



BIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a biztonsági adatlap a következő előírásokkal összhangban készült: (EK) 1907/2006 szabályzat és (EK) 1272/2008 szabályzat

BOSTIK TURBO+

Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:

06-ápr.-2024

Felülvizsgálat dátuma 05-ápr.-2024

Átdolgozás száma 1

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve BOSTIK TURBO+

Egyéb azonosítási módok

Tiszta anyag/keverék Elegy

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

Javasolt felhasználás Építési és kivitelezési munkák

Ajánlott felhasználások ellen Nincs ismert

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cégnév

Bostik Romania SRL
51, Rasaritului Street (DN7)
070000 Buftea

Ilfov

Romania

Phone: +40 372 833 300

Fax: +40 372 833 301

www.bostik.com

E-mail cím

SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Európa	112
Bulgária	National Poison centre N. I. Pirogov Multi-Profile Hospital for Active Treatment and Emergency Medicine Emergency telephone +359 (0)2 9154 233 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg http://www.pirogov.bg
Horvátország	Poison Centre : +385 (0)1 23-48-342
Ciprus	1401
Cseh Köztársaság	Toxicological Information Centre, Prague Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 information only for health risks - acute human and animal poisoning
Észtország	Poison Centre : 16662 (+372) 7943 794 (International)
Görögország	Poison Centre : Aglaia Kyriakou Children's Hospital : +30 210 779 3777
Magyarország	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) : +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható)
Lettország	State Fire and Rescue Service, phone number: 112 State Toxicology Center, Poisoning and Drug Information Center, Hipokrāta 2, Riga, Latvia, LV-1079, phone number +371 67042473
Litvánia	+370 (8) 5 236 2052 or +370 (8) 687 53378 (Poison centre)
Lengyelország	Bostik: +48 61 663 88 86
Románia	Poison Centre : +40 (0)21 318 36 06 (8.00-15.00 hr)
Szlovákia	Poison Centre : +421 (0)2 54 774 166
Szlovénia	112

BIZTONSÁGI ADATLAP

BOSTIK TURBO+

Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:
06-ápr.-2024

Felülvizsgálat dátuma 05-ápr.-2024

Átdolgozás száma 1

Ukrajna	+74956773658
---------	--------------

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP]
szabályzat szerint

Akut toxicitás, belélegzés (porok/ködök)	4. kategória - (H332)
Bőrmarás/bőrirritáció	2. kategória - (H315)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	2. kategória - (H319)
Légzőszervi szenzibilizáció	1. kategória - (H334)
Bőrszenzibilizáció	1. kategória - (H317)
Rákkeltő hatás	2. kategória - (H351)
Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)	3. kategória - (H335)
Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)	2. kategória - (H373)
Aeroszolok	1. kategória - (H222, H229)

2.2. Címkézési elemek

Tartalmaz Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok



Jelzőszó

Veszély

Veszélyre utaló mondatok

H315 – Bőrirritáló hatású
H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki
H319 – Súlyos szemirritációt okoz
H332 – Belélegezve ártalmas
H334 – Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat
H335 – Légúti irritációt okozhat
H351 – Feltehetően rákot okoz
H373 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket
H222 – Rendkívül tűzveszélyes aeroszol
H229 – Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet

EU specifikus figyelmeztető H-mondatok

EUH204 – Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P mondatok) - EU (1272/2008, 28. §)

P101 – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét
P102 – Gyermekektől elzárva tartandó
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
P260 – A köd/gőzök/permet belélegzése tilos
P271 – Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható
P280 – Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező
P302 + P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel
P304 + P340 – BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni

BIZTONSÁGI ADATLAP

BOSTIK TURBO+
Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:
06-ápr.-2024

Felülvizsgálat dátuma 05-ápr.-2024
Átdolgozás száma 1

P342 + P311 – Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz
P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása
P405 – Elzárva tárolandó
P410 + P412 – Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő
P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az esettől függően a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően

Speciális intézkedések bizonyos keverékek címkézését illetően
Különleges rendelkezések
A termék használata a diizocianátokra már érzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki. Asztmában, ekcémában vagy bőrbetegségben szenvedő személyek kerüljék az érintkezést termékkel, a bőrrel való érintkezést is beleértve. A terméket elégtelen szellőzési feltételek mellett csak megfelelő (azaz az EN 14387 szabvány szerinti A1 típusú) gázsűrítő betéttel ellátott gázmaszkot viselve szabad használni. 2023. augusztus 24. után az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás megkezdése előtt megfelelő képzés szükséges.

További tájékoztatás
Erre a termékre tapintható figyelmeztetések szükségesek ha a lakosságnak forgalmazzák.

2.3. Egyéb veszélyek

A szállítás során autóval a dobozokat kell állni egyenesen a raktér. Elégtelen szellőzés és/vagy használat esetén robbanékony/könnyen gyulladó keverék kialakulása lehetséges. Az említett veszélyek érvényesek a nem-reagált tartalma lehet, vagy a friss hab. Ha habzás a hajtóanyagok tűzveszélyes.

PBT & vPvB
Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, melyek perzisztensnek, bioakkumulatívnak vagy mérgezőnek (PBT) minősülnek. Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztensnek vagy nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) minősülne.

