

Felülvizsgálat dátuma: 1.8.2022	<b>Mamut Glue Crystal</b> BIZTONSÁGI ADATLAP Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Revíziószám: 4 A verziót helyettesíti: 3.12.2021
---------------------------------	--	---

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1 Termékazonosító

Kémiai megnevezés(ek)/ Kereskedelmi megnevezés: **Mamut Glue Crystal**

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Megfelelő azonosított felhasználás: Ragasztó

Ellenjavallt felhasználása: Az anyag felhasználására az tanulását a fentiekre kell korlátozni.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat: DEN BRAVEN MAGYARORSZÁG KFT.  
 Cím: 1225 Budapest, Campona u. 1.  
 HARBOR PARK DC8 épület  
 Telefon: +36 23 312 800  
 E-mail: info@denbraven.hu  
 Web: www.denbraven.hu

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Hungary  
 Tel.: (+36-1) 476-6464, Emergency telephone: (+36-80) 201-199

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az anyagnak vagy a keveréknek az 1272/2008/EK rendeletben foglalt osztályozási kritériumok alkalmazásából eredő osztályozását kell n

### 2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 / EK rendelet szerint [CLP]:

Veszélyt jelző piktogram(ok):

Figyelmeztetés(ek):

Tartalmaz: Trimetoxi-vinil-szilán, 3-(trimetoxi-szilil)-propil-amin, dioktil-bisz(pentán-2,4-dionáto-O,O')-ón

Figyelmeztető mondat(ok):

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok):

Egyéb információk:

EUH208 Trimetoxi-vinil-szilán, dioktil-bisz(pentán-2,4-dionáto-O,O')-ón -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek 0,1 tömegszázalékos vagy magasabb koncentrációban PBT-nek vagy vPvB-nek minősülnek.

Ez a termék nem tartalmaz SVHC-t 0,1 tömeg% koncentrációban. vagy magasabb.

Ez a termék 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban nem tartalmaz endokrin károsító anyagokat.

Felülvizsgálat dátuma: 1.8.2022	<b>Mamut Glue Crystal</b> BIZTONSÁGI ADATLAP Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Revíziószám: 4 A verziót helyettesíti: 3.12.2021
---------------------------------	--	---

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2 Keverékek

Név	Koncentráció: (% m/m)	CAS-szám EC-szám Indexszám Azonosítószám	EK 1272/2008 rendelet szerinti osztályozás:	
Trimetoxi-vinil-szilán	≤ 1,8	2768-02-7 220-449-8 014-049-00-0 01-2119513215-52-0000	Skin Sens. 1B	H317
dioktil-bisz(pentán-2,4-dionato-O,O')-ón	≤ 1,8	54068-28-9 483-270-6  01-0000020199-67-0000	STOT SE 2 Skin Sens. 1 SCL: C > 5%	H371 H317

A H-mondatok teljes szövege a 16. részben.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Mindenesetre kerülje a kaotikus viselkedést. Ha orvosi kezelésre van szüksége, mindig vigye magával az eredeti csomagolást címkével vagy biztonsági adatlappal. Életveszélyes állapotban először újra kell élesíteni az áldozatot, és orvoshoz kell fordulni. Légzésleállítás – azonnal adjunk mesterséges lélegeztetést. Szívleállítás – azonnal végezzen közvetett szívmasszázszt. Esméletvesztés – helyezze az áldozatot stabil helyzetbe az oldalára. Mindig szükséges a helyzet felmérése saját és az áldozat biztonsága szempontjából. Csak akkor lépünk be a fertőzött területre, ha megfelelő védelemmel rendelkezünk (zártrendszerű légzőkészülék, maszk megfelelő szűrővel, más dolgozó általi védelem stb.) FIGYELEM! Rosszul szellőző hely esetén számolni kell a terület szennyeződésének lehetőségével! Megfelelő egyéni védőfelszerelést, beleértve a kesztyűt is, védeni kell a foltos ruházat vagy egyéb tárgyak kezelésekor. Elsősegélynyújtás nem adható a baleset helyszínén, ha fennáll a mentő általi szennyeződés veszélye.

Belélegzéskor:

Az expozíció megszakítása. Vigye friss levegőre, maradjon nyugodt és meleg.

