

Oldal: 1 / 7	<p style="text-align: center;"><b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b> Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendelete szerint</p> <p style="text-align: center;"><b>Ragasztó rudak olvasztó pisztolyokba</b></p>	<p>Kiadás dátuma: 2020.01.20. Felülvizsgálat dátuma: - Verzió: 1</p>
--------------	---	--

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

1.1	<b>Termékazonosító</b> Megnevezés: <b>Ragasztó rudak olvasztó pisztolyokba</b> Azonosító szám: Nincs, keverék Regisztrációs szám: Nincs, keverék
1.2	<b>Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása</b> <b>Azonosított felhasználás:</b> A ragasztóolvasztó pisztolyokban használható ragasztó rudakkal különböző anyagokat (papírt, bőrt, műanyagot, fát, kerámiát stb.) lehet ragasztani. <b>Ellenjavallt felhasználások:</b> a keveréket kizárólag csak a gyártója által megadott rendeltetési célokra szabad felhasználni. Ellenkező esetben a felhasználó előre nem látható kockázatoknak lesz kitéve.
1.3	<b>A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b> Szállító: Madal Bal a.s. Vállalkozás helye vagy székhely: Bartošova 40, 760 01 Zlín, Cseh Köztársaság Telefon: +420 577 599 777 E-mail: info@madalbal.cz Felelős személy: ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420 373 721 316, email: info@envigroup.cz
1.4	<b>Sürgősségi telefonszám</b> Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., e-mail: <a href="mailto:ettsz@nnk.gov.hu">ettsz@nnk.gov.hu</a> <b>+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)</b> +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is) Csak egészségügyi kockázatokra vonatkozó információk – akut mérgezés embereknél és állatoknál.

## 2. SZAKASZ Veszélyesség szerinti besorolás

2.1	<b>Az anyag vagy keverék osztályozása</b> Besorolás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint: A keverék <b>nincs</b> veszélyes anyagnak van klasszifikálva. - Veszélyes hatások az egészségre: Nincs besorolva. Az anyag környezetkárosító hatásai: Nincs besorolva. Veszélyes fizikai-kémiai hatások: Nincs besorolva.
2.2	<b>Címkézési elemek</b> Veszélyszimbólum: nem alkalmazható Figyelmeztető szó: nem alkalmazható Figyelmeztető mondatok: nincsenek előírva Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: nincsenek előírva
2.3	<b>Egyéb veszélyek:</b> A keverék nincs PBT vagy vPvB-ként értékelve. A megolvadt termék égési sérüléseket okozhat. A forrasztó gőzök és füstök érzékeny egyének esetében légúti irritációt okozhatnak.

## 3. SZAKASZ Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1	<b>Anyagok</b> nem alkalmazható
3.2	<b>Keverékek</b> A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek veszélyes anyagnak vannak besorolva.

Oldal: 2 / 7	<p style="text-align: center;"><b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b> Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendelete szerint</p> <p style="text-align: center;"><b>Ragasztó rudak olvasztó pisztolyokba</b></p>	<p>Kiadás dátuma: 2020.01.20. Felülvizsgálat dátuma: - Verzió: 1</p>
--------------	---	--

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

#### 4. SZAKASZ Elsősegélynyújtási intézkedések

##### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ha az expozíció után nem érzi jól magát, vagy a probléma továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz. Eszméletvesztés esetén a sérültet fordítsa és stabilizálja oldalsó helyzetbe, majd hívjon orvost. Eszméletvesztés esetén bármit a szájba adagolni tilos.

Belégzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, és a testét melegen kell tartani. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrre kerülés esetén: A sérült bőrrészt bő vízzel le kell mosni. Lenyelés esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés esetén: A kinyitott szemet azonnal, kb. 15 percig vízzel kell öblíteni. Nem szabad erős vízsugarat használni, a szaruhártya megsérülhet. Biztosítani kell az orvosi ellátást.

Lenyelés esetén: Hányást ne idézzon elő. A szájüreget ivóvízzel ki kell öblíteni, majd kb. 1-2 dl vizet kell meginni. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

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

A megolvadt termék égési sérüléseket okozhat. A forrasztó gőzök és füstök érzékeny egyének esetében légúti irritációt okozhatnak.