Endokrin rendszert károsító Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően
vonatrkozó információ endokrinrendszert-károsító anyagot.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

3.2 Keverékek

Kémiai név	EK-szám (EU-indexsz ám).	CAS sz..	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	Specifikus koncentrációhatár (SCL)	M-tényez ő	M-tényez ő (hosszú-t ávú)	REACH törzskönyvi szám
Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok 40 - <80 %	618-498-9	9016-87-9	STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) Acute Tox. 4 (H332)	STOT SE 3 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5% Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	-	-	[7]
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane 10 - <20 %	807-935-0	1244733-77-4	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	01-2119486772- 26-XXXX
Dimetil-éter 5 - <10 %	204-065-8 (603-019-00- 8)	115-10-6	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	01-2119472128- 37-XXXX
Izobután 5 - <10 %	200-857-2 (601-004-00- 0)	75-28-5	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	01-2119485395- 27-XXXX

BIZTONSÁGI ADATLAP

BOSTIK TURBO+
Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:
06-ápr.-2024

Felülvizsgálat dátuma 05-ápr.-2024
Átdolgozás száma 1

Morpholine, 4,4'-(oxydi-2,1-ethanediy l)bis- 1 - <2.5 %	229-194-7	6425-39-4	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	01-2119969278- 20-XXXX
Bután 0.1 - <0.3 %	203-448-7 (601-004-00- 0)	106-97-8	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	01-2119474691- 32-XXXX

A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

MEGJEGYZÉS [7] - Ez az anyag nem kapott regisztrációs számot, mert a regisztráció alól mentesülő polimer a REACH 2(9) cikkének rendelkezései alapján. Az összes monomer és minden egyéb anyag a polimerben vagy regisztrálva van, vagy mentesül a regisztráció alól

Becsült akut toxicitási érték

Ha az LD50/LC50 adatok nem állnak rendelkezésre, vagy nem felelnek meg az osztályozási kategóriának, akkor a CLP I. Mellékletének 3.1.2 Táblázatának megfelelő konverziós érték használatos a becsült akut toxicitási érték (ATEmix) kiszámításához, a keverék alkotóelemei alapján történő osztályozásához

Kémiai név	EK-szám (EU-indexszá m)	CAS sz.	Orális LD50 mg/kg	Dermális LD50 mg/kg	Belélegzés LC50 - 4 óra - por/köd - mg/l	Belélegzés LC50 - 4 óra - gőz - mg/l	Belélegzés LC50 - 4 óra - gáz - ppm
Difenilmetán-diizocianá t, izomerek és homológok	618-498-9	9016-87-9	-	-	1.5	-	-
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	807-935-0	1244733-77-4	632	-	-	-	-
Dimetil-éter	204-065-8 (603-019-00-8)	115-10-6	-	-	-	-	-
Izobután	200-857-2 (601-004-00-0)	75-28-5	-	-	-	-	-
Morpholine, 4,4'-(oxydi-2,1-ethanediy l)bis-	229-194-7	6425-39-4	-	-	-	-	-
Bután	203-448-7 (601-004-00-0)	106-97-8	-	-	-	-	-

Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó jelölt anyagot >=0,1% koncentrációban[(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, 59. cikk)

Megjegyzések

További információért lásd a 16. szakaszt

Kémiai név	Megjegyzések
Dimetil-éter - 115-10-6	U
Izobután - 75-28-5	C,U
Bután - 106-97-8	C,U

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az illetékes orvosnak. Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

BOSTIK TURBO+
Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:
06-ápr.-2024

Felülvizsgálat dátuma 05-ápr.-2024
Átdolgozás száma 1

Belélegzés	Vigye friss levegőre. A légutak allergiás reakcióját válthatja ki. Ha a légzés leállt, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést. Azonnal forduljon orvoshoz. Kerülje a bőrrel való közvetlen érintkezést. Használjon védőt amikor száj a szájhoz újraélesztést alkalmaz. Azonnal orvosi ellátást kell kérni.
Szembe kerülés	Azonnal öblítse bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Tartsa a szemet nagyra nyitva az öblítés közben. Tilos az érintett terület dörzsölése. Amennyiben irritálás következik be és ez maradandónak bizonyul, forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés	Allergiás bőrreakciót válthat ki. Bőrirritáció vagy allergiás reakciók esetén forduljon orvoshoz. Azonnal mossa le szappannal és bő vízzel legalább 15 percig. Ne használjon oldószereket vagy higítókat az anyag oldásához.
Lenyelés	Allergiás reakciót válthat ki. TILOS hánytatni. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon szájon át. Azonnal orvosi ellátást kell kérni. Tisztítsa ki vízzel a száját. Igyon 1 vagy 2 pohár vizet.
Egyéni védőfelszerelés az elsősegély-nyújtók számára	Távolítson el minden gyújtóforrást. Ügyeljen, hogy az orvosi személyzet tisztában legyen a szóban forgó anyagokkal, és így megtehessék a szükséges óvintézkedéseket saját maguk védelme és a szennyeződés terjedésének megelőzésére. Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Kerülje a bőrrel való közvetlen érintkezést. Használjon védőt amikor száj a szájhoz újraélesztést alkalmaz. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. További információért lásd a 8. szakaszt. Kerülje a gőz vagy pára belélegzését.

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

Tünetek	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. Köhögés és/ vagy zihálás. Viszketés. Kiütés. Csalánkiütés. A szemek vörösességét és könnyezését okozhatja. Égető érzés. Légzési nehézségek.
Az expozíció hatásai	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Az orvosok figyelmébe	Érzékeny személyeknél szenzibilizáló hatású lehet. Alkalmazzon tüneti kezelést.
-----------------------	---

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok	Száraz vegyszer. Szén-dioxid (CO ₂). Vízpermet.
Alkalmatlan oltóanyag	Teljes vízszugár. NE OLTSA A GÁZSZIVÁRGÁS TÜZET, KIVÉVE HA A SZIVÁRGÁS MEGSZÜNTETHETŐ.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek	Gyulladásveszély. A termék és az üres tartályok hőtől és gyújtóforrásoktól távol tartandók. Tűz esetén hűtse a tartályokat vízpermettel. A tűz maradványait és a szennyezett oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Szélsőséges hőmérsékleten a palackok megrepedhetnek. A sérült gázpalackokat csak szakemberek kezelhetik. A hevítés során a konténerek felrobbanhatnak. A termék szenzibilizáló, vagy ilyen anyagot tartalmaz. Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
Veszélyes égéstermékek	Szén-oxidok. Szén-monoxid. Szén-dioxid (CO ₂). Foszfor-oxidok. Nitrogén-oxidok (NO _x). Hidrogén-cianid. Izocianátok. Halogénezett vegyületek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