Szembe kerüléskor:

A szennyezett ruházatot és cipőt távolítsa el. Az érintett bőrfelületet szappannal és vízzel le kell mosni. Ha irritáció lép fel, forduljon orvoshoz.

Bőrre kerüléskor: Szemkontaktus:

Ha kontaktlencsét visel, óvatosan távolítsa el, és kezdje el az öblítést tiszta vízzel, az érintett szemet tágra nyitott állapotban, a belső zugtól a külső felé és a szemhéj alatt is legalább 15 percig. Forduljon orvoshoz, ha a tünetek továbbra is fennállnak.

Lenyeléskor:

Öblítse ki a száját vízzel. Ne hánytasd magad. Soha ne adjon be semmit szájon át eszméletlen személynek, vagy ha görcsei vannak.

Az elsősegélynyújtók védelme:

Az elsősegélynyújtás során gondoskodni kell a mentő és a mentett biztonságáról.

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

Nincs adat.

#### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Fertőtlenítés. Tüneti kezelés.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Hab, oltópor, CO<sub>2</sub>, vízköd.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Közvetlen vízsugár - A tűz továbbterjedhet.

Felülvizsgálat dátuma: 1.8.2022	<b>Mamut Glue Crystal</b>  <b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>  Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Revíziószám: 4 A verziót helyettesíti: 3.12.2021
---------------------------------	---	---

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Égéstermékek és veszélyes gázok: füst, szén-monoxid, szén-dioxid.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

A füstnek vagy gőznek kitett vészhelyzeti egységeket légzés- és szemvédelemmel kell ellátni. Zárt térben végzett munka során önálló légzőkészüléket kell viselni. A tűznek kitett tartályokat vízpermettel hűtsük. A tűzoltáshoz használt vizet külön kell gyűjteni, és megakadályozni, hogy vízbe és talajba kerüljön.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Viseljen megfelelő védőruházatot, cserélje ki a szennyezett ruházatot. Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a ruházat és lábbeli szennyeződését. Gondoskodjon az érintett terület szellőztetéséről. Tartson biztonságos távolságban minden olyan személyt, aki nem vesz részt a mentési munkában.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Meg kell akadályozni a környezetbe jutást, megakadályozni a felszíni vizekbe és csatornába, altalajba és talajba való behatolást. Csatornába vagy vízfolyásba való szivárgás esetén haladéktalanul értesíteni kell az ügyintézőt, a rendőrséget, a tűzoltóságot vagy a környezetvédelmi osztályt.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Szivárgás esetén meg kell keresni és lehetőség szerint le kell engedni / mechanikusan el kell távolítani a terméket. A maradókat vagy kisebb mennyiségeket megfelelő nedvszívóval (univerzális szorbens, kovaföld, talaj, homok) fel kell söpörni, és megfelelő megjelölt edényekbe kell helyezni, és a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítani.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd szakasz 7, 8 és 13.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést. Használjon megfelelő PPE-t. Csak jól szellőző helyen használható friss levegővel vagy megfelelő szellőzéssel. Munka közben enni, inni és dohányozni tilos. Munka után mosson kezet. Tartsa be a munkahelyi biztonságra és egészségvédelemre vonatkozó jogszabályokat.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Eredeti, szorosan lezárt tartályokban, száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolandó. A szivárgások és csepegés elkerülése érdekében függőlegesen tárolandó. Élelmiszertől, takarmánytól és gyógyszerektől távol tartandó.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Lásd 1.2 szakasz.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

DNEL

Trimetoxi-vinil-szilán (CAS: 2768-02-7)

Expozíciós csoport és az expozíciós út	Az expozíció időtartama	A hatás típusa	Mértékegység	Érték
<b>Munkavállalók</b>				
Belélegzés	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/m <sup>3</sup>	27,6
Bőr	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg bw/d	3,9
<b>Fogyasztók</b>				
Belélegzés	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/m <sup>3</sup>	18,9

Felülvizsgálat dátuma: 1.8.2022	<b>Mamut Glue Crystal</b>	Revíziószám: 4
	BIZTONSÁGI ADATLAP	A verziót helyettesíti: 3.12.2021
Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint		

<b>Bőr</b>	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg bw/d	7,8
<b>Orális</b>	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg bw/d	0,3