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

Speciális ellenanyagok és készítmények nincsenek meghatározva. A gyógyítás szimptomatikus.

#### 5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

##### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: CO<sub>2</sub>, poroltó, haboltó, homok

Az alkalmatlan oltóanyag: Közvetlen erős vízsugár.

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

Tűz esetén szén-dioxid, szén-monoxid és más veszélyes gázok képződhetnek.

##### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Komplett tűzoltó védőfelszerelés. A veszélyeztetett edényeket biztonságos távolságról vízzel hűteni. A tűzoltáshoz használt szennyezett vizet elkülönítve össze kell gyűjteni. A szennyezett víz nem kerülhet a csatornába.

#### 6. SZAKASZ Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

A baleset megszüntetésének a végéig meg kell előzni az illetéktelen személyek bejutását a baleset helyszínére. Szüntessen meg minden gyulladást vagy robbanást előidéző hőforrást. Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. A füstöt és gőzöket ne lélegezze be. Tartsa be a vegyi anyagokkal való munkához kapcsolódó munkavédelmi előírásokat. Használja az egyéni védőfelszereléseket.

##### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a keverék felszíni vizekbe, csatornába és talajvízbe kerülését. Amennyiben a keverék vízbe vagy csatornába került, akkor azonnal értesíteni kell az illetékes szerveket.

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

A keveréket mechanikusan gyűjtse össze és szedje fel. Az összegyűjtött anyagot megfelelő edényben tárolja, a hulladékokról szóló törvény szerinti megsemmisítéssel hulladékkezeléssel foglalkozó céget bízson meg.

##### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőeszközökre vonatkozó információkat a 8. szakasz tartalmazza. A megsemmisítésre vonatkozó információkat a 13. szakasz tartalmazza.

#### 7. SZAKASZ Kezelés és tárolás

##### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztosítani kell a munkahely megfelelő szellőztetését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. A készítmény használata után mosson kezét. Egyéni védőeszközök használata: lásd a 8. szakaszban. A termék használata közben ne igyon, ne egyen és ne dohányozzon.

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

Oldal: 3 / 7	<p style="text-align: center;"><b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b> Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendelete szerint</p> <p style="text-align: center;"><b>Ragasztó rudak olvasztó pisztolyokba</b></p>	<p>Kiadás dátuma: 2020.01.20. Felülvizsgálat dátuma: - Verzió: 1</p>
--------------	---	--

7.3	<p>A terméket száraz és hűvös, jól szellőző helyen kell tárolni. A termék felhasználási és tárolási helyén ne igyon, ne egyen és ne dohányozzon. A terméket nem szabad élelmiszerek, italok, takarmányok és gyógyszerek közelében tárolni. A terméket óvja a nedvességtől.</p> <p><b>Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)</b> Információ nem áll rendelkezésünkre.</p>
-----	---

8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem				
8.1	<b>Ellenőrzési paraméterek</b>			
	Expozíciós határértékek a 361/2007 sz. Kormányrendelet szerint: nincsenek meghatározva.			
	Az anyag (készítmény) megnevezése:	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>
	-	-	-	-
DNEL – Információ nem áll rendelkezésünkre. PNEC – Információ nem áll rendelkezésünkre.				
8.2	<b>Az expozíció ellenőrzése</b>			
	Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről. A munka után vízzel és szappannal alaposan kezdet kell mosni. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni.			
	A munkahelyi levegőben lévő anyag megfigyelésére és felügyeletére vonatkozó eljárást, valamint a munka- és személyvédelmi eszközök specifikációját a munka- és egészségvédelmi felelős határozza meg.			
	<b>Foglalkozási expozíció ellenőrzése</b>			
	A légutak védelme:	nincs előírva.		
	Szem védelme:	szembe kerülés ellen védőszemüveg használata javasolt.		
	Kéz védelme:	kézbőrre kerülés ellen védőkesztyű használata javasolt.		
	Bőr védelme:	Megfelelő munkaruházat és lábbeli.		
	Hővesztély:	Nincs		
	<b>A környezeti expozíció ellenőrzése</b>			
A kezelési és tárolási feltételek betartása, mindenekelőtt biztosítani, hogy a koncentrált termék ne kerüljön folyóvizekbe, talajba és csatornába.				
9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok				
9.1	<b>Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk</b>			
	Halmazállapot:	szilárd		
	Szín:	A termék megjelölése szerint.		
	Szag:	szagtalan		
	Olvaszpont/fagyáspont (°C):	Információ nem áll rendelkezésünkre.		
	Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C):	Információ nem áll rendelkezésünkre.		
	Tűzvesélyesség:	Információ nem áll rendelkezésünkre.		
	Felső/alsó robbanási határérték:			
	felső határérték (térfogatszázalék):	Információ nem áll rendelkezésünkre.		
	alsó határérték (térfogatszázalék):	Információ nem áll rendelkezésünkre.		
	Lobbanáspont (°C):	Információ nem áll rendelkezésünkre.		
	Öngyulladás hőmérséklet (°C):	Információ nem áll rendelkezésünkre.		
	Bomlás hő hatására (°C):	Információ nem áll rendelkezésünkre.		
	pH:	Információ nem áll rendelkezésünkre.		
	Kinematikus viszkozitás (60 °C-on):	Információ nem áll rendelkezésünkre.		
	Oldhatóság	nem oldható		
	Megoszlási együttható: n-oktanol/víz:	Információ nem áll rendelkezésünkre.		
	Gőznyomás:	Információ nem áll rendelkezésünkre.		
	Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	Információ nem áll rendelkezésünkre.		