BIZTONSÁGI ADATLAP

BOSTIK TURBO+

Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:
06-ápr.-2024

Felülvizsgálat dátuma 05-ápr.-2024

Átdolgozás száma 1

Tűzoltók különleges védőfelszerelése és óvintézkedései A tűzoltóknak zárt rendszerű légzőkészüléket és teljes tűzoltó felszerelést kell viselni. Használjon egyéni védőfelszerelést.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyes óvintézkedések Evakuálja a személyzetet biztonságos területekre. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. További információért lásd a 8. szakaszt. Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Tartsa az embereket a kiömlött/kiszivárgott anyagtól távol és annak széllel szembeni oldalán. Távolítsa el minden tűzforrást (dohányzás, lobbanás, szikra vagy nyílt láng a közvetlen környezetben). A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. Kerülje a gőz vagy pára belélegzését.

Egyéb információk Szellőztesse a területet. Lásd a 7. és 8. szakaszokban részletezett védőintézkedéseket.

Vészhelyzeti beavatkozóknak Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések Lásd a 7. és 8. szakaszokban részletezett védőintézkedéseket. Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető. Akadályozza meg, hogy a termék a lefolyókba jusson.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Elhatárolási módszerek Amennyiben kockázat nélkül megtehető, állítsa meg a szivárgást. A gőzök csökkentéséhez, gőz-lekötő habot lehet alkalmazni. Képezzen gátat jóval a kiömlött anyag előtt az elfolyó víz begyűjtése érdekében. Ne engedje lefolyóba, csatornába, vízlevezető árokba vagy vízfolyásokba. A polimerizáció befejezéséhez árasssa el vízzel, majd kaparja le a padlóról.

Feltisztítási módszerek A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Gáttal zárja körül. Itassa fel semleges abszorbens anyaggal. Szedje fel és tegye megfelelően felcímkézett tárolóedényekbe.

Másodlagos veszélyek megelőzése A környezetvédelmi előírások tiszteletben tartásával, a szennyezett tárgyakat és területeket alaposan tisztítsa meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra További információért lásd a 8. szakaszt. További információért lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok Használjon egyéni védőfelszerelést. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. Tegye meg a sztatikus feltöltődés elkerüléséhez szükséges intézkedéseket (a feltöltődés a szerves gőzök begyulladását okozhatja). Használjon szikrabiztos szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. Csak zárt rendszerben kezelje a terméket vagy biztosítson megfelelő elszívásos szellőztetést. Sprinkler-berendezéssel felszerelt területen tartandó. Ne szűrje ki és ne dobja tűzbe a flakonokat. Tartalom nyomás alatt. Abban törés esetén. Kerülje a gőz vagy pára belélegzését. A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő. Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

BOSTIK TURBO+
Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:
06-ápr.-2024

Felülvizsgálat dátuma 05-ápr.-2024
Átdolgozás száma 1

Általános higiéniai szempontok A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A berendezések, munkaterület és ruházat rendszeres tisztítása ajánlott. Mosson kezet a szünetek előtt és azonnal a termék kezelése után. Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. Újbóli felhasználás előtt vegye le és mossa ki a szennyezett ruházatot, beleértve a ruházat belsejét.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási körülmények Napfénytől védendő. Tartsa távol a terméket melegtől, szikráktól, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól (őrlángoktól, elektromotoroktól és statikus elektromosságtól). Megfelelően felcímkézett edényzetben tartandó. Nem tárolandó éghető anyagok közelében. Sprinkler-berendezéssel felszerelt területen tartandó. Tárolás: a vonatkozó országos előírásoknak megfelelően. Tárolás: a helyi előírásoknak megfelelően. Tárolja hűvös, száraz helyen, távol a potenciális hőforrásoktól, nyílt lángtól, napfénytől és egyéb vegyszerektől. Elzárva tárolandó. Gyermek kezébe nem kerülhet. Óvja a fagyástól. Tárolja/tartsa csak az eredeti tartályban. Száraz helyen tárolandó. Zárt edényben tárolandó. Nedvességtől védendő.

Ajánlott tárolási hőmérséklet Fagyasztani tilos.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Specifikus felhasználás(ok)
Építési és kivitelezési munkák.

Kockázatkezelési módszerek (RMM) Jelen biztonsági adatlap tartalmazza a szükséges információt.

Egyéb információk Legyen figyelemmel a műszaki adatlapra.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek

Kémiai név	Európai Unió	Bulgária	Horvátország	Ciprus	Cseh Köztársaság	Észtország
Dimetil-éter 115-10-6	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m³	GVI: 1000 ppm GVI: 1920 mg/m³	TWA: 1000ppm TWA: 1920mg/m³	TWA: 1000 mg/m³ Ceiling: 2000 mg/m³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m³
Izobután 75-28-5	-	-	-	-	-	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m³
Propán 74-98-6	-	TWA: 1800.0 mg/m³	-	-	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m³
Difenilmetán-4,4-diizocianát 101-68-8	-	-	GVI: 0.02 mg/m³ KGVI: 0.07 mg/m³	-	TWA: 0.05 mg/m³ Ceiling: 0.1 mg/m³ Sen** Irr	TWA: 0.005 ppm TWA: 0.05 mg/m³ STEL: 0.01 ppm STEL: 0.1 mg/m³ Sen**
Glycerin 56-81-5	-	-	GVI: 10 mg/m³	-	TWA: 10 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³	TWA: 10 mg/m³
Bután 106-97-8	-	TWA: 1900 mg/m³	GVI: 600 ppm GVI: 1450 mg/m³ GVI: 10 ppm GVI: 22 mg/m³ KGVI: 750 ppm KGVI: 1810 mg/m³ Karc Muta	-	-	TWA: 800 ppm TWA: 1500 mg/m³ STEL: 500 mg/m³