**dioktil-bisz(pentán-2,4-dionáto-O,O')-ón (CAS: 54068-28-9)**

Expozíciós csoport és az expozíciós út	Az expozíció időtartama	A hatás típusa	Mértékegység	Érték
<b>Munkavállalók</b>				
<b>Belélegzés</b>	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/m <sup>3</sup>	84
<b>Bőr</b>	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg bw/d	0,07
<b>Fogyasztók</b>				

**PNEC**

**dioktil-bisz(pentán-2,4-dionáto-O,O')-ón (CAS: 54068-28-9)**

A környezet alkotóeleme		PNEC	Mértékegység	Érték
<b>Fogyasztók</b>	Édesvíz	PNEC <sub>water, fresh.</sub>	mg/L	0,026
	Édesvíz, alkalmi szivárgás	PNEC <sub>water, fresh.</sub>	mg/L	0,26
	Édesvíz üledék	PNEC <sub>sed., fresh.</sub>	mg/kg sediment dw	0,155
	Tengervíz	PNEC <sub>water, mar.</sub>	mg/L	0,003
	Tengervíz üledék	PNEC <sub>sed., mar.</sub>	mg/kg sediment dw	0,015
<b>Mikrobiológiai tevékenység</b>	A szennyvízkezelő rendszerekben	PNEC <sub>sew. treat.</sub>	mg/L	1
<b>Szárazföldi környezet</b>	Talaj	PNEC <sub>soil</sub>	mg/kg soil dw	0,016

A keverék többi komponensének DNEL- és PNEC-értékeit nem határozták meg.

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkamódszerek elsőbbséget élveznek az egyéni védőeszközökkel szemben. Vegye figyelembe a szokásos higiéniai elveket. Nem szabad enni, inni, dohányozni. Szünetek előtt és munka után mosson kezet meleg vízzel és szappannal.

**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védi**

Légzésvédelem:

Ha az expozíciós határértékeket túllépi, por, köd, aeroszol használatakor használjon megfelelő szűrőt (ABEK -EN 14387 + A1 típus - gázellenes és kombinált szűrők, P -EN 143 típus - részecskeszűrők, FFP3 / FFP2 típus - EN) 149 + A1 - részecske alapú félmaszkok; EN 142 - szájmáskok).

Kézvédelem:

Védőkesztyű (EN 374). Vegye figyelembe a gyártó pontos útmutatásait, ideértve a használat idejét. Cserélje ki a sérült kesztyűt.

Szemvédelem:

Biztonsági szemüveg oldalsó táblákkal vagy arcvédővel (EN 166).

Bőr- és testvédelem:

Munkaruházat (EN ISO 13688) és lábbeli (EN ISO 20347). Védőruházat folyékony vegyi anyagok ellen (EN 14605). Védőruházat vegyszerek ellen (EN ISO 14325).

Termikus veszélyek:

Nincs adat.

Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülje a szükségtelen környezetbe jutást.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Ingatlan	Érték	Módszer
Halmazállapot:	Beillesztés	
Szín:	Átlátszó	
Szag:	Jellegzetes	
Szagküszöbérték:	Nincs adat.	

Felülvizsgálat dátuma: 1.8.2022	<b>Mamut Glue Crystal</b>	Revíziószám: 4
	BIZTONSÁGI ADATLAP	A verziót helyettesíti: 3.12.2021
Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint		

pH:	Nincs adat.		
Olvadáspont/fagyáspont (°C):	Nincs adat.		
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány (°C):	Nincs adat.		
Lobbanáspont (°C):	> 60 °C		
Párolgási sebesség:	Nincs adat.		
Tűzveszélyesség (gáz, folyadék, szilárd anyag):	Nincs adat.		
Felső és alsó robbanási határértékek:	Nincs adat.		
Gőznyomás (20 °C):	Nincs adat.		
Gőznyomás (50 °C):	Nincs adat.		
Relatív gőzsűrűség:	Nincs adat.		
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség (g/cm <sup>3</sup> , 20°C):	1,06		
Oldhatóság (20°C):	A termék nedvességgel érintkezve megkeményedik		
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	Nincs adat.		
Öngyulladás hőmérséklet:	Nincs adat.		
Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat.		
Kinematikus viszkozitás:	> 21 mm <sup>2</sup> /s		
Törésmutató (20°C):	Nincs adat.		
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs adat.		
Robbanásveszélyesség:	Nincs adat.		

