

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

JointFoam A

Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2022

Termék kódja: isoplus-003

Oldal 1 -tól/-től 15

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosításai**1.1. Termékazonosító**

JointFoam A

UFI: XST0-00U6-D00A-9YSS

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**Az anyag/keverék felhasználása**

poliuretán komponens

Csak szakmai alkalmazók/szakemberek részére.

Ellenjavallt felhasználásokat

A terméket csak a tervezett alkalmazásra lehet felhasználni.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: Isoplus Fernwärmetechnik GmbH
Cím: Schachtstraße 28/42
Város: D-99706 Sondershausen
Telefon: +49 (3632) 6516101
e-mail: sondershausen@isoplus.group
e-mail (Felelős személy): kundenservice.deutschland@isoplus.group

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz): +36-80-20-11-99**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

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

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

Glicerín, propoxilált
Propán-1,2-diol, propoxilezett
Benzol-diamin, ar-metil-, polimer 2-metiloxiránnal és oxiránnal
N,N-Dimetilciklohexil-amin

Figyelmeztetések: Veszély**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 Lenyelve ártalmas.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

JointFoam A

Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2022

Termék kódja: isoplus-003

Oldal 2 -tól/-től 15

P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P264	A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.
P301+P312	LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P330	A száját ki kell öblíteni.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
P403+P235	Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék a következő anyagokat tartalmazza, melyek a PBT REACH, XIII. melléklet feltételeinek megfelelnek: oktametil-ciklotetrasiloxán.

A keverék a következő anyagokat tartalmazza, melyek a vPvB REACH, XIII. melléklet feltételeinek megfelelnek: oktametil-ciklotetrasiloxán.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Veszélyes alkotóelemek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008 sz. (EK) Rendelet)			
25791-96-2	Glicerín, propoxilált			25 - <=40 %
	500-044-5			
	Acute Tox. 4; H302			
25322-69-4	Propán-1,2-diol, propoxilezett			<=10 %
	500-039-8			
	Acute Tox. 4; H302			
287-92-3	ciklopentán			<=10 %
	206-016-6	601-030-00-2	01-2119463053-47	
	Flam. Liq. 2, Aquatic Chronic 3; H225 H412			
67800-94-6	Benzol-diamin, ar-metil-, polimer 2-metiloxiránnal és oxiránnal			<10 %
	614-144-2			
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			
56-81-5	glicerín			<=5 %
	200-289-5			
98-94-2	N,N-Dimetilciklohexil-amin			<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	oktametil-ciklotetrasiloxán			<0,07 %
	209-136-7	014-018-00-1	01-2119529238-36	
	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Aquatic Chronic 1; H226 H361f H410			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

JointFoam A

Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2022

Termék kódja: isoplus-003

Oldal 3 -tól/-től 15

Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
		Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
25791-96-2	500-044-5	Glicerín, propoxilált orális: LD50 = 1000 mg/kg	25 - <=40 %
25322-69-4	500-039-8	Propán-1,2-diol, propoxilezett dermális: LD50 = >10000 mg/kg; orális: LD50 = 1000 mg/kg	<=10 %
287-92-3	206-016-6	ciklopentán belélegzéses: LC50 = 25,3 mg/l (gőzök)	<=10 %
67800-94-6	614-144-2	Benzol-diamin, ar-metil-, polimer 2-metiloxiránnal és oxiránnal orális: ATE = 500 mg/kg	<10 %
56-81-5	200-289-5	glicerín dermális: LD50 = 18700 mg/kg; orális: LD50 = 12600 mg/kg	<=5 %
98-94-2	202-715-5	N,N-Dimetilciklohexil-amin belélegzéses: LC50 = 2,23 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 0,5 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = 380 mg/kg; orális: LD50 = 272 mg/kg	<1 %
556-67-2	209-136-7	oktametil-ciklotetrasziloxán Aquatic Chronic 1; H410: M=10	<0,07 %

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell!
Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Belélegzés esetén