Kémiai név	Görögország	Lettország	Litvánia	Magyarország	Románia
Dimetil-éter	TWA: 1000ppm	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000ppm	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm

BIZTONSÁGI ADATLAP

BOSTIK TURBO+
Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:
06-ápr.-2024

Felülvizsgálat dátuma 05-ápr.-2024
Átdolgozás száma 1

115-10-6	TWA: 1920mg/m³	TWA: 1920 mg/m³	[IPRD] TWA: 1920mg/m³ [IPRD] STEL: 1500 ppm [TPRD] STEL: 2280 mg/m³ [TPRD]	TWA: 1920 mg/m³	TWA: 1920 mg/m³
Izobután 75-28-5	-	TWA: 100 mg/m³ STEL: 300 mg/m³	-	-	TWA: 700 mg/m³ STEL: 1000 mg/m³
Propán 74-98-6	TWA: 1000ppm TWA: 1800mg/m³	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m³ STEL: 300 mg/m³	-	-	TWA: 778 ppm TWA: 1400 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 1800 mg/m³
Difenilmetán-4,4-diizocianát 101-68-8	-	-	TWA: 0.005ppm [IPRD] TWA: 0.05mg/m³ [IPRD] Ceiling: 0.01 ppm [NRD] Ceiling: 0.1 mg/m³ [NRD] Sen**	STEL: 0.005 ppm STEL: 0.05 mg/m³ TWA: 0.005 ppm TWA: 0.05 mg/m³ Sensitizer (83)	STEL: 0.15 mg/m³
Glycerin 56-81-5	TWA: 10mg/m³	-	-	-	-
Bután 106-97-8	TWA: 1000ppm TWA: 2350mg/m³	TWA: 300 mg/m³ STEL: 300 mg/m³	-	STEL: 9400 mg/m³ TWA: 2350 mg/m³	TWA: 700 mg/m³ STEL: 1000 mg/m³

Kémiai név	Lengyelország	Szerbia	Szlovákia	Szlovénia	Ukrajna
Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok 9016-87-9	-	-	-	TWA: 0.05 mg/m³ STEL: STEL mg/m³ Skin	-
Dimetil-éter 115-10-6	TWA: 1000 mg/m³	TWA: 1000ppm TWA: 1920mg/m³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m³ STEL: STEL mg/m³ STEL: STEL ppm	-
Izobután 75-28-5	-	-	TLV / TWA: 1000 ppm TLV / TWA: 2400 mg/m³ TLV / STEL: 5000 ppm TLV / STEL: 12000 mg/m³	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m³	-
Propán 74-98-6	TWA: 1800 mg/m³	-	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m³	-
Difenilmetán-4,4-diizocianát 101-68-8	STEL: 0.09 mg/m³ TWA: 0.03 mg/m³	-	TWA: 0.002 mg/m³ TWA: 0.03 mg/m³	TWA: 0.05 mg/m³ TWA: 0.005 ppm STEL: STEL mg/m³ STEL: STEL ppm Skin	-
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m³	-	TWA: 11 mg/m³	TWA: 200 mg/m³ STEL: STEL mg/m³	-
Bután 106-97-8	STEL: 3000 mg/m³ TWA: 1900 mg/m³	-	TLV / TWA: 1000 ppm TLV / TWA: 2400 mg/m³ TLV / STEL: 5000 ppm TLV / STEL: 12000 mg/m³	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m³	-

Származtatott hatásmentes szint Nem áll rendelkezésre információ
(DNEL)

BIZTONSÁGI ADATLAP

BOSTIK TURBO+

Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:

06-ápr.-2024

Felülvizsgálat dátuma 05-ápr.-2024

Átdolgozás száma 1

Származtatott hatásmentes szint (DNEL)			
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)			
Típus	Expozíciós útvonal	Származtatott hatásmentes szint (DNEL)	Biztonsági tényező
dolgozó Hosszú távú Szisztémás egészségügyi hatások	Belélegzés	8.2 mg/m ³	
dolgozó Rövid távú Szisztémás egészségügyi hatások	Belélegzés	22.6 mg/m ³	
dolgozó Hosszú távú Szisztémás egészségügyi hatások	Dermális	2.91 mg/testtömeg kg/nap	

Dimetil-éter (115-10-6)			
Típus	Expozíciós útvonal	Származtatott hatásmentes szint (DNEL)	Biztonsági tényező
dolgozó Hosszú távú Szisztémás egészségügyi hatások	Belélegzés	1894 mg/m ³	

Morpholine, 4,4'-(oxydi-2,1-ethanediyl)bis- (6425-39-4)			
Típus	Expozíciós útvonal	Származtatott hatásmentes szint (DNEL)	Biztonsági tényező
Hosszú távú Szisztémás egészségügyi hatások dolgozó	Belélegzés	7.28 mg/m ³	
Hosszú távú Szisztémás egészségügyi hatások dolgozó	Dermális	1 mg/testtömeg kg/nap	

