

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2020/878 (2020. június 18.) számú EK rendelet szerint



BOSTIK SUPER COLOR FLUO MARKER 7.85G

Kiadási időpont: 16.05.2022

Felülvizsgálat időpontja:

Oldalak: 1/12

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

1.1. Termékazonosító

BOSTIK SUPER COLOR FLUO MARKER 7.85G

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

Azonosított felhasználások: Spray lakk fluoreszkáló pigmentekkel történő jelöléshez

Ellenjavallt felhasználások: Nincs adat

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Bostik Sp. z o.o.
ul. Poznańska 11b, Sady
62-080 Tarnowo Podgórze
tel. 61 89 61 740

1.4. Sürgősségi telefonszám

Segélyvonal.: 112

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [EU/CLP] szerint

Aerosol 1

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Eye Irrit. 2

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

STOT SE 3

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Asp. Tox. 1

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

Figyelmeztetés:

VESZÉLY

**Veszélyt jelző
piktogramok:**



Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez

Aceton

Figyelmeztető mondatok

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2020/878 (2020. június 18.) számú EK rendelet szerint

**BOSTIK SUPER COLOR FLUO MARKER 7.85G**

Kiadási időpont: 16.05.2022

Felülvizsgálat időpontja:

Oldalak: 2/12

H319 Súlyos szemirritációt okoz.**H336** Álomosságot vagy szédülést okozhat.**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok****P102** Gyermekektől elzárva tartandó.**Megelőzés****P210** Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.**P211** Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.**P251** Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.**P271** Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.**Elhárító intézkedés****P337+P313** Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.**Tárolás****P410+P412** Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.**Elhelyezés hulladékként****P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.**Kiegészítő információk****EUH066** Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.**2.3. Egyéb veszélyek**

Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.

Nem megfelelő szellőzés esetén robbanásveszélyes elegyek képződése lehetséges.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.1. Anyagok - nem alkalmazható****3.2. Keverékek****Kémiai jelleg:** a következő összetevők keveréke nem osztályozott adalékokkal.

Leírás	Azonosítók	Osztályozás 1272/2008/EK	Konc. %
Szénhidrogének, C3-4; Ásványolaj gáz (<0,1% butadiént tartalmaz)	Index: 649-199-00-1 CAS: 68476-40-4 EC: 270-681-9 REACH: 01-2119486557-22-XXXX	Flam. Gas 1 Press. Gas H220 H280	35 - 45
Aceton ^[2] ^[3]	Index: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 REACH: 01-2119471330-49-XXXX	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 EUH066 H225 H319 H336	30 - 40

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2020/878 (2020. június 18.) számú EK rendelet szerint

BOSTIK SUPER COLOR FLUO MARKER 7.85G

Kiadási időpont: 16.05.2022

Felülvizsgálat időpontja:

Oldalak: 3/12

Xilol ^{[2] [3]}	Index: 601-022-00-9	Flam. Liq. 3	H226	<7
	CAS: 1330-20-7	Asp. Tox. 1	H304	
	EC: 215-535-7	Acute Tox. 4	H312	
	REACH:	Skin Irrit. 2	H315	
	01-2119488216-32-XXXX	Eye Irrit. 2	H319	
		Acute Tox. 4	H332	
		STOT SE 3	H335	
	STOT RE 2	H373		
n-butil-acetát ^{[2] [3]}	Index: 607-025-00-1	Flam. Liq. 3	H226	< 6
	CAS: 123-86-4	STOT SE 3	H336	
	EC: 204-658-1	EUH066		
	REACH:			
	01-2119485493-29-XXXX			
Etilbenzol ^{[2] [3]}	Index: 601-023-00-4	Flam. Liq. 2	H225	< 5
	CAS: 100-41-4	Asp. Tox. 1	H304	
	EC: 202-849-4	Acute Tox. 4	H332	
	REACH:	STOT RE 2	H373	
	01-2119486136-34-XXXX			

Megjegyzések

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

^[1] Egyedi koncentráció-határértékek

--

^[2] Nemzeti munkahelyi expozíciós határértékek^[3] Uniós munkahelyi expozíciós határértékek^[4] SVHC: az 59. cikk (1) bekezdésével összhangban létrehozott jegyzékbe felvett anyagok**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Belégzés esetén**

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Meleget és nyugalmat kell biztosítani.