## 9.2 Egyéb információk

VOC (%):	Nincs adat.
Szárazanyag - tartalom:	Nincs adat.
További információ:	

### 9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A terméknek nincs fizikai veszélye.

### 9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők

Nincs adat.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Megfelelő felhasználási feltételek mellett nem várható.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Vegye figyelembe a 7. szakaszban meghatározott kezelési és tárolási feltételeket.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres, erős savak, erős lúgok.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Egyedi összetevők

Felülvizsgálat dátuma: 1.8.2022	<b>Mamut Glue Crystal</b> BIZTONSÁGI ADATLAP Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Revíziószám: 4 A verziót helyettesíti: 3.12.2021
---------------------------------	--	---

**Trimetoxi-vinil-szilán (CAS: 2768-02-7)**

Akut toxicitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 401, kulcsfontosságú tanulmány	ca. 7.34 - ca. 7.46 mL/kg testsúly	intubation	patkány
OECD 402, kulcsfontosságú tanulmány	3.36 mL/kg testsúly 4 mL/kg testsúly	dermal	nyúl
OECD 403, kulcsfontosságú tanulmány	2 773 ppm	belégzés: gőz	patkány

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 405, kulcsfontosságú tanulmány	A GHS kritériumai nem teljesülnek	szem	nyúl

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	A GHS kritériumai nem teljesülnek	dermal	nyúl

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 406, bizonyítékok súlya	A GHS kritériumai nem teljesülnek	dermal	tengerimalac

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 422, kulcsfontosságú tanulmány	62.5 mg/kg testsúly/nap, NOAEL 250 mg/kg testsúly/nap	oral	patkány
kulcsfontosságú tanulmány	100 ppm, NOAEC 400 ppm	inhal	patkány

Rákkeltő hatás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Csírasejt-mutagenitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 489, kulcsfontosságú tanulmány	negatív	inhal	patkány

Reprodukciós toxicitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek

Felülvizsgálat dátuma: 1.8.2022	<b>Mamut Glue Crystal</b>	Revíziószám: 4
	BIZTONSÁGI ADATLAP	A verziót helyettesíti: 3.12.2021
Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint		

kulcsfontosságú tanulmány	1 000 mg/kg testsúly/nap, NOAEL 250 mg/kg testsúly/nap, NOAEL 62.5 mg/kg testsúly/nap, NOAEL 250 mg/kg testsúly/nap, NOAEL 1 000 mg/kg testsúly/nap 1 000 mg/kg testsúly/nap	orális: porlasztás	patkány
---------------------------	---	--------------------	---------

Aspirációs veszély:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Testelt szervezetek
	Nincs adat.		

**dioktil-bisz(pentán-2,4-dionáto-O,O')-ón (CAS: 54068-28-9)**

Akut toxicitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Testelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	2 500 mg/kg testsúly, LD50	orális: porlasztás	patkány
OECD 402, kulcsfontosságú tanulmány	> 2 000 mg/kg testsúly, LD50	dermal	patkány
OECD 403, támogató tanulmány	1 224 ppm, LC50	belégzés: gőz	patkány

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Testelt szervezetek
OECD 405, kulcsfontosságú tanulmány	nem irritáló	szem	nyúl

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Testelt szervezetek
OECD 404, kulcsfontosságú tanulmány	nem irritáló	dermal	nyúl

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Testelt szervezetek
OECD 429, kulcsfontosságú tanulmány	egyéb: szenzibilizáló koncentrációban >5 v/v %	dermal	egér

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Testelt szervezetek
	Nincs adat.		

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Testelt szervezetek
OECD 422, kulcsfontosságú tanulmány	0.3 - 0.4 mg/kg testsúly/nap, NOAEL 0.3 - 0.5 mg/kg testsúly/nap, NOAEL 5 mg/kg diéta, NOAEL	oral	patkány

Felülvizsgálat dátuma: 1.8.2022	<b>Mamut Glue Crystal</b> BIZTONSÁGI ADATLAP Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Revíziószám: 4 A verziót helyettesíti: 3.12.2021
---------------------------------	--	---

OECD 413, kulcsfontosságú tanulmány	100 ppm, NOEC 300 ppm, LOEC 650 ppm, LOAEC	inhal	patkány
-------------------------------------	--	-------	---------