Az érintett személyt el kell távolítani a veszélyes zónából és le kell fektetni. Gondoskodni kell friss levegőről.
Eszméletvesztés bekövetkezésének veszélye esetén fektetés és szállítás stabil oldalfekvésben. Légszomj fellépése esetén oxigént kell adni. Azonnal orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Azonnal vesse le a szennyezett, átítatott ruhát. (A tűzveszélyre figyeljen.)
Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni.
Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés esetén

Ha visel ilyen, a kontaktlencsét vegye ki. Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni. Panaszok fellépése, vagy tartós panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén

A száját öblítse ki, a folyadékot újból köpje ki. TILOS hánytatni. Azonnal orvost kell hívni. Eszméletvesztés vagy görcsök esetén nem szabad beadni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Lenyelve ártalmatlan.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.
alkoholálló hab. Szén-dioxid (CO2). Permetező vízszugár. Poroltó.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

JointFoam A

Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2022

Termék kódja: isoplus-003

Oldal 4 -tól/-től 15

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet. Kerülje a csatornarendszerbe, vízhálózatba, pincékbe vagy zárt terekbe történő bejutást. - Robbanásveszély. Tűz esetén képződhet: szén-monoxid. Széndioxid. Nitrogénoxidok (NOx).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket kell használni. Védőruházat.

További információ

A személyeket biztonságos helyre kell vinni.
A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni.
A szennyezett oltóvizet elkülönítve begyűjteni. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.
A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni.
A tűzből származó maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírások szerint ártalmatlanítsuk.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános tájékoztató

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Használjon egyéni védőfelszerelést.
Csak antisztatikusan kialakított (szikramentes) szerszámot használni.
Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A személyeket biztonságos helyre kell vinni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.
Ne engedje a talajba/földbe kerülni.
Gázszivárgás esetén, illetve vízbe, talajba vagy csatornába kerüléskor értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.
A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni. (A tűzveszélyre figyeljen.)

Tisztításra

A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

Egyéb információk

Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védelem: lásd szakasz 8
Kezelés és tárolás: lásd a 7. szakaszt
Az ártalmatlanítási módot a 13. szakasz ismerteti.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás

Be kell tartani az adott munkahelyre vonatkozó általános higiéniai szabályokat.
A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Használjon egyéni védőfelszerelést.
A tartályt a termék elvétele után mindig szorosan le kell zárni. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

JointFoam A

Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2022

Termék kódja: isoplus-003

Oldal 5 -tól/-től 15

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Szikramentes eszközök használandók.
Tűzoltókészülékeket helyezzük készenlétbe.

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

Azonnal vesse le a szennyezett, átítatott ruhát. A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetén zuhanyozzon le. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

További információ

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.
Csak az eredeti edényzetben tárolható.

Utalások az együtt-tárolásra

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
Ne tegye ki a terméket közvetlen napsugárzásnak vagy extrém hőnek.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Napsugárzástól és hőforrásoktól óvja. A gyújtóforrásokat kerülje.
Oxidálószerektől tartsuk távol.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

poliuretán komponens

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

JointFoam A

Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2022

Termék kódja: isoplus-003

Oldal 6 -tól/-től 15

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
287-92-3	ciklopentán			
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	643 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	3000 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	214 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	214 mg/ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	432 mg/ttkg/nap
67800-94-6	Benzol-diamin, ar-metil-, polimer 2-metiloxiránnal és oxiránnal			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	7 mg/ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	3,9 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	4,2 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	1,2 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	0,33 mg/ttkg/nap
56-81-5	glicerin			
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	33 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	229 mg/ttkg/nap
98-94-2	N,N-Dimetilciklohexil-amin			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	0,53 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	8,3 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	0,6 mg/ttkg/nap