Oldal: 4 / 7	<p style="text-align: center;"><b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b> Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendelete szerint</p> <p style="text-align: center;"><b>Ragasztó rudak olvasztó pisztolyokba</b></p>	<p>Kiadás dátuma: 2020.01.20. Felülvizsgálat dátuma: - Verzió: 1</p>
--------------	---	--

	Relatív gőzsűrűség:	Információ nem áll rendelkezésünkre.
	Részecske jellemzők:	Információ nem áll rendelkezésünkre.
9.2	<b>Egyéb információk</b> Információ nem áll rendelkezésünkre.	
10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség		
10.1	<b>Reakciókészség</b> Normál tárolási és kezelési körülmények között stabil.	
10.2	<b>Kémiai stabilitás</b> A keverék rendes környezeti körülmények között, a tárolás és a kezelés során várható hőmérsékleteken és nyomásokon stabil.	
10.3	<b>A veszélyes reakciók lehetősége</b> Nem ismertek.	
10.4	<b>Kerülendő körülmények</b> Extrém magas és alacsony hőmérsékletek. A terméket óvja a nedvességtől.	
10.5	<b>Nem összeférhető anyagok</b> Savak, alkáli anyagok.	
10.6	<b>Veszélyes bomlástermékek</b> Spontán módon nem keletkezik.	
11. SZAKASZ Toxikológiai adatok		
11.1	<b>A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk</b>	
	<b>a) Akut toxicitás</b> A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
	<b>b) Bőrmarás / bőrirritáció</b> A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
	<b>c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b> A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
	<b>d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</b> A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
	<b>e) Csírasejt-mutagenitás</b> A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
	<b>f) Rákkeltő hatás</b> A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
	<b>g) Reprodukciót károsító tulajdonság</b> A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
	<b>h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás</b> A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
	<b>i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás</b> A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
	<b>j) Aspirációs veszély</b> A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
11.2	<b>Egyéb veszélyek</b> A megolvadt termék égési sérüléseket okozhat. A forrasztó gőzök és füstök érzékeny egyének esetében légúti irritációt okozhatnak.	
12. SZAKASZ Ökológiai információk		
12.1	<b>Toxicitás</b> A keverék nincs a vízi szervezetekre veszélyes anyagok közé besorolva.	
12.2	<b>Perzisztencia és lebonthatóság</b> Információ nem áll rendelkezésünkre.	
12.3	<b>Bioakkumulációs képesség</b> Információ nem áll rendelkezésünkre.	
12.4	<b>A talajban való mobilitás</b> Információ nem áll rendelkezésünkre.	