Rákkeltő hatás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Csírsejt-mutagenitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 474, kulcsfontosságú tanulmány	negatív	orális: porlasztás	egér

Reprodukciós toxicitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 422, kulcsfontosságú tanulmány	4 mg/kg testsúly/nap, LOAEL 4 mg/kg testsúly/nap, egyéb: egyéb: 0 egyéb: 0 4 mg/kg testsúly/nap	orális: porlasztás	patkány

Aspirációs veszély:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

#### keverék

Akut toxicitás:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Bőrkorrózió/bőrirritáció:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Rákkeltő hatás:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Csírsejt-mutagenitás:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Reprodukciós toxicitás:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Aspirációs veszély:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

#### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

##### Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban nem tartalmaz endokrin károsító anyagokat.

##### Egyéb információk

Nincs adat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

#### Trimetoxi-vinil-szilán (CAS: 2768-02-7)



Felülvizsgálat dátuma: 1.8.2022	<b>Mamut Glue Crystal</b>	Revíziószám: 4
	BIZTONSÁGI ADATLAP	A verziót helyettesíti: 3.12.2021
Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint		

Toxicitás	Tesztelt szervezetek	Eredmények	Teszt típusa
Halak	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo glevégődnéri</i> )	100 mg/L, NOEC / 96 h 191 mg/L, LC50 / 96 h	
A gerinctelenek	<i>Daphnia magna</i>	297.2 mg/L, EC50 / 24 h 168.7 mg/L, EC50 / 48 h	
Vízi algák	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )	> 89 mg/L, EC50 / 72 h > 89 mg/L, NOEC / 72 h > 89 mg/L, EC50 / 72 h > 89 mg/L, NOEC / 72 h	

**dioktil-bisz(pentán-2,4-dionáto-O,O')-ón (CAS: 54068-28-9)**

Toxicitás	Tesztelt szervezetek	Eredmények	Teszt típusa
Halak	egyéb:	121 mg/L, LC50 / 96 h 106 mg/L, LC50 / 96 h 60.1 mg/L, LC50 / 96 h 71.1 mg/L, LC50 / 96 h	
A gerinctelenek	egyéb:	75 mg/L, EC50 / 48 h 75 mg/L, EC50 / 48 h 75 mg/L, EC50 / 48 h	
Vízi algák	<i>Scenedesmus sp.</i>	> 300 mg/L, EC50 / 24 h ca. 100 mg/L, EC10 / 24 h	OECD 201
Biotikus lebomlás		Eredetileg biológiailag lebontható, nem felel meg meghatározott kritériumoknak (100%)	
log Kow / log Pow		9.259 @ 20 °C	

**Toluene (CAS: 108-88-3)**

Toxicitás	Tesztelt szervezetek	Eredmények	Teszt típusa
Halak	<i>Oncorhynchus kisutch</i>	5.5 mg/L, LC50 / 96 h	
A gerinctelenek	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	3.78 mg/L, LC50 / 2 d	
Vízi algák	egyéb: <i>Chlorella vulgaris</i> and <i>Chlamydomonas angulosa</i>	134 mg/L, EC50 / 3 h 207 mg/L, EC50 / 3 h	
Biotikus lebomlás		Biológiailag könnyen lebomlik (100%)	
log Kow / log Pow		2.73 @ 20 °C	

**Methanol (CAS: 67-56-1)**

Toxicitás	Tesztelt szervezetek	Eredmények	Teszt típusa
Halak	<i>Lepomis macrochirus</i>	15 400 mg/L, LC50 / 96 h 12 700 mg/L, EC50 / 96 h	
A gerinctelenek	<i>Daphnia magna</i>	18 260 mg/L, EC50 / 96 h	OECD 202
Vízi algák	<i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )	ca. 22 000 mg/L, EC50 / 96 h	OECD 201
Biotikus lebomlás		Biológiailag könnyen lebomlik (100%)	
log Kow / log Pow		-0.77 @ 20 °C	

Felülvizsgálat dátuma: 1.8.2022	<b>Mamut Glue Crystal</b>  <b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>  Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Revíziószám: 4 A verziót helyettesíti: 3.12.2021
---------------------------------	---	---

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A komponens biológiai lebonthatósági értéke mp-ben van szakasz 12.1

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

A komponens megoszlási hányadosának értéke másodpercben van szakasz 12.1

## 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat.

## 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek 0,1 tömegszázalékos vagy magasabb koncentrációban PBT-nek vagy vPvB-nek minősülnek.