Szükség esetén orvosi ellátást kell kérni.

Lenyelés esetén

Tilos hánytatni. A száját ki kell öblíteni.

Eszméletlen személynek ne adjon semmit lenyelésre.

Szükség esetén kórházba kell szállítani a sérült személyt.

Szembe kerülés esetén

Kontaktlencsék eltávolítása.

Öblítse ki a szemeket langyos vízzel 15 percig-

A szaruhártya mechanikai károsodásának kockázata miatt kerülje az eris vízáramot

Szükség esetén orvosi ellátást kell kérni.

Ha bőrre kerül

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.

A bőrt le kell öblíteni bő vízzel, majd enyhe szappanos vízzel.

Amennyiben az irritáció nem múlik el, orvosi ellátást kell kérni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatásokHa bőrre kerül: ismételt expozíció esetén lehetséges a bőr kiszáradása vagy megrepedezésen, zsírréteg megszűnése, a bőr közvetlen közeli permetezése esetén fagyás, irritáció.Szembe kerülés esetén: bőrpír, égető érzés, könnyezés, átmeneti irritáció.Belégzés esetén: a légzőrendszeri nyálkahártya irritációt, álmoságot, szédülést okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2020/878 (2020. június 18.) számú EK rendelet szerint



BOSTIK SUPER COLOR FLUO MARKER 7.85G

Kiadási időpont: 16.05.2022

Felülvizsgálat időpontja:

Oldalak: 4/12

Lenyelés esetén: a gyomor-bélrendszer nyálkahártyájának irritációját, émelygést, hányást okozhat aspirációs tüdőgyulladás kockázatával.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

A munkaállomás helyén rendelkezésre kell állniuk elsősegély nyújtó eszközöknek.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

alkoholnak ellenálló hab, szén-dioxid CO₂, oltóporok, vízpermet

Az alkalmatlan oltóanyag

Ne használjon sűrű vízsugarat az égő termék felületén.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Égési termékek

Égés során mérgező termolízis termékek, szén-monoxid és szén-dioxid (CO_x) keletkezhetnek.

Robbanásveszélyes elegyek

Kedvező hőviszonyok között egyes összetevők robbanékony elegyet képezhetnek a levegővel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon szokásos módszereket a vegyi tüzek oltására.

A magas hőmérsékletnek kitett tartályokat vízzel kell hűteni, és amennyiben lehetséges, el kell távolítani a veszélyeztetett területről.

A gőzöket vízpermettel kell lecsapni.

Tűzoltók védőfelszerelése

Teljes védőfelszerelés.

A légutakat védő felszerelések.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Biztosítsa a megfelelő szellőzést. Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést. Használjon megfelelő védőfelszerelést. Távolítson el minden tűzforrást. Távolítson el minden személyes védőfelszereléssel nem rendelkező személyt.

Nagyobb mennyiségű keverék szivárgása esetén figyelmeztesse a felhasználókat, és utasítsa harmadik személyeket a szennyezett terület elhagyására.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a környezetszennyezést.

Biztosítsa a lefolyókat.

Vízfolyás, szennyvízelvezetés vagy talajszennyezés súlyos szennyezése esetén értesítse az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Távolítson el minden lehetséges tűzforrást. Tilos dohányozni.

Biztosítsa a sérült csomagokat.

Szellőztesse az érintett területet, és kerülje a gőzök belélegzését.

Gyűjtse mechanikusan és nem gyúlékony abszorbens anyagok segítségével (pl. föld, száraz homok, diatomit, vermikulit).

Helyezze a környezetből összegyűjtött tömeget egy külön tartályba, és ártalmatlanítsa a helyi előírásoknak megfelelően.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védelem tekintetében lásd a biztonsági adatlap 8. szakaszát.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2020/878 (2020. június 18.) számú EK rendelet szerint

**BOSTIK SUPER COLOR FLUO MARKER 7.85G**

Kiadási időpont: 16.05.2022

Felülvizsgálat időpontja:

Oldalak: 5/12

A hulladékkezelés tekintetében lásd a biztonsági adatlap 13. szakaszát.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Előírások a keverékkel végzett tevékenységek során**

Biztosítson megfelelő szellőzést.

Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

Kerülje a gőzök/aeroszolok belélegzését.

Általános munkavédelmi rendelkezések

A termék használata közben tilos szabad enni, inni és dohányozni.

Használat után alaposan kezet kell mosni.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Tűz- és robbanásvédelmi intézkedések

Tartsa távol hőtől, forró felületektől, szikráktól, nyílt lángtól és más tűzforrásoktól.

Tilos dohányozni.

Nem megfelelő szellőzés és/vagy felhasználás esetén robbanásveszélyes/gyúlékony keverékek képződése lehetséges.

Kerülje az elektrosztatikus töltések felhalmozódását.

Használjon szikramentes szerszámokat.

Óvja a napfénytől.

Ne tegye ki 50°C-ot meghaladó hőmérséklet hatásának.

A melegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.

Ne szűrje át és ne égesse el, még használat után sem.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A raktárhelyiségeket szellőztetni kell (A termék gőzei levegővel robbanásveszélyes elegyet alkothatnak).

A tartályt hermetikusan zárva kell tárolni.

Száras, hűvös helyen tárolandó.

Kizárólag az eredeti csomagolásban tárolandó.

Óvja napfénytől, hőforrásoktól és gyulladástól.

Ne tárolja élelmiszerekkel és állati takarmánnyal együtt.

Tárolási hőmérséklet $\leq 35^{\circ}\text{C}$.

Kerülje a termék érintkezését erős oxidálószerekkel (tömény salétromsav, hidrogén-peroxid, szerves peroxidok) - az érintkezés gyulladásveszélyes lehet, valamint acél maró hatású anyagokkal (savak, sóoldatok) - az aeroszolos palackok károsodásának és a palack kiszabadulásának kockázata.

Tartsa be a túlnyomásos tartályok tárolására vonatkozó előírásokat.

Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Veszélyes anyagok a munkahelyi levegőben

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	Jellemzőtulajdons
ACETON	67-64-1	1210		i
XILOL izomerek keveréke	1330-20-7	221	442	b, BEM
n-BUTIL-ACETÁT	123-86-4	241	723	i, sz

BIZTONSÁGI ADATLAP



A 2020/878 (2020. június 18.) számú EK rendelet szerint

BOSTIK SUPER COLOR FLUO MARKER 7.85G

Kiadási időpont: 16.05.2022

Felülvizsgálat időpontja:

Oldalak: 6/12

ETILBENZOL	100-41-4	442	884	b, i, BEM
n-BUTÁN	106-97-8	2350	9400	

DNEL

67-64-1 aceton:

DNEL	Dolgozó	Végfelhasználó
belégzés, rövid távú	2420 mg/m ³	--
belégzés, hosszú távú	1210 mg/m ³	200 mg/m ³
dermális, hosszú távú	186 mg/testtömeg kg/nap	62 mg/testtömeg kg/nap
orális, hosszú távú	--	62 mg/testtömeg kg/nap

123-86-4 n-butil-acetát:

DNEL	Dolgozó	Végfelhasználó
belégzés, rövid távú	960 mg/m ³	859,7 mg/m ³
(Lokális/szisztémás egészségügyi hatások)		
belégzés, hosszú távú	480 mg/m ³	102,34 mg/m ³
(Lokális/szisztémás egészségügyi hatások)		

1330-20-7 Xilol:

DNEL	Dolgozó	Végfelhasználó
belégzés, rövid távú	289 mg/m ³	174 mg/m ³
(Lokális/szisztémás egészségügyi hatások)		
belégzés, hosszú távú	77 mg/m ³	14,8 mg/m ³
(Lokális/szisztémás egészségügyi hatások)		
dermális, hosszú távú	180 mg/testtömeg kg/nap	108 mg/testtömeg kg/nap
(szisztémás egészségügyi hatások)		
orális, hosszú távú	--	1,6 mg/testtömeg kg/nap
(szisztémás egészségügyi hatások)		

PNEC

67-64-1 aceton:

PNEC Édesvíz	10,6 mg/l
PNEC Tengervíz	1,06 mg/l
PNEC alkalmi szivárgás	21 mg/l
PNEC Édesvízi üledék	30,4 mg/kg száraz tömeg
PNEC Tengeri üledék	3,04 mg/kg száraz tömeg
PNEC szennyvíztisztító telep	29,5 mg/l ³
PNEC Talaj	0,112 mg/kg száraz tömeg

123-86-4 n-butil-acetát:

PNEC Édesvíz	0,18 mg/m ³
PNEC Tengervíz	0,018 mg/m ³
PNEC alkalmi szivárgás	0,36 mg/m ³
PNEC Édesvízi üledék	0,981 mg/kg száraz tömeg
PNEC Tengeri üledék	0,0981 mg/kg száraz tömeg
PNEC szennyvíztisztító telep	--
PNEC Talaj	0,0903 mg/kg száraz tömeg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzé

Kövesse a megfelelő egyéni higiénés gyakorlatokat. Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A tároló helyiségeket és a munkaállomásokat hatékonyan kell szellőztetni, hogy a levegőben lévő por/gőz koncentrációja a határérték alatt maradjon.

Ha a munkafolyamatok során fenn áll a veszélye annak, hogy a dolgozó ruházata kigyulladhat - a munkaállomásoktól vízszintes vonalban legfeljebb 20 m-re szemmosókat (szemzuhanyokat) kell felszerelni.

Egyéni óvintézkedések

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2020/878 (2020. június 18.) számú EK rendelet szerint



BOSTIK SUPER COLOR FLUO MARKER 7.85G

Kiadási időpont: 16.05.2022

Felülvizsgálat időpontja:

Oldalak: 7/12



Szem/arc védelem

Kockázat esetén használjon az EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveget.
Tároljon tiszta vizes szemmosó palackot vagy szemmosó állomást a munkaállomás közelében.

Bőrvédelem



Kézvédelem

Használjon az EN 374 szabványnak megfelelő vegyszerálló védőkesztyűt.
Ajánlott anyag: Butil gumi
Rövid távú érintkezés esetén használjon 2-es vagy magasabb hatékonysági szintű védőkesztyűt (áttörési idő > 30 perc).
Hosszú távú érintkezés esetén használjon 6-os vagy magasabb hatékonysági szintű védőkesztyűt (áttörési idő > 480 perc).
A kesztyű anyagát az áttörési idő, az áthatolás és a lebomlás sebességének figyelembevételével kell kiválasztani.
Ajánlott a kesztyű rendszeres cseréje és azonnali cseréje kopás, sérülés (szakadás, lyuk) vagy elváltozás (szín, rugalmasság, forma) esetén.
Alkalmazzon védfőkrémet a fedetlen testrészekre.

Test védelem

Megfelelő védőruha.
A védőfelszerelés típusát a veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani az adott munkaállomáson.

Légzésvédelem

Intenzív vagy hosszan tartó expozíció vagy elégtelen szellőzés esetén használjon független légzésvédőt AX szűrőkkel az EN 149 szabványnak megfelelően.

A környezeti expozíció ellenőrzése

Ne ürítse a csatornába és a talajvízbe.

Általános biztonsági és higiéniai előírások

Kövesse a megfelelő egyéni higiénés gyakorlatokat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	Aeroszol
Szín	Engedélyek specifikáció szerint
Szag	Jellemző
Olvadáspont/fagyáspont	Nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	-42 - 142°C (propán, xilol) (1013 hPa)
Tűzveszélyesség	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Felső és alsó robbanási határértékek	1,9 / 9,6 térfogat% (hajtóanyaghoz)
Lobbanáspont	-105°C (propán)
Öngyulladás hőmérséklet	> 287°C
Bomlási hőmérséklet	Nincs adat
pH	Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	Nincs adat
Oldhatóság	0,012 kg/dm ³ vízben

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2020/878 (2020. június 18.) számú EK rendelet szerint



BOSTIK SUPER COLOR FLUO MARKER 7.85G

Kiadási időpont: 16.05.2022

Felülvizsgálat időpontja:

Oldalak: 8/12

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

Nincs adat

Gőznyomás

> 0,1 MPa (-15°C), <2,55 MPa (70°C) – hajtóanyaghoz

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

~0,68 kg/dm³

Relatív gőzsűrűség

> 1

Részecskejellemzők

Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nincs adat

Egyéb biztonsági jellemzők

Illékony szerves vegyületek (VOC)

Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A keverék megfelelően tárolva és felhasználva kémiaileg nem reaktív.