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

JointFoam A

Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2022

Termék kódja: isoplus-003

Oldal 7 -tól/-től 15

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		Érték
67800-94-6	Benzol-diamin, ar-metil-, polimer 2-metiloxiránnal és oxiránnal	
	Édesvíz	0,02 mg/l
	Tengervíz	0,002 mg/l
	Édesvízi üledék	0,02 mg/kg
	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	100 mg/l
	Talaj	0,00588 mg/kg
56-81-5	glicerin	
	Édesvíz	0,885 mg/l
	Édesvíz (időszakos kibocsátás)	8,85 mg/l
	Tengervíz	0,0885 mg/l
	Édesvízi üledék	3,3 mg/kg
	Tengervízi üledékek	0,330 mg/kg
	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	100 mg/l
	Talaj	0,141 mg/kg
98-94-2	N,N-Dimetilciklohexil-amin	
	Édesvíz	0,012 mg/l
	Tengervíz	0,0012 mg/l
	Édesvízi üledék	2,76 mg/kg
	Tengervízi üledékek	0,276 mg/kg
	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	20,6 mg/l
	Talaj	0,544 mg/kg

További információ a ellenőrző paraméterek

További kitettségi határértékek jelenleg nem állnak rendelkezésre.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem

Megfelelő szemvédelem: Keretes szemüveg oldalvédővel (EN166)

Kézvédelem

Megfelelő kémiailag ellenálló védőkesztyű (EN 374) hosszantartó, közvetlen érintkezés esetére is (javasolt: védőindex 6 , ami megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN 374 szerint): pl. nitrilgumi (0,4 mm), kloroprén gumi (0,5 mm), polivinilklorid (0,7 mm) stb.

Vegyí anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

Bőrvédelem

Védőruházat (antiszztatikus.) - DIN EN 1149

Overál. Csizma. Védőkesztyű használata kötelező.

Légutak védelme

Elégtelen szellőztetés esetén kötelező a légzésvédelem. Közepes hatékonyságú részecskeszűrő szilárd és

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

JointFoam A

Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2022

Termék kódja: isoplus-003

Oldal 8 -tól/-től 15

folyadék részecskék részére (pl. EN 143 vagy 149, típus P2 vagy FFP2).

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	folyékony	
Szín:	sárgás	
Szag:	Szénhidrogének	
		Módszer
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Tűzveszélyesség		
szilárd/folyékony:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
gáznemű:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Robbanási határok - alsó:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Robbanási határok - felső:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Lobbanáspont:	13 °C	ISO 3679
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Bomlási hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
pH-érték:	8	
Kinematicus viszkozitás:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Vízben való oldhatóság:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Oldhatóság egyéb oldószerekben		
Nem állnak rendelkezésre adatok		
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Gőznyomás:	135 hPa	
(szobahőmérsékleten °C -on)		
Gőznyomás:	335 hPa	
(50 °C-on)		
Sűrűség:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Relatív gőzsűrűség:	Nem állnak rendelkezésre adatok	

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok	
nem robbanásveszélyes.	
Tartós éghetőség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Öngyulladási hőmérséklet	
szilárd:	Nem állnak rendelkezésre adatok
gáznemű:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Oxidáló tulajdonságok	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Oldószer szétválás vizsgálat:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Szublímációs pont:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Lágyuláspont:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Pour pont:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Dinamekus viszkozitás:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Kifutási:	Nem állnak rendelkezésre adatok

További információ

Öngyulladási hőmérséklet:

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

JointFoam A

Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2022

Termék kódja: isoplus-003

Oldal 9 -tól/-től 15

ciklopentán 320°C (DIN 51794)

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál környezeti viszonyok között nem lép veszélyes kölcsönhatásba.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál környezeti viszonyok között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.4. Kerülendő körülmények

Elektrosztatikus feltöltődés.

Elkerülendő a forróság, a szikra, a nyílt láng, és az egyéb gyújtóforrások.

Ne vágja, forrassa, hegessze vagy helyezze nyomás alá a tartályokat, mert ez a tartály felrobbanását okozhatja.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer.

Savak

Lúgok

Izocianátok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén képződhet: szén-monoxid. Széndioxid. irritáló / mérgező gázok és gőzök.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

Lenyelve ártalmatlan.