## 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban nem tartalmaz endokrin károsító anyagokat.

## 12.7 Egyéb káros hatások

Nincs adat.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Az anyag / keverék hulladékkatalógusa:	08 04 09 Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladécai
Termékkatalógus száma:	15 01 10 Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok
Ajánlott eljárás a keverék hulladék ártalmatlanítására:	Nincs adat.
A csomagolás megsemmisítésének ajánlott eljárása:	Az üres csomagolást a hulladéktermelőnek kell ártalmatlanítania a hatályos hulladékokra vonatkozó jogszabályoknak megfelelően. A csomagolás alapos tisztítás után másodnyersanyagként is felhasználható ugyanerre a célra. Az újrahasznosítás, a veszélyeshulladék-égetőben történő elégetés vagy a veszélyeshulladék-lerakóban történő ártalmatlanítás javasolt módja.
Fizikai / kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelési módszert:	Nincs adat.
A szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó információk:	Biztonságos az időjárás ellen. Akadályozzuk meg a hulladék vízbe/talajba/csatornába jutását. Szivárgás esetén értesítse az illetékes hatóságokat.
Egyéb ártalmatlanítási ajánlások:	A hatályos jogszabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	A szállítás típusa	Közúti/Vasúti szállítás ADR / RID	Tengeri szállítás IMDG	Légi szállítás ICAO / IATA
14.1	UN-szám vagy azonosító szám	A szállítás szempontjából nincs veszélyes áru.	A szállítás szempontjából nincs veszélyes áru.	A szállítás szempontjából nincs veszélyes áru.
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			

Felülvizsgálat dátuma: 1.8.2022	<b>Mamut Glue Crystal</b> BIZTONSÁGI ADATLAP Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Revíziószám: 4 A verziót helyettesíti: 3.12.2021
---------------------------------	--	---

<b>14.3</b>	<b>Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>				
	A veszély azonosító száma	-	-	-	
	Biztonsági címke				
<b>14.4</b>	<b>Csomagolási csoport</b>				

**14.5 Környezeti veszélyek** Nincs adat.

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**  
Nincs adat.

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**  
Nem meghatározott.

**Egyéb információk**

A szállítás típusa	Közúti/Vasúti szállítás ADR / RID	Tengeri szállítás IMDG	Légi szállítás ICAO / IATA
Korlátozott mennyiség:			
Kizárt mennyiség:			
Szállítási kategória:		-	-
Alagút korlátozási kódja:		-	-
Elkülönítési csoport:	-		-

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**  
 Hatályos szerkesztésű 1272/2008/EK (CLP) rendelet  
 Hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelet  
 Alkalmazandó nemzeti szabályozás.

A termék Diizononil-ftalát -t tartalmaz, amelyet a XVII. Melléklet tartalmaz. REACH rendelet.

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**A 3. szakaszban felsorolt osztályozások és veszélyességi osztályok teljes szövege:**

**Veszélyességi osztály:**

Acute Tox. 1 - Akut toxicitás, 1. kategória  
 Acute Tox. 3 - Akut toxicitás, 3. kategória  
 Asp. Tox. 1 - Aspirációs veszély, 1. kategória  
 Eye Dam. 1 - Súlyos szemkárosodás, 1. kategória  
 Flam. Liq. 2 - Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória  
 Flam. Liq. 3 - Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória  
 Repr. 2 - Reprodukciós toxicitás, 2. kategória  
 STOT RE 2 - Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória  
 STOT SE 1 - Célszervi toxicitás (STOT) – egyszeri expozíció, 1. kategória  
 STOT SE 2 - Célszervi toxicitás (STOT) – egyszeri expozíció, 2. kategória  
 STOT SE 3 - Célszervi toxicitás (STOT) – egyszeri expozíció, 3. kategória

Felülvizsgálat dátuma: 1.8.2022	<b>Mamut Glue Crystal</b>  <b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>  Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Revíziószám: 4 A verziót helyettesíti: 3.12.2021
---------------------------------	---	---

Skin Irrit. 2 - Bőrirritáció, 2. kategória  
 Skin Sens. 1 - Bőrszenzibilizáció, 1. kategória  
 Skin Sens. 1B - Bőrszenzibilizáció, 1B. kategória

**H-mondatok:**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
 H301 Lenyelve mérgező.  
 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
 H311 Bőrrel érintkezve mérgező.  
 H315 Bőrirritáló hatású.  
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
 H330 Belélegezve halálos.  
 H331 Belélegezve mérgező.  
 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
 H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.  
 H370 Károsítja a szerveket < vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek > < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.  
 H371 Károsíthatja a szerveket < vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek > < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt > károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.