Származtatott hatásmentes szint (DNEL)			
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)			
Típus	Expozíciós útvonal	Származtatott hatásmentes szint (DNEL)	Biztonsági tényező
Végfelhasználó Hosszú távú Szisztémás egészségügyi hatások	Belélegzés	1.45 mg/m ³	
Végfelhasználó Rövid távú Szisztémás egészségügyi hatások	Belélegzés	5.6 mg/m ³	
Végfelhasználó Hosszú távú Szisztémás egészségügyi hatások	Dermális	1.04 mg/testtömeg kg/nap	
Végfelhasználó Hosszú távú Szisztémás egészségügyi hatások	Orális	0.52 mg/testtömeg kg/nap	
Végfelhasználó Rövid távú Szisztémás egészségügyi hatások	Orális	2 mg/testtömeg kg/nap	

Dimetil-éter (115-10-6)			
Típus	Expozíciós útvonal	Származtatott hatásmentes szint (DNEL)	Biztonsági tényező
Végfelhasználó Hosszú távú Szisztémás egészségügyi hatások	Belélegzés	471 mg/m ³	

BIZTONSÁGI ADATLAP

BOSTIK TURBO+

Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:
06-ápr.-2024

Felülvizsgálat dátuma 05-ápr.-2024

Átdolgozás száma 1

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC) Nem áll rendelkezésre információ.

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)	
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)	
Környezeti részleg	Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)
Édesvíz	0.32 mg/l
Tengervíz	0.032 mg/l
Szennyvízkezelő üzem	19.1 mg/l
Édesvízi üledék	11.5 mg/kg száraz tömeg
Tengeri üledék	1.15 mg/kg száraz tömeg
Talaj	0.34 mg/kg száraz tömeg
Édesvíz - szakaszosan	0.51 mg/l

Dimetil-éter (115-10-6)	
Környezeti részleg	Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)
Édesvíz	0.155 mg/l
Tengervíz	0.016 mg/l
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	160 mg/l
Édesvízi üledék	0.681 mg/kg száraz tömeg
Talaj	0.45 mg/kg száraz tömeg

Morpholine, 4,4'-(oxydi-2,1-ethanediyl)bis- (6425-39-4)	
Környezeti részleg	Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)
Édesvíz	0.1 mg/l
Tengervíz	0.01 mg/l
Édesvízi üledék	8.2 mg/kg száraz tömeg
Tengeri üledék	0.82 mg/kg száraz tömeg
Édesvíz - szakaszosan	1 mg/l
Szennyvízkezelő üzem	100 mg/l
Talaj	1.58 mg/kg száraz tömeg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki ellenőrzések

Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben. A gőzöket/aeroszolókat közvetlenül a keletkezési helynél kell elszívni.

Személyes védőfelszerelés

Szem - /arcvédelem

Viseljen biztonsági szemüveget oldalvédőkkel (vagy védőszemüveget). A szemvédelemnek meg kell felelnie az EN 166 szabványnak.

Kézvédelem

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Butilkaucsuk. Nitril-gumi. Kesztyű vastagsága > 0.4 mm. A kesztyűk áthatolási ideje függ az anyagfajtától, - vastagságtól, valamint a hőmérséklettől. Az említett kesztyűanyag esetében az áttörési idő általában hosszabb, mint 60 perc. A kesztyűknek meg kell felelniük az EN 374 szabványnak

Bőr és testvédelem

Viseljen egyéni védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülésére.

Légutak védelme

Ensure adequate respiratory protection during spray applications. Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

Ajánlott szűrőtípus:

EN 14387 szabványnak megfelelő szerves gáz- és gőzsűrő. Viseljen EN 140 szabványnak megfelelő, A-típusú vagy jobb szűrővel rendelkező légzőkészüléket. AX.

Környezeti expozíció-ellenőrzések Nem áll rendelkezésre információ.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	Folyadék
Külső jellemzők	Aeroszol Hab
Szín	Sárga
Szag	Jellegzetes. Enyhe.

Tulajdonság
Olvadáspont / fagyáspont

Értékek
Nem alkalmazható .

Megjegyzések • Módszer
Nem áll rendelkezésre adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

BOSTIK TURBO+
Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:
06-ápr.-2024

Felülvizsgálat dátuma 05-ápr.-2024
Átdolgozás száma 1

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nem alkalmazható, Aeroszol .	Nem alkalmazható, Aeroszol
Gyúlékonyság	Nem áll rendelkezésre adat	Nem alkalmazható folyadékoknál
Gyúlékonyság limitje levegőben		Nincs ismert
Felső gyulladási vagy robbanási határok:	18.6 Vol%	
Alsó gyulladási vagy robbanási határok	1.7 Vol%	
Lobbanáspont	Nem alkalmazható, Aeroszol .	Nem alkalmazható, Aeroszol
Öngyulladási hőmérséklet	.	Nem áll rendelkezésre adat
Bomlási hőmérséklet		Nem áll rendelkezésre adat
pH	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat.
pH (vizes oldat)	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Kinematikai viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat
Dinamikus viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat
Vízoldhatóság	Elegíthetetlen a vízzel.	Nincs ismert
Oldékonyság (oldékonyságok)	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Megoszlási hányados	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat
Gőznyomás	6 - 7	bar @ 23 °C
Relatív sűrűség	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Térfogatsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat	
Sűrűség	1.002 g/cm³	
Relatív gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat
Részecskejellemzők		
Részecskeméret	Nem áll rendelkezésre információ	
Részecskeméret-eloszlás	Nem áll rendelkezésre információ	

9.2. Egyéb információk

Szilárdanyag-tartalom (%)	Nem áll rendelkezésre információ
VOC-tartalom	Nem áll rendelkezésre adat

9.2.1. Információ a fizikai veszélyességi osztályokról
Nem alkalmazható

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nem áll rendelkezésre információ	
Minimális gyulladási hőmérséklet (°C)	235 Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség	Nem áll rendelkezésre információ.
----------------	-----------------------------------

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás	Normál körülmények között stabil.
------------	-----------------------------------

Robbanási adatok

Érzékenység mechanikai behatásra	Nincs.
Érzékenység sztatikus kisülésrelgen.	