ATEkeverék kiszámolt

ATE (szájon át) 1361,7 mg/kg; ATE (bőrön át) 38383,8 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) 225,25 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) 50,505 mg/l

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

JointFoam A

Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2022

Termék kódja: isoplus-003

Oldal 10 -tól/-től 15

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
25791-96-2	Glicerín, propoxilát				
	szájon át	LD50 1000 mg/kg	Patkány		
25322-69-4	Propán-1,2-diol, propoxilezett				
	szájon át	LD50 1000 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 >10000 mg/kg	Nyúl		
287-92-3	ciklopentán				
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 25,3 mg/l	Nyúl		
67800-94-6	Benzol-diamin, ar-metil-, polimer 2-metiloxiránnal és oxiránnal				
	szájon át	ATE 500 mg/kg			
56-81-5	glicerín				
	szájon át	LD50 12600 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 18700 mg/kg	Nyúl		
98-94-2	N,N-Dimetilciklohexil-amin				
	szájon át	LD50 272 mg/kg	Patkány	Regisztrációs dosszié / ECHA	
	bőrön át	LD50 380 mg/kg	Patkány		
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 2,23 mg/l	Patkány		
	belélegzés por/köd	ATE 0,5 mg/l			

Irritáció és korrozivitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

nem ismeretes

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

JointFoam A

Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2022

Termék kódja: isoplus-003

Oldal 11 -tól/-től 15

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
56-81-5	glicerín					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	54000	96 h	Leuciscus idus	ECHA
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	> 10000	48 h	Daphnia magna	ECHA

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre adatok

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
56-81-5	glicerín	-1,75

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A keverék a következő anyagokat tartalmazza, melyek a PBT REACH, XIII. melléklet feltételeinek megfelelnek: oktametil-ciklotetrasiloxán.

A keverék a következő anyagokat tartalmazza, melyek a vPvB REACH, XIII. melléklet feltételeinek megfelelnek: oktametil-ciklotetrasiloxán.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

További információ

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékelhelyezési megfontolások

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

A megmaradt termékeket ne dobja a háztartási szemét közé, és ne öntse bele a lefolyóba vagy a WC-be.

A hulladékjegyzék rendelet (AVV) alapján a hulladékok kódszámát / elnevezését az adott szektorra és folyamatra jellemző módon kell azonosítani.

Hulladékbejegyzés - maradókból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

070208 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; műanyagok, műgumi és műszálak előállításából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék; egyéb üst- és reakciómaradék; veszélyes hulladék

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok: Ne vágja, forrassa, hegessze vagy helyezze nyomás alá a tartályokat, mert ez a tartály felrobbanását okozhatja. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

JointFoam A

Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2022

Termék kódja: isoplus-003

Oldal 12 -tól/-től 15

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: UN 1993

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (ciklopentán)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

14.4. Csomagolási csoport: II

Címkék: 3



Osztályba sorolási szabály: F1
Különleges intézkedések: 274 601 640D
Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L
Mentesített mennyiség: E2
Szállítási kategória: 2
Veszélyességi kód: 33
Alagútkorlátozási kód: D/E

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: UN 1993

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (ciklopentán)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

14.4. Csomagolási csoport: II

Címkék: 3



Osztályba sorolási szabály: F1
Különleges intézkedések: 274 601 640D
Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L
Mentesített mennyiség: E2

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: UN 1993

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (cyclopentane)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

14.4. Csomagolási csoport: II

Címkék: 3



Különleges intézkedések: 274
Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

JointFoam A

Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2022

Termék kódja: isoplus-003

Oldal 13 -tól/-től 15

Mentesített mennyiség: E2
EmS: F-E, S-E

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: UN 1993

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (cyclopentane)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

14.4. Csomagolási csoport: II

Címkék: 3



Különleges intézkedések: A3
Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L
(utasszállító repülőgép):
Passenger LQ: Y341
Mentesített mennyiség: E2
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 353
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): 5 L
IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép): 364
IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép): 60 L