Oldal: 5 / 7	<p style="text-align: center;"><b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b> Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendelete szerint</p> <p style="text-align: center;"><b>Ragasztó rudak olvasztó pisztolyokba</b></p>	<p>Kiadás dátuma: 2020.01.20.</p> <p>Felülvizsgálat dátuma: -</p> <p style="text-align: right;">Verzió: 1</p>
--------------	---	---

12.5	<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</b> A keverék nincs PBT vagy vPvB-ként értékelve.
12.6	<b>Az endokrin rendszer megzavarását okozó tulajdonságok</b> Nincsenek
12.7	<b>Egyéb káros hatások</b> Meg kell akadályozni a keverék felszíni vizekbe, csatornába és talajvízbe kerülését.

13. SZAKASZ Ártalmatlanítási szempontok				
13.1	Hulladékkezelési módszerek			
	a)	Az anyag vagy készítmény, és a szennyezett csomagolóanyag ártalmatlanítására vonatkozó megfelelő módszerek: A megjelölt hulladékot specializált, ilyen tevékenység végzésére engedéllyel rendelkező hulladékkezelő cégnek kell átadni. A hulladékokat a hulladékkezelési törvény előírásainak megfelelően kell kezelni. 08 04 10 ragasztók hulladékai, amelyek különböznek a 08 04 09 alatt feltüntetett anyagoktól*		
	b)	A hulladékkezelés lehetőségeit befolyásoló fizikai/kémiai tulajdonságok: nincs feltüntetve.		
	c)	A szennyvízként való ártalmatlanítás megakadályozása nincs feltüntetve.		
	d)	Különleges óvintézkedések a javasolt lehetséges hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatban. Nincsenek feltüntetve.  Jogi előírások a hulladékokról: 541/2020. sz. törvény és 8/2021. sz. rendelet.		
14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk				
	Szállítás során <b>nem</b> minősül veszélyes árunak.			
14.1	UN szám vagy ID szám: nem alkalmazható			
14.2	Hivatalos (ENSZ) szállítási megnevezés			
	Közúti szállítás ADR	nem alkalmazható.		
	Vasúti szállítás RID			
	Tengeri szállítás IMDG			
	Légi szállítás ICAO/IATA:			
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
	Közúti szállítás ADR	Vasúti szállítás RID	Tengeri szállítás IMDG	Légi szállítás ICAO/IATA:
	nem alkalmazható.	nem alkalmazható.	nem alkalmazható.	nem alkalmazható.
14.4	Csomagolási csoport			
	Közúti szállítás ADR	Vasúti szállítás RID	Tengeri szállítás IMDG	Légi szállítás ICAO/IATA:
	nem alkalmazható.	nem alkalmazható.	nem alkalmazható.	nem alkalmazható.
14.5	Környezeti veszélyek			
	A keverék a környezetre és a vizekre nem veszélyes.			
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			
	Nincsenek.			
14.7	Tömeges tengeri szállítás az IMO szerint			
	Nem alkalmazható.			
15. SZAKASZ Szabályozással kapcsolatos információk				
15.1	Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok			
	1907/2006/EK (REACH) rendelet; 1272/2008/EK (CLP) rendelet; 878/2020/EU rendelet.			
	A hulladékokról szóló 361/2007. sz. Kormányrendelet hatályos rendelkezései.			

Oldal: 6 / 7	<p style="text-align: center;"><b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b> Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendelete szerint</p> <p style="text-align: center;"><b>Ragasztó rudak olvasztó pisztolyokba</b></p>	<p>Kiadás dátuma: 2020.01.20. Felülvizsgálat dátuma: -  Verzió: 1</p>
--------------	---	---