**Magyarázó megjegyzések:**

ADN	Inland waterways
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Származtatott nem észlelt hatás szint
EC50	A vizsgált szervezetek 50 %-a esetében hatékony koncentráció
EINECS	European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
IATA	International Air Transport Association
ICAO	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
LC50	A vizsgált szervezetek 50 %-a esetében halálos koncentráció
LD50	A vizsgált szervezetek 50 %-a esetében halálos adag
LOAEC	Legalacsonyabb koncentráció ahol kedvezőtlen hatás figyelhető meg
LOAEL	Lowest observable adverse effect level
LOEC	Legalacsonyabb koncentráció ahol hatás figyelhető meg
NOAEC	No observable adverse effect concentration
NOAEL	No observable adverse effect level
NOEC	No observable effect concentration
NPK-P	Munkaterületen megengedett legmagasabb légköri koncentráció
OEL	Munkahelyi expozíciós határérték
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív vagy toxikus anyag
PEL	Megengedett expozíciós határértékek
PNEC	Előrejelzés szerint káros hatást még nem mutató koncentráció
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SCL	Egyedi koncentrációs határértékek
STEL	Short Term Exposure Limit (short exposure - corresponds to approx. 15 min.)
VOC	Volatile organic substances
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag
WGK	Hazard classes for water (Wassergefährdungsklassen)
ÁK-érték	Idővel súlyozott átlag (hosszú távú expozíciós határérték): nyolcórás referenciaidőre vonatkoztatott idővel súlyozott mért
CK-érték	Rövid idejű expozíciós határérték: olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció, és amely 15 perces időtartam

Felülvizsgálat dátuma: 1.8.2022	<b>Mamut Glue Crystal</b>  BIZTONSÁGI ADATLAP  Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Revíziószám: 4 A verziót helyettesíti: 3.12.2021
---------------------------------	--	---

**A felülvizsgálat keretén belül a biztonsági adatlapon elvégzett változtatások:**

Ez a felülvizsgálat 3.12.2021 követi és összhangban van az 1907/2006 / EK (REACH) és az 1272/2008 / EK (CLP) rendeletekkel.

Változás a keverék összetételében és címkézésében, változások minden szakaszban.

Az osztályozást számítási módszerrel hajtották végre.

**Olyan javasolt, a**

A veszélyes anyagokkal érintkező munkavállalókat a szükséges mértékben meg kell ismerni ezen anyagok hatásaival, kezelésük módjaival, a védőintézkedésekkel kapcsolatban.

Ismerniük kell továbbá az elsősegélynyújtás alapelveit, a szükséges kármentesítési eljárásokat, valamint a meghibásodások, balesetek felszámolási eljárásait.

A vegyi terméket kezelő személynek ismernie kell a biztonsági adatlapon megadott biztonsági szabályokat és adatokat.

Ha egy veszélyes vegyszer/keverék maró hatásúnak vagy mérgezőnek van besorolva, a dolgozóknak ismerniük kell a maró/mérgező vegyi anyagok/keverékek kezelésére vonatkozó szabályokat.

A veszélyes anyagokat szállító személyeknek ismerniük kell az ADR/RID előírások szerinti baleseti utasításokat.

**Egyéb információk**

A fenti információk leírják a termék biztonságos kezelésének feltételeit és megfelelnek a gyártó jelenlegi tudásának, iránymutatásul szolgálnak a terméket kezelő személyek képzéséhez.

A gyártó vállalja a garanciát a fent leírt terméktulajdonságokra az ajánlott felhasználási módok mellett.

A felhasználó felelős a termék meghatározott célokra való alkalmasságának megállapításáért és a biztonsági óvintézkedések kiigazításáért, ha az ilyen használat ellentétes a gyártó ajánlásaival.