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége	A hevítés nyomásnövekedést okoz, ami szétrepedéssel járhat.
---------------------------------	---

10.4. Kerülendő körülmények

BIZTONSÁGI ADATLAP

BOSTIK TURBO+

Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:
06-ápr.-2024

Felülvizsgálat dátuma 05-ápr.-2024

Átdolgozás száma 1

Kerülendő körülmények

A termék reagál a nedvességgel. Hő, nyílt láng és szikrák. Túlzott hőhatás. Fagyasztani tilos. Nedvességtől védendő. Tárolja távol nyílt lángtól, forró felületektől és tűzforrásoktól. Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok

Erős savak. Erős bázisok. Erős oxidálószeres. Víz. Alkohokok. Aminok. Összeférhetetlen oxidálószeresekkel.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek

Egyik sem normál használati körülmények alatt. Stabil az ajánlott tárolási körülmények között.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Információ az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokról

A valószínű expozíciók útra vonatkozó információ

A termék ismertetése

Belélegzés

Tartalmának szándékos besűrítése és belélegzése útján történő, szándékos helytelen alkalmazása ártalmas vagy halálos lehet. Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Érzékeny személyeknél szénzibilizáló hatású lehet. (az összetevők alapján). A légutak irritációját okozhatja. Belélegezve ártalmas.

Szembe kerülés

Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Súlyos szemirritációt okoz. (az összetevők alapján). Bőrpírt, viszketést és fájdalmat okozhat.

Bőrrel való érintkezés

Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. A bőrrel való ismétlődő vagy hosszú ideig tartó érintkezés az érzékeny személyeknél allergiás reakciót okozhat. (az összetevők alapján). Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szénzibilizáló hatású lehet). Bőrirritáló hatású.

Lenyelés

Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. További hatásokat okozhat, amint a „Belélegzés” címszó alatt szerepel. Lenyelve emésztőrendszeri irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Tünetek

Az allergiás reakció tünetei lehetnek kiütés, viszketés, duzzadás, légzési nehézség, bizsergés a kezekben és lábakban, szédülés, kábultság, mellkasi fájdalom, izomfájdalom, vagy kipirulás. Köhögés és/ vagy zihálás. Viszketés. Kiütés. Csalánkiütés. Pír. A szemek vörösségét és könnyezését okozhatja.

Akut toxicitás

Toxicitási számértékek

A következő értékek kiszámítása a GHS dokumentum 3.1. fejezete alapján történt

ATEmix (orális)	4,441.30 mg/kg
ATEmix (dermális)	>5000 mg/kg
ATEmix (belélegzés-gáz)	>20000 ppm
ATEmix (belélegzés-por/köd)	3.44 mg/l
ATEmix (belélegzés-gőz)	>20 mg/l

Tájékoztatás az összetevőkről

BIZTONSÁGI ADATLAP

BOSTIK TURBO+
Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:
06-ápr.-2024

Felülvizsgálat dátuma 05-ápr.-2024
Átdolgozás száma 1

Kémiai név	Orális LD50	Dermális LD50	Belégzés LC50
Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok	LD50 > 10000 mg/kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	1.5 mg/L (Rattus) 4 h
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	LD50 > 500 - 2000 mg/kg (males); LD50 = 632 mg/kg (females)(Rattus)	LD50 >2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 402)	LD50 >7 mg/L (4h)(Rattus) (OECD 403)
Dimetil-éter	-	-	=164000 ppm (Rattus) 4 h
Izobután	-	-	=658 mg/L (Rattus) 4 h
Morpholine, 4,4'-(oxydi-2,1-ethanediyl)bis-	LD50 =2025 mg/Kg (Rattus)	LD50 >3000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus)	-
Bután	-	-	=658 g/m³ (Rattus) 4 h

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Bőrmarás/bőrirritáció Besorolás az összetevőre rendelkezésre álló adatok alapján. Bőrirritáló hatású.

Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok (9016-87-9)

Módszer	Fajok	Expozíciós útvonal	Hatásos dózis	Expozíciós idő	Eredmények
404. sz. OECD vizsgálat: Akut bőrirritáció/bőrkorrózió	Nyúl				Enyhén bőr-irritáló

Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)

Módszer	Fajok	Expozíciós útvonal	Hatásos dózis	Expozíciós idő	Eredmények
OECD 404	Nyúl	Dermális			Nem irritáló

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Besorolás az összetevőre rendelkezésre álló adatok alapján. Súlyos szemirritációt okoz.

Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)

Módszer	Fajok	Expozíciós útvonal	Hatásos dózis	Expozíciós idő	Eredmények
OECD 405	Nyúl	szem			Nem irritáló

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás Ismert vagy feltételezett rákkeltőt tartalmaz. Besorolás az összetevőre rendelkezésre álló adatok alapján. Feltehetően rákot okoz.

Tájékoztatás az összetevőkről
Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok (9016-87-9)

Módszer	Fajok	Eredmények
453. sz. OECD vizsgálat:Kombinált krónikus toxicitási/karcinogenitási vizsgálatok	Patkány	Kankerverwekkend

Reprodukciós toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

BOSTIK TURBO+
Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:
06-ápr.-2024

Felülvizsgálat dátuma 05-ápr.-2024
Átdolgozás száma 1

STOT - egyetlen expozíció

Légúti irritációt okozhat.

STOT - ismétlődő expozíció

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H373 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a következő szerveket: tüdő;belélegzés.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Információ más veszélyekről

11.2.1. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre információ.