15.2	<b>Kémiai biztonsági értékelés</b> Nem lett végrehajtva.																																										
<b>16. SZAKASZ Egyéb információk</b>																																											
	<table> <tr> <td>a)</td><td>2020.01.20. – Új biztonsági adatlap kiadása az Európai Parlament és Tanács 878/2020/EK és 1272/2008/EK számú rendeletei szerint.</td></tr> <tr> <td>b)</td><td>           Az alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata           <table> <tr><td>DNEL</td><td>Derived No Effect Level (származtatott hatásmentes szint)</td></tr> <tr><td>PNEC</td><td>Predicted No Effect Concentration (becsült hatásmentes koncentráció)</td></tr> <tr><td>Log Pow</td><td>logaritmikus megoszlási hányados: oktanol/víz</td></tr> <tr><td>BCF</td><td>Biokoncentrációs tényező</td></tr> <tr><td>NOEC</td><td>No Observed Effect Concentration (Nem észlelhető hatás koncentrációja).</td></tr> <tr><td>PEL</td><td>Megengedett expozíciós határérték, hosszan tartó (8 óra)</td></tr> <tr><td>NPK-P</td><td>Legnagyobb megengedett koncentráció, rövid ideig tartó határérték</td></tr> <tr><td>CLP</td><td>1272/2008/EK rendelet</td></tr> <tr><td>IMDG</td><td>Veszélyes áru nemzetközi kódja</td></tr> <tr><td>IATA</td><td>Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség</td></tr> <tr><td>ICAO</td><td>Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet</td></tr> <tr><td>ADR</td><td>Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás</td></tr> <tr><td>RID</td><td>Rendelet a veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról</td></tr> <tr><td>REACH</td><td>1907/2006/EK rendelet</td></tr> <tr><td>PBT</td><td>Bioakkumulatív, perzisztens és mérgező anyag</td></tr> <tr><td>vPvB</td><td>rendkívül perzisztens és ugyanakkor erősen bioakkumulatív anyag</td></tr> <tr><td>Log Pow</td><td>logaritmikus megoszlási hányados: oktanol/víz</td></tr> <tr><td>LD50, LC50, EC50, IC50</td><td>anyagkoncentráció, amely a toxicitási tesztben az organizmusok 50% -ára halálos</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>c)</td><td>           A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások            Állami jogszabályok, szakmai irodalom, az ECHA honlapja.            A keverék osztályozását a gyártó végezte el, az 1272/2008/EK osztályozási szabályok szerint.         </td></tr> </table>	a)	2020.01.20. – Új biztonsági adatlap kiadása az Európai Parlament és Tanács 878/2020/EK és 1272/2008/EK számú rendeletei szerint.	b)	Az alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata <table> <tr><td>DNEL</td><td>Derived No Effect Level (származtatott hatásmentes szint)</td></tr> <tr><td>PNEC</td><td>Predicted No Effect Concentration (becsült hatásmentes koncentráció)</td></tr> <tr><td>Log Pow</td><td>logaritmikus megoszlási hányados: oktanol/víz</td></tr> <tr><td>BCF</td><td>Biokoncentrációs tényező</td></tr> <tr><td>NOEC</td><td>No Observed Effect Concentration (Nem észlelhető hatás koncentrációja).</td></tr> <tr><td>PEL</td><td>Megengedett expozíciós határérték, hosszan tartó (8 óra)</td></tr> <tr><td>NPK-P</td><td>Legnagyobb megengedett koncentráció, rövid ideig tartó határérték</td></tr> <tr><td>CLP</td><td>1272/2008/EK rendelet</td></tr> <tr><td>IMDG</td><td>Veszélyes áru nemzetközi kódja</td></tr> <tr><td>IATA</td><td>Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség</td></tr> <tr><td>ICAO</td><td>Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet</td></tr> <tr><td>ADR</td><td>Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás</td></tr> <tr><td>RID</td><td>Rendelet a veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról</td></tr> <tr><td>REACH</td><td>1907/2006/EK rendelet</td></tr> <tr><td>PBT</td><td>Bioakkumulatív, perzisztens és mérgező anyag</td></tr> <tr><td>vPvB</td><td>rendkívül perzisztens és ugyanakkor erősen bioakkumulatív anyag</td></tr> <tr><td>Log Pow</td><td>logaritmikus megoszlási hányados: oktanol/víz</td></tr> <tr><td>LD50, LC50, EC50, IC50</td><td>anyagkoncentráció, amely a toxicitási tesztben az organizmusok 50% -ára halálos</td></tr> </table>	DNEL	Derived No Effect Level (származtatott hatásmentes szint)	PNEC	Predicted No Effect Concentration (becsült hatásmentes koncentráció)	Log Pow	logaritmikus megoszlási hányados: oktanol/víz	BCF	Biokoncentrációs tényező	NOEC	No Observed Effect Concentration (Nem észlelhető hatás koncentrációja).	