10.2. Kémiai stabilitás

A keverék megfelelően tárolva és felhasználva kémiaileg stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A termék gőzei levegővel robbanásveszélyes elegyet alkothatnak.

10.4. Kerülendő körülmények

Magas hőmérséklet, gyújtóforrás. Óvja a napfénytől.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A rendeltetésszerű eljárás esetén nem fordulnak elő.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Összetevők toxicitása:

67-64-1 aceton:

LD50(orális, patkány) : 5800 mg/kg (kísérleti érték)

LD50(dermális, patkány) : 7400 mg/kg (kísérleti érték)

123-86-4 n-butyl-acetát:

LD50(dermális, nyúl) : 14000 mg/kg

LC50(belégzés, patkány) : 9660 mg/m³/8h

1330-20-7 Xilol:

LD50(orális, patkány) : 5000 mg/kg

LD50(dermális, nyúl) : 1700 mg/kg

LC50(belégzés, patkány) : 4550 ppm/4h

A keverék toxicitása:

ATEmix(dermális) : >2000 mg/kg

ATEmix(belégzés, köd) : > 5 mg/l

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2020/878 (2020. június 18.) számú EK rendelet szerint



BOSTIK SUPER COLOR FLUO MARKER 7.85G

Kiadási időpont: 16.05.2022

Felülvizsgálat időpontja:

Oldalak: 9/12

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A termék alacsony viszkozitású összetevőket tartalmaz, amelyek lenyelve veszélyesnek minősülnek. A termék formája azonban megakadályozza a véletlen lenyelést, ezért a teljes termék nem hordozza magában a tüdőbekerülés kockázatát.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs adat

Egyéb információk

Nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás

68476-40-4 Szénhidrogének, C3-4; Ásványolaj gáz:

Hal: LC50 > 24,11 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)

Daphniák: EC50 > 14,22 mg/l/48h (Daphnia magna)

Algák: EC50 > 7,71 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata)

67-64-1 aceton:

Hal: LC50 : 5540 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)

Hal: LC50 : 11000 mg/l/96h (Alburnus alburnus)

Daphniák: EC50 : 8800 mg/l/48h (Daphnia pulex)

Rákok: EC50 : 2100 mg/l/24h (Artemisia salina)

Algák: NOEC : 530 mg/l/8h (Microcystis aeruginosa)

Algák: NOEC : 430 mg/l/96h (Prorocentrum minimum)

Baktériumok: EC12 : 1000 mg/l/30 perc (eleveniszap)

123-86-4 n-butyl-acetát:

Hal: LC50 : 62 mg/l/48h (Leuciscus iduslas)

Hal: LC50 : 18 mg/l/96h (Pimephales promelas)

Daphniák: EC50 : 44 mg/l/48h (Daphnia magna)

Algák: IC50 : 675 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus)

1330-20-7 Xilol:

Daphniák: EC50 : 7,4 mg/l/48h (Daphnia magna)

100-41-4 Etilbenzol:

Hal: LC50 : 94,44 mg/l/96h (Carassius auratus)

Hal: LC50 : 12,1 mg/l/96h (Pimephales promelas)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Erre termékre vonatkozóan nincs adat.

n-butyl-acetát: Biológiai koncentrációs tényező (BCF) = 3,1

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2020/878 (2020. június 18.) számú EK rendelet szerint

BOSTIK SUPER COLOR FLUO MARKER 7.85G

Kiadási időpont: 16.05.2022

Felülvizsgálat időpontja:

Oldalak: 10/12

12.4. A talajban való mobilitás

A termék behatol a vízbe és a talajba. A gázkomponensek gyorsan terjednek a levegőben. Az elegy komponenseinek mobilitása függ a hidrofil és hidrofób tulajdonságaiktól, valamint a talaj abiotikus és biotikus viszonyaitól, beleértve a szerkezetét, az éghajlati viszonyokat, az évszakot és a talaj élőlényeit.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs adat

12.7. Egyéb káros hatások

A keverék nem minősül károsnak az ózonrétegre. Figyelembe kell venni a keverék egyes komponenseinek környezetre gyakorolt egyéb káros hatásainak lehetőségét (pl. az endokrin-rendszerre gyakorolt zavaró hatás, globális felmelegedésre gyakorolt hatás).

