrostatische opladingen.
Hitte, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen vermijden.
Containers niet snijden, solderen, lassen of onder druk zetten, de container zou hierdoor kunnen exploderen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen.
Zuren
Basisch afval
Isocyanaat.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide. Kooldioxide. irriterende/giftige gassen en dampen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken.

ATEmix berekend

ATE (oraal) 1361,7 mg/kg; ATE (dermaal) 38383,8 mg/kg; ATE (inademing damp) 225,25 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) 50,505 mg/l

JointFoam A

Datum van herziening: 24.11.2022

Productcode: isoplus-003

Pagina 10 van 15

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
25791-96-2	Glycerol, gepropoxyleerd				
	oraal	LD50 mg/kg 1000	Rat		
25322-69-4	Propaan-1,2-diol, gepropoxyleerd				
	oraal	LD50 mg/kg 1000	Rat		
	dermaal	LD50 mg/kg >10000	Konijn		
287-92-3	cyclopentaan				
	inademing (4 h) damp	LC50 25,3 mg/l	Konijn		
67800-94-6	Benzeendiamine, ar-methyl-, polymeer met 2-methyloxiraan en oxiraan				
	oraal	ATE mg/kg 500			
56-81-5	glycerol				
	oraal	LD50 mg/kg 12600	Rat		
	dermaal	LD50 mg/kg 18700	Konijn		
98-94-2	cyclohexyldimethylamine				
	oraal	LD50 mg/kg 272	Rat	Registratie Dossier / ECHA	
	dermaal	LD50 mg/kg 380	Rat		
	inademing (4 h) damp	LC50 2,23 mg/l	Rat		
	inademing stof/nevel	ATE 0,5 mg/l			

Irritatie en corrosiviteit

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

Overgevoeligheidseffecten

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

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

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

STOT bij eenmalige blootstelling

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

STOT bij herhaalde blootstelling

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

Gevaar bij inademing

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

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

geen gekend

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

JointFoam A

Datum van herziening: 24.11.2022

Productcode: isoplus-003

Pagina 11 van 15

CAS-Nr.	Stofnaam			[h] [d]	Soort	Bron	Methode
56-81-5	glycerol						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	54000	96 h	Leuciscus idus	ECHA	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	> 10000	48 h	Daphnia magna	ECHA	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
56-81-5	glycerol	-1,75

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het mengsel bevat de volgende stoffen die conform de PBT-criteria volgens REACH, bijlage XIII zijn: octamethylcyclotetrasiloxaan.

Het mengsel bevat de volgende stoffen die conform de vPvB-criteria volgens REACH, bijlage XIII zijn: octamethylcyclotetrasiloxaan.

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.

Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

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

De toewijzing van de afvalcodenummers/afvalbenamingen dient overeenkomstig AVV (Duitse verordening afvalstoffenlijst) branche- en processpecifiek te geschieden.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

070208 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van kunststoffen, synthetische rubber en kunstvezels; overige destillatieresiduen en reactieresiduen; gevaarlijk afval

Verwijdering van de besmette verpakking

Verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd: Containers niet snijden, solderen, lassen of onder druk zetten, de container zou hierdoor kunnen exploderen. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

JointFoam A

Datum van herziening: 24.11.2022

Productcode: isoplus-003

Pagina 12 van 15

Wegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 1993
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (cyclopentaan)
14.3. Transportgevaar(n)klasse(n): 3
14.4. Verpakkingsgroep: II
 Etiketten: 3



Classificatiecode: F1
 Bijzondere Bepalingen: 274 601 640D
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L
 Toegelaten hoeveelheid: E2
 Transportcategorie: 2
 Gevaarcode: 33
 Code tunnelbeperking: D/E

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 1993
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (cyclopentaan)
14.3. Transportgevaar(n)klasse(n): 3
14.4. Verpakkingsgroep: II
 Etiketten: 3



Classificatiecode: F1
 Bijzondere Bepalingen: 274 601 640D
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L
 Toegelaten hoeveelheid: E2

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 1993
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (cyclopentane)
14.3. Transportgevaar(n)klasse(n): 3
14.4. Verpakkingsgroep: II
 Etiketten: 3



Bijzondere Bepalingen: 274
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L
 Toegelaten hoeveelheid: E2
 EmS: F-E, S-E

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 1993

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

JointFoam A

Datum van herziening: 24.11.2022

Productcode: isoplus-003

Pagina 13 van 15

14.2. Juiste ladingnaam FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (cyclopentane)**overeenkomstig de****modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevaarklasse(n):** 3**14.4. Verpakkingsgroep:** II

Etiketten: 3



Bijzondere Bepalingen: A3

Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L

Passenger:

Passenger LQ: Y341

Toegelaten hoeveelheid: E2

IATA-Packing instruction - Passenger: 353

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 5 L

IATA-Packing instruction - Cargo: 364

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 60 L

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**

Vergunningen (REACH, bijlage XIV):

Zeer zorgwekkende stoffen, SVHC (REACH, artikel 59):
octamethylcyclotetrasiloxaan

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 40, Vermelding 70, Vermelding 75

Opglysninger til direktiv 2012/18/EU P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
(SEVESO III):**Bijkomend advies**

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

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

VERORDENING (EG)° Nr. 850/2004 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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

JointFoam A

Datum van herziening: 24.11.2022

Productcode: isoplus-003

Pagina 14 van 15

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. Werkrestricties voor vrouwen van vruchtbare leeftijd in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D): 2 - waterbedreigend

Bijkomend advies van nationale voorschriften

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

cyclopentaan
cyclohexyldimethylamine
octamethylcyclotetrasiloxaan

RUBRIEK 16: Overige informatie

Anderingen

Versie 1,00 - 23.11.2022 - Opstelling

Afkortingen en acroniemen

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 immisatiebeschermingswet
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
VwVwS: Beheersvoorschrift voor watergevaarlijke stoffen
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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

JointFoam A

Datum van herziening: 24.11.2022

Productcode: isoplus-003

Pagina 15 van 15

STOT: Specific Target Organ Toxicity

AwSV: Duitse verordening betreffende installaties voor de omgang met waterbedreigende stoffen

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

Classificatie	Indelingsprocedure
Flam. Liq. 2; H225	Op basis van testgegevens
Acute Tox. 4; H302	Berekeningsprocedure
Aquatic Chronic 3; H412	Berekeningsprocedure

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

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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 gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)