PEL	Megengedett expozíciós határérték, hosszan tartó (8 óra)	NPK-P	Legnagyobb megengedett koncentráció, rövid ideig tartó határérték	CLP	1272/2008/EK rendelet	IMDG	Veszélyes áru nemzetközi kódja	IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség	ICAO	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet	ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás	RID	Rendelet a veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról	REACH	1907/2006/EK rendelet	PBT	Bioakkumulatív, perzisztens és mérgező anyag	vPvB	rendkívül perzisztens és ugyanakkor erősen bioakkumulatív anyag	Log Pow	logaritmikus megoszlási hányados: oktanol/víz	LD50, LC50, EC50, IC50	anyagkoncentráció, amely a toxicitási tesztben az organizmusok 50% -ára halálos	c)	A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások Állami jogszabályok, szakmai irodalom, az ECHA honlapja. A keverék osztályozását a gyártó végezte el, az 1272/2008/EK osztályozási szabályok szerint.
a)	2020.01.20. – Új biztonsági adatlap kiadása az Európai Parlament és Tanács 878/2020/EK és 1272/2008/EK számú rendeletei szerint.																																										
b)	Az alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata <table> <tr><td>DNEL</td><td>Derived No Effect Level (származtatott hatásmentes szint)</td></tr> <tr><td>PNEC</td><td>Predicted No Effect Concentration (becsült hatásmentes koncentráció)</td></tr> <tr><td>Log Pow</td><td>logaritmikus megoszlási hányados: oktanol/víz</td></tr> <tr><td>BCF</td><td>Biokoncentrációs tényező</td></tr> <tr><td>NOEC</td><td>No Observed Effect Concentration (Nem észlelhető hatás koncentrációja).</td></tr> <tr><td>PEL</td><td>Megengedett expozíciós határérték, hosszan tartó (8 óra)</td></tr> <tr><td>NPK-P</td><td>Legnagyobb megengedett koncentráció, rövid ideig tartó határérték</td></tr> <tr><td>CLP</td><td>1272/2008/EK rendelet</td></tr> <tr><td>IMDG</td><td>Veszélyes áru nemzetközi kódja</td></tr> <tr><td>IATA</td><td>Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség</td></tr> <tr><td>ICAO</td><td>Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet</td></tr> <tr><td>ADR</td><td>Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás</td></tr> <tr><td>RID</td><td>Rendelet a veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról</td></tr> <tr><td>REACH</td><td>1907/2006/EK rendelet</td></tr> <tr><td>PBT</td><td>Bioakkumulatív, perzisztens és mérgező anyag</td></tr> <tr><td>vPvB</td><td>rendkívül perzisztens és ugyanakkor erősen bioakkumulatív anyag</td></tr> <tr><td>Log Pow</td><td>logaritmikus megoszlási hányados: oktanol/víz</td></tr> <tr><td>LD50, LC50, EC50, IC50</td><td>anyagkoncentráció, amely a toxicitási tesztben az organizmusok 50% -ára halálos</td></tr> </table>	DNEL	Derived No Effect Level (származtatott hatásmentes szint)	PNEC	Predicted No Effect Concentration (becsült hatásmentes koncentráció)	Log Pow	logaritmikus megoszlási hányados: oktanol/víz	BCF	Biokoncentrációs tényező	NOEC	No Observed Effect Concentration (Nem észlelhető hatás koncentrációja).	PEL	Megengedett expozíciós határérték, hosszan tartó (8 óra)	NPK-P	Legnagyobb megengedett koncentráció, rövid ideig tartó határérték	CLP	1272/2008/EK rendelet	IMDG	Veszélyes áru nemzetközi kódja	IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség	ICAO	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet	ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás	RID	Rendelet a veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról	REACH	1907/2006/EK rendelet	PBT	Bioakkumulatív, perzisztens és mérgező anyag	vPvB	rendkívül perzisztens és ugyanakkor erősen bioakkumulatív anyag	Log Pow	logaritmikus megoszlási hányados: oktanol/víz	LD50, LC50, EC50, IC50	anyagkoncentráció, amely a toxicitási tesztben az organizmusok 50% -ára halálos						
DNEL	Derived No Effect Level (származtatott hatásmentes szint)																																										
PNEC	Predicted No Effect Concentration (becsült hatásmentes koncentráció)																																										
Log Pow	logaritmikus megoszlási hányados: oktanol/víz																																										
BCF	Biokoncentrációs tényező																																										
NOEC	No Observed Effect Concentration (Nem észlelhető hatás koncentrációja).																																										