11.2.2. Egyéb információk

Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás

Kémiai név	Algák/vízi növények	Hal	Toxicitás mikroorganizmu sokra	Rákok	M-tényező	M-tényező (hosszú-távú)
Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok 9016-87-9	ErC50 (72h) >1640 mg/L Algae (scenedesmus subspicatus) (OECD 201)	CL50 (96h) >1000 mg/L Danio rerio	-	EC50 (24H) >1000 mg/L Daphnia magna		
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane 1244733-77-4	EC50 (72h) = 82 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	LC50 (96h) = 51 mg/L (Pimephales promelas) Static	-	LC50 (48h) = 131 mg/L Daphnia magna		
Dimetil-éter 115-10-6	-	LC50: >4.1g/L (96h, Poecilia reticulata)	-	> 4400 mg/L (Daphnia) (NEN 6501)		
Morpholine, 4,4'-(oxydi-2,1-ethanediyl)bis- 6425-39-4	EC50 (72h) >100 mg/L Algae (Pseudokirchneriella subcapitata) Static	LC50 (96h) >2150 mg/L (Danio rerio) Static	-	EC50 (48h) >100 mg/L (Daphnia magna) Static		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre információ.

Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok (9016-87-9)

Módszer	Expozíciós idő	Érték	Eredmények
302C. sz. OECD vizsgálat: Inherens biodegradálhatóság: módosított MITI	28 nap	0% biológiai lebomlás	Biológiailag nem bontható le könnyen

BIZTONSÁGI ADATLAP

BOSTIK TURBO+
Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:
06-ápr.-2024

Felülvizsgálat dátuma 05-ápr.-2024
Átdolgozás száma 1

teszt (II)			
------------	--	--	--

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiai felhalmozódás

Tájékoztató az összetevőkről

Kémiai név	Megoszlási hányados
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	2.68
Dimetil-éter	-0.18
Izobután	2.8
Morpholine, 4,4'-(oxydi-2,1-ethanediyl)bis-	0.5
Bután	2.31

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás Nem áll rendelkezésre információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT- és vPvB-értékelés A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB besorolású anyag(ok)at a nyilatkozási kötelezettség küszöbértéke felett.

Kémiai név	PBT- és vPvB-értékelés
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Dimetil-éter	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Izobután	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Morpholine, 4,4'-(oxydi-2,1-ethanediyl)bis-	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Bután	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag

12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok Nem áll rendelkezésre információ.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék Nem szabad kiengedni a környezetbe. Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően. A hulladékokat a környezetvédelmi jogszabályok szerint kell ártalmatlanítani.

Szennyezett csomagolás Újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából, az üres edényeket jóváhagyott hulladékkezelési telepre kell vinni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

BOSTIK TURBO+
Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:
06-ápr.-2024

Felülvizsgálat dátuma 05-ápr.-2024
Átdolgozás száma 1

Európai hulladékkatalógus	08 05 01* hulladék izocianátok 16 05 04* nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is) 17 06 04 szigetelőanyagok, amelyek különböznek a 17 06 01-től és a 17 06 03-tól
Egyéb információk	A hulladékkódokat a felhasználónak kell kijelölnie azon alkalmazás alapján, amelyhez a terméket felhasználták.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Megjegyzés: Óvja a fagyástól.

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1 UN-szám vagy azonosítószám	UN1950
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Aerosols
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	2
Címkék	2.1
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
Leírás	UN1950, Aerosols, 2, (D)
14.5 Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
Különleges rendelkezések	190, 327, 344, 625
Besorolási kód	5F
Alagútkorlátozási kód	(D)
Korlátozott mennyiség (LQ)	1 L

IMDG

14.1 UN-szám vagy azonosítószám	UN1950
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Aerosols
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	2.1
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
Leírás	UN1950, Aerosols, 2.1, (0°C c.c.)
14.5 Tengeri szennyező	NP
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
Különleges rendelkezések	63,190, 277, 327, 344, 381, 959
Korlátozott mennyiség (LQ)	See SP277
EmS-szám	F-D, S-U

14.7 Tömegárúk tengeri szállítmányozása

IMO-jogeszközöknek megfelelően

A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás Nem alkalmazható

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-szám vagy azonosítószám	UN1950
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Aerosols, flammable
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	2.1
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
Leírás	UN1950, Aerosols, flammable, 2.1
14.5 Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
Különleges rendelkezések	A145, A167, A802
Korlátozott mennyiség (LQ)	30 kg G
ERG kód	10L

BIZTONSÁGI ADATLAP

BOSTIK TURBO+
Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:
06-ápr.-2024

Felülvizsgálat dátuma 05-ápr.-2024
Átdolgozás száma 1

15. szakasz: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Európai Unió

Vegyi anyagok regisztrálására, értékelésére, engedélyezésére és korlátozására vonatkozó szabályozás (REACH) (EK 1907/2006)

Rendelet az anyagok és keverékek osztályozása, címkézése és csomagolása (CLP) tekintetében (EK 1272/2008)

Vegye figyelembe a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listáját létrehozó 2000/39/EK irányelvet

Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet

Vegye figyelembe a várandós és szoptató nők munkahelyi védelméről szóló 92/85/EK irányelvet

Vegyi anyagok regisztrálására, értékelésére, engedélyezésére és korlátozására vonatkozó szabályozás (REACH) (EK 1907/2006)

SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok:

Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó jelölt anyagot $\geq 0,1\%$ koncentrációban [(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, 59. cikk]

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Felhasználási korlátozások

Ez a termék egy vagy több olyan anyagot tartalmaz, amelynek alkalmazása tiltott [(EK) 1907/2006 (REACH), XVII melléklet).