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Különleges óvintézkedések nem ismertek.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok

Engedélyezések (REACH, XIV. melléklet):

Különös aggodalomra okot adó anyagok, SVHC (REACH, 59. cikk)
oktametil-ciklotetrasziloxán

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 40, Bejegyzés 70, Bejegyzés 75

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKO

További utalások

648/2004 .számú EK detergensokról szóló rendelet: nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról: nem alkalmazható

A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló 850/2004/EK rendelet: nem alkalmazható

A veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról szóló 649/2012/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet: Ez a keverék nem tartalmaz a kiviteli bejelentési eljárás hatálya alá tartozó vegyi anyagokat (I. sz. melléklet)

A keverék a következő különlegesen aggasztó anyagokat (SVHC) tartalmazza, melyek a REACH jelöltlista 59. cikkelyében találhatóak: nincs

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

JointFoam A

Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2022

Termék kódja: isoplus-003

Oldal 14 -tól/-től 15

A keverék a következő különösen aggasztó anyagokat (SVHC) tartalmaz, melyek a REACH, XIV. függeléke szerint engedélykötelesek: nincs

Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni. A szülőképes korban lévő nők alkalmazásával kapcsolatos korlátozásokat figyelembe kell venni.

Vízveszélyességi osztály (D): 2 - vízre veszélyes

További információ

Az ország idevonatkozó jogi előírásai is figyelembe veendők!

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Anyagbiztonsági elbírálást végeztek el ennek az elegynek a következő anyagaira:
ciklopentán
N,N-Dimetilciklohexil-amin
oktametil-ciklotetrasziloxán

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Módosítások

Változat 1,00 - 23.11.2022 - Első létrehozás

Rövidítések és betűszavak

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás)
BlmSchV: A szövetségi emisszió-védelmi törvény alkalmazásáról szóló rendelet
CAS: Chemical Abstracts Service
DIN: Deutsches Institut für Normung (Német Szabványügyi Intézet) szabványa
EC: hatásos koncentráció
EK: Európai Közösség
EN: európai szabvány
IATA: International Air Transport Association
IBC kód: A veszélyes vegyi anyagokat tömegáruként szállító hajók szerkezetének és felszerelésének megjelölésére szolgáló nemzetközi kód
ICAO: International Civil Aviation Organization
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
ISO: International Standards Organization (Nemzetközi Szabványügyi Szervezet) szabványa
CLP: Classification, Labeling, Packaging
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
LD: halálos dózis
LD: halálos dózis
log Kow: oktanol-víz megoszlási együttható
MARPOL: Maritime Pollution Convention = a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT: perszisztens, bioakkumulatív, toxikus
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
TRGS: Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok
UN: United Nations (Egyesült Nemzetek Szövetsége)
VOC: Volatile Organic Compounds (illó szerves alkotók)
vPvB: nagyon perszisztens, és nagyon bioakkumulatív
VvVwS: Vízveszélyeztető anyagokról szóló hatósági előírás
WGK: vízveszélyeztetési osztály
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

JointFoam A

Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2022

Termék kódja: isoplus-003

Oldal 15 -tól/-től 15

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: Vízszennyező anyagok kezelésére szolgáló berendezésekre vonatkozó rendelet

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Osztályozás	Besorolási eljárás
Flam. Liq. 2; H225	Vizsgálati adatok alapján
Acute Tox. 4; H302	Számolási eljárás
Aquatic Chronic 3; H412	Számolási eljárás

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információk

A biztonsági adatlapon szereplő információ tájékoztat arról, hogy a termék kezelésekor milyen biztonsági óvintézkedésekre van szükség. Azt azonban nem garantálja, hogy meghatározott tulajdonságok rendelkezésre fognak állni; az információ a jelenlegi ismereteinken alapul. Az adatlapot az előszállítók adatai alapján készítette:

asseso AG, Ottostraße 1, 63741, Aschaffenburg, Németország

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

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)