PEL	Megengedett expozíciós határérték, hosszan tartó (8 óra)																																										
NPK-P	Legnagyobb megengedett koncentráció, rövid ideig tartó határérték																																										
CLP	1272/2008/EK rendelet																																										
IMDG	Veszélyes áru nemzetközi kódja																																										
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség																																										
ICAO	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet																																										
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás																																										
RID	Rendelet a veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról																																										
REACH	1907/2006/EK rendelet																																										
PBT	Bioakkumulatív, perzisztens és mérgező anyag																																										
vPvB	rendkívül perzisztens és ugyanakkor erősen bioakkumulatív anyag																																										
Log Pow	logaritmikus megoszlási hányados: oktanol/víz																																										
LD50, LC50, EC50, IC50	anyagkoncentráció, amely a toxicitási tesztben az organizmusok 50% -ára halálos																																										
c)	A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások Állami jogszabályok, szakmai irodalom, az ECHA honlapja. A keverék osztályozását a gyártó végezte el, az 1272/2008/EK osztályozási szabályok szerint.																																										
	<table> <tr> <td>d)</td><td>           A vonatkozó figyelmeztető mondatok felsorolása:            nincsenek előírva         </td></tr> </table>	d)	A vonatkozó figyelmeztető mondatok felsorolása: nincsenek előírva																																								
d)	A vonatkozó figyelmeztető mondatok felsorolása: nincsenek előírva																																										
	<table> <tr> <td>e)</td><td>           Oktatási utasítások            Munkavédelmi oktatás a veszélyes vegyi anyagok kezeléséről.         </td></tr> </table>	e)	Oktatási utasítások Munkavédelmi oktatás a veszélyes vegyi anyagok kezeléséről.																																								
e)	Oktatási utasítások Munkavédelmi oktatás a veszélyes vegyi anyagok kezeléséről.																																										
	<table> <tr> <td>f)</td><td>           Egyéb információk            A jelen biztonsági adatlapon szereplő információk a közzététel időpontjában rendelkezésünkre álló legjobb tudásunknak és ismereteinknek felel meg. Ezeket az információkat csak a termék helyesebb és biztonságosabb kezeléséhez, tárolásához, szállításához és ártalmatlanításához lehet felhasználni. Az információk nem jelentenek termék és minőségi garanciát. Ezek az információk kifejezetten csak a feltüntetett anyagra vonatkoznak. Más anyagokkal kombinálva, vagy a biztonsági adatlap szövegében kifejezetten fel nem tüntetett eljárásokban való alkalmazásokhoz az információk nem használhatók fel.         </td></tr> </table>	f)	Egyéb információk A jelen biztonsági adatlapon szereplő információk a közzététel időpontjában rendelkezésünkre álló legjobb tudásunknak és ismereteinknek felel meg. Ezeket az információkat csak a termék helyesebb és biztonságosabb kezeléséhez, tárolásához, szállításához és ártalmatlanításához lehet felhasználni. Az információk nem jelentenek termék és minőségi garanciát. Ezek az információk kifejezetten csak a feltüntetett anyagra vonatkoznak. Más anyagokkal kombinálva, vagy a biztonsági adatlap szövegében kifejezetten fel nem tüntetett eljárásokban való alkalmazásokhoz az információk nem használhatók fel.																																								
f)	Egyéb információk A jelen biztonsági adatlapon szereplő információk a közzététel időpontjában rendelkezésünkre álló legjobb tudásunknak és ismereteinknek felel meg. Ezeket az információkat csak a termék helyesebb és biztonságosabb kezeléséhez, tárolásához, szállításához és ártalmatlanításához lehet felhasználni. Az információk nem jelentenek termék és minőségi garanciát. Ezek az információk kifejezetten csak a feltüntetett anyagra vonatkoznak. Más anyagokkal kombinálva, vagy a biztonsági adatlap szövegében kifejezetten fel nem tüntetett eljárásokban való alkalmazásokhoz az információk nem használhatók fel.																																										