Kémiai név	CAS sz.	A REACH, XVII melléklete értelmében, tiltott anyag
Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok	9016-87-9	56 74.
Diizocianátok	--	74

56 . $\geq 0,1\%$ anyagtartalom esetén történő lakossági célú forgalmazás esetén a termékhez kesztyűt kell mellékelni. **74** Ha ipari vagy szakmai felhasználók részére olyan terméket szállítanak, amelynek összes monomer-diizocianát-tartalma $\geq 0,1\%$, akkor a termék csomagolásán fel kell tüntetni a következőket: „2023. augusztus 24. után az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás megkezdése előtt megfelelő képzés szükséges”.

A REACH, XIV melléklete értelmében, az anyag engedélyköteles

Ez a termék olyan anyagot tartalmaz, amely engedélyköteles lenne [(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, XIV melléklet)

Veszélyes anyag kategória a Seveso Irányelv (2012/18/EU) szerint

P3a - TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK

P3b - TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK

Az ózonréteget lebontó anyagok (ODS) rendelet (EK) 1005/2009

Nem alkalmazható

Maradandó szerves szennyezőanyagok

Nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP

BOSTIK TURBO+

Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:
06-ápr.-2024

Felülvizsgálat dátuma 05-ápr.-2024

Átdolgozás száma 1

Országos rendeletek

Horvátország

Sustainable Waste Management Act

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékeléseket a Reach-regisztrálók végezték >10 tpa értéken regisztrált anyagokhoz. Ehhez a keverékhez még nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása

A 3. fejezetben hivatkozott H-mondatok teljes szövege

H220 – Rendkívül tűzveszélyes gáz

H280 – Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat

H302 – Lenyelve ártalmas

H315 – Bőrirritáló hatású

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki

H319 – Súlyos szemirritációt okoz

H332 – Belélegezve ártalmas

H334 – Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat

H335 – Légúti irritációt okozhat

H351 – Feltehetően rákot okoz

H373 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Az anyagok azonosításával, osztályozásával és címkézésével kapcsolatos megjegyzések

C. megjegyzés: Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keverékeként. Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke.

U. megjegyzés (3. táblázat): Gázok forgalomba hozatalakor azokat „Nyomás alatt álló gázok”-ként, a sűrített gázok, a cseppfolyósított gázok, mélyhűtött cseppfolyósított gázok vagy oldott gázok csoportjának egyikébe kell besorolni. A csoportot a gáz csomagolása szerinti fizikai állapot határozza meg, és ezért azt esetenként kell hozzárendelni. A következő kódokat kell használni:

Press. Gas (Comp.)

Press. Gas (Liq.)

Press. Gas (Ref. Liq.)

Press. Gas (Diss.)

Az aeroszolok nem sorolandók be nyomás alatt lévő gázként. (Lásd az I. melléklet 2. része 2.3.2.1. szakaszának 2. megjegyzését).

SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok:

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus (PBT) anyagok

vPvB: Nagyon perzisztens és biológiailag felhalmozódó (vPvB) anyagok

STOT RE: Jellegzetes célszerv toxicitás - ismételt exponálás

STOT SE: Jellegzetes célszerv toxicitás - egyetlen exponálás

EWC: Európai hulladékkatalógus

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Európai egyezmény a veszélyes áruk közúti nemzetközi szállításáról

IATA: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Jelmagyarázat 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

TWA TWA (idősúlyozott átlag)

STEL

STEL (Rövid távú expozíciós határ)

AGW Foglalkozási expozíciós határérték

BGW

Biológiai határérték

Plafon Maximális határérték

Sk*

Bőr megjelölés

BIZTONSÁGI ADATLAP

BOSTIK TURBO+
Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:
06-ápr.-2024

Felülvizsgálat dátuma 05-ápr.-2024
Átdolgozás száma 1

Besorolási eljárás	
Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	Alkalmazott módszer
Akut orális toxicitás	Számítási módszer
Akut dermális toxicitás	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - gáz	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - gőz	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - por/köd	Számítási módszer
Bőrmarás/bőrirritáció	Számítási módszer
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Számítási módszer
Légzőszervi szenzibilizáció	Számítási módszer
Bőrszenzibilizáció	Számítási módszer
mutagenitás	Számítási módszer
Rákkeltő hatás	Számítási módszer
Reprodukciós toxicitás	Számítási módszer
STOT - egyetlen expozíció	Számítási módszer
STOT - ismétlődő expozíció	Számítási módszer
Akut vízi toxicitás	Számítási módszer
Krónikus vízi toxicitás	Számítási módszer
Aspirációs veszély	Számítási módszer
Ózon	Számítási módszer
Tűzveszélyes aeroszol	Vizsgálati adatok alapján

A biztonsági adatlap összeállítása során felhasznált legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Európai Élelmiszer-biztonsági Hatóság (EFSA)
Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) Kockázatértékelési Bizottság (ECHA_RAC)
Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) (ECHA_API)
Az USA Környezetvédelmi Ügynöksége
Akut expozíciós szint(ek) útmutatója (AELGL(s))
Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis (IUCLID)
Országos Műszaki és Értékelési Intézet (NITE)
NIOSH (Országos Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Intézet)
Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, környezetvédelmi, egészségügyi és biztonsági kiadványok
Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok programja
Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet információs adatkészlete

Készítette Termékbiztonsági és szabályozási ügyek

Felülvizsgálat dátuma 05-ápr.-2024

Képzési tanács 2023. AUGUSZTUS 24. UTAN AZ IPARI VAGY FOGLALKOZASSZERU FELHASZNALAS MEGKEZDESE ELOTT MEGFELELO KEPZES SZUKSEGES
További információkért forduljon:
<https://www.safeusediisocyanates.eu/>

További információk Nem áll rendelkezésre információ

Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK (REACH) rendelet szerint
1272/2008/EK rendelet és az 1907/2006/EK rendelet a 2020/878 rendelet által módosított formában

Felelősségkorlátozási nyilatkozat
Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben.

A biztonsági adatlap vége