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Ártalmatlanítás a vonatkozó előírásoknak megfelelően.

A használt csomagolást újrahasznosítás vagy újrafelhasználás céljából erre szakosodott vállalathoz kell továbbítani.

Ne tárolja háztartási hulladékkal együtt.

Tilos csatornába, felszíni vizekbe vagy szennyvízbe engedni.

A használt spray palackok gázmaradványokat tartalmazhatnak, és tűz- vagy robbanásveszélyt jelenthetnek. Ellenőrizetlen körülmények tilos átszűrni vagy összetörni.

Európai Hulladékkatalógus (EHK)

16 03 05* veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok

08 01 11* szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok

A hulladékkódokat a felhasználónak kell kijelölnie azon alkalmazás alapján, amelyhez a terméket felhasználták.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1. UN-szám vagy azonosító szám****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés****14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Veszélyességi címkék

Osztályozási kód

14.4. Csomagolási csoport**14.5. Környezeti veszélyek****14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

EmS-szám

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

**UN 1950
AEROSZOLOK**

2



5F

Nem alkalmazható

Nem

Kerülni kell a gyújtó- és tűzforrásokat. Szállításkor a csomagokat tilos dobálni vagy ütődéseknek kitenni. A tartályokat a járműben vagy a konténerben úgy kell elhelyezni, hogy ne boruljanak fel vagy ne eshessenek le.

F-D, S-U

Nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP



A 2020/878 (2020. június 18.) számú EK rendelet szerint

BOSTIK SUPER COLOR FLUO MARKER 7.85G

Kiadási időpont: 16.05.2022

Felülvizsgálat időpontja:

Oldalak: 11/12

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

REACH nemzetközi szabályozás:

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete(2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről
- A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

CLP nemzetközi szabályozás:

- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE(2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverék kémiai biztonsági értékelését nem végezték el.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló H-mondatok teljes szövege

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < 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 >.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Képzéssel kapcsolatos javaslatok

Javasoljuk, hogy a termékkel dolgozó személyzetet képezzék ki a balesetmegelőzés terén azzal a céllal, hogy megértsék és értelmeznék tudják ezt a balesetmegelőzési adatlapot valamint a termék címkézését

Rövidítések és mozaikszavak

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

DPD: a veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv;

CLP : a 1272/2008/EK irányelv

AISE: International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products / Nemzetközi Mosó- és Tisztítószer Szövetség

RID: a 96/49/EK keretirányelvben meghatározott, többször módosított, a veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

ADR: a 94/55/EK keretirányelvben meghatározott, többször módosított, a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

ADNR: az Európai Gazdasági Bizottság Belső Szállítási Bizottsága 223. számú határozatának mellékletében foglalt, többször módosított, a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás

IMDG: a veszélyes áruk tengeri szállítására vonatkozó, „Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata”;

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2020/878 (2020. június 18.) számú EK rendelet szerint



BOSTIK SUPER COLOR FLUO MARKER 7.85G

Kiadási időpont: 16.05.2022

Felülvizsgálat időpontja:

Oldalak: 12/12

IATA-DGR: Nemzetközi Légi Szállítmányozási Egyesülés - Veszélyes Anyagok Előírásai

IUCLID: Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis;

OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

Egyéb információk

A biztonsági adatlapon leírt terméket a helyes ipari gyakorlatnak és az összes jogszabálynak megfelelően kell tárolni és használni.

A biztonsági adatlapon szereplő információk a jelenlegi ismereteken alapulnak, és céljuk a termék leírása a biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi jogi előírások szempontjából. Ezeket nem szabad bizonyos tulajdonságok garanciájaként értelmezni.

Nem vállalhatunk garanciát az itt tárgyalt információk pontosságára és teljességére, vagy bármely termék, anyag vagy keverék minőségére vagy specifikációjára vonatkozóan.

A felhasználó felelős a termék biztonságos használatának feltételeinek megteremtéséért, és felelős a termék nem megfelelő használatának következményeiért.

Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5

ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl