

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve : **fischer B3 Hab**

Felülvizsgálat dátuma : 14.02.2017

Verzió : 4.3 /hu

fischer 
innovative solutions

Helyettesített változat : 12.01.2017

Nyomtatás napja : 30.03.2017

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

1.1 Termékazonosító

Termék kereskedelmi neve **fischer B3 Hab**

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

Fontos, meghatározott felhasználások

Kitöltése az üregek a belső fal és nyílások. Ahhoz, hogy töltsse ki, és elszigeteli körül ablakok, ajtók és guruló ketrecek.

Ajánlott korlátozások

Szokásos feldolgozásnál semmi sem szükséges. A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cím
fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
D-72178 Waldachtal
Telefon : +49(0)7443 12-0
Fax : +49(0)7443 12-4222
E-mail : info-sdb@fischer.de
Internet : www.fischer.de

Forgalomba hozó
fischer HUNGÁRIA Bt.
Szerémi út 7.
1117 Budapest, Hungary
Telefon : +36 1347 9755
Fax : +36 1347 9765
E-mail : info@fischerhungary.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Segélykérő telefonszám
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., Tel.: (1) 476-6464, 24 órás ügyelet: 06 80 20 11 99 (díjmentesen hívható zöld szám)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EG rendelet szerint

Flam. Aerosol 1; H222 H229 Resp. Sens. 1; H334 Rákk. 2; H351 STOT RE 2; H373 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335

2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



GHS02



GHS07



GHS08

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve : **fischer B3 Hab**

Felülvizsgálat dátuma : 14.02.2017

Verzió : 4.3 /hu

fischer 
innovative solutions

Helyettesített változat : 12.01.2017

Nyomtatás napja : 30.03.2017

Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyt meghatározó komponens

Diizocianát , izomerek és homológok

H – mondat(ok)

H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
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 .
H229: Az edényben túlnyomás uralkodik: hí hatására megrepedhet.

P – mondat(ok)

P101: Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102: Gyermekektől elzárva tartandó.
P210: Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P271: Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P211: Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251: Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P260: A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
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 oC/122oF hőmérsékletet meghaladó hő.
P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: speciális hulladék kezelése

Kiegészítő információk

EUH204: Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
A készülékben túlnyomás uralkodik. Napfénytől és 50 °C feletti hőmérséklettől óvni kell. Üres állapotban sem szabad erőszakosan felnyitni, felszúrni, vagy tűzbe dobni. Nem szabad nyílt lángra és izzó tárgyakra permetezni! Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás. Gyerekektől távol tartandó. Buildup of explosive mixtures possible without sufficient ventilation.

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve : **fischer B3 Hab**

Felülvizsgálat dátuma : 14.02.2017

Verzió : 4.3 /hu



Helyettesített változat : 12.01.2017

Nyomtatás napja : 30.03.2017

Olyan személyeknél, akik diizocianátra már érzékenyen reagálnak, a termék használata allergiás reakciókat válthat ki. Asztma, ekcémás bőrbetegség vagy bőrproblémák esetén kerülni kell a termékkel való érintkezést, beleértve a bőrrel való érintkezést is. A terméket nem szabad gyenge szellőzés mellett felhasználni, kivéve ha védőálcot használnak megfelelő gáztűrővel (A1 típusút az EN14387 szerint).

2.3 Egyéb veszélyek

Az egészség veszélyeztetése	Senki által nem ismert.
Különleges utalások a környezet és az ember veszélyeztetésének megelőzéséhez	Izocianátokat tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót. Senki által nem ismert.
Veszélyjel	Senki által nem ismert.
Veszélyességi adatok	Senki által nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Veszélyes komponensek

Összetevő		Besorolás 1272/2008/EK	Koncentráció
Diizocianát, izomerek és homológok	CAS-szám : 9016-87-9 REACH-szám : Az anyag a 1907/2006 számú rendelet (EK) szerint [REACH] nem regisztrációköteles.	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Rákk. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	25.0 – 50.0 %
tris(2-chloro-1-methyl) phosphate	CAS-szám : 13674-84-5 EC szám : 237-158-7 REACH-szám : 01-2119486772-26, 01-2119447716-31	Acute Tox. 4; H302	10.0 – 25.0 %
propán	CAS-szám : 74-98-6 EC szám : 200-827-9 Sorszám : 601-003-00-5 REACH-szám : 01-2119486944-21	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	2.5 – 10.0 %
dimetil-éter	CAS-szám : 115-10-6 EC szám : 204-065-8 Sorszám : 603-019-00-8 REACH-szám : 01-2119472128-37, 01-2119519269-33	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	2.5 – 10.0 %
és izobután	CAS-szám : 75-28-5 EC szám : 200-857-2 Sorszám : 601-004-00-0 REACH-szám : 01-2119485395-27	Flam. Gas 1; H220 Compr. Gas; H280	2.5 – 10.0 %
2,2-dimethylpropan-1-ol, tribromo derivative	CAS-szám : 36483-57-5 EC szám : 253-057-0	Eye Irrit. 2; H319	< 2.5 %

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok	Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Az összes szennyezett ruhát azonnal el kell távolítani/le kell venni.
--------------------	---

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve : **fischer B3 Hab**

Felülvizsgálat dátuma : 14.02.2017

Verzió : 4.3 /hu

fischer 
innovative solutions

Helyettesített változat : 12.01.2017

Nyomtatás napja : 30.03.2017

Belélegzés esetén	BELÉGZÉS ESETÉN: Friss levegőre kell vinni az áldozatot és egy légzésre alkalmas pozícióban nyugalomban kell tartani. Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
Bőrrel való érintkezés esetén	Gépi működtetésű készüléket kell használni. HA BŐRRE KERÜL: Finoman le kell mosni szappannal és sok vízzel.
Szembe kerülés esetén	Gépi működtetésű készüléket kell használni. Ha szembe került, a kontaktlencsét el kell távolítani és azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.
Lenyelés esetén	Lenyelés esetén azonnal orvos tanácsát kell kérni és meg kell mutatni ezt a tartályt vagy címkét. A szájat vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. 1 vagy 2 pohár vizet kell inni. Hánytatni tilos.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek Nem állnak rendelkezésre adatok

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Azonnali orvosi segítség Nem állnak rendelkezésre adatok

Különleges orvosi ellátást Nem állnak rendelkezésre adatok

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag Szén-dioxid (CO₂)
Száras por
Hab
Tűzoltó fecskendő

Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Maga az anyag vagy készítmény, az égéstermékei vagy a belőle kibocsátott gázok különleges expozíciós veszélyt jelentenek A tartály hevítésre eltörhet.
Melegítés vagy tűz hatására mérgező gázok szabadulhatnak fel.
Levegőn robbanékony keveréket alkothat.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés a tűzoltás során Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.

Egyéb tűzoltási adatok A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

A tartályokat és a környezetet vízpermettel kell hűteni. A tartály hevítésre eltörhet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben. Gyújtóforrásoktól távol kell tartani – Dohányozni tilos. A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezeti óvintézkedések

A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba. Meg kell akadályozni, hogy nagy területen elterjedjen (pl. elszigeteléssel vagy olaj gáttakkal).

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási módszerek

Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpör) kell felitatni. Megszilárdulás után gépi működtetésű készüléket kell használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Nem szabad vízzel öblíteni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más fejezetekre

Lásd a következő számú fejezetben: 8/13

6.5 Kiegészítő adatok

Egyéb adatok

A visszanyert anyagot a "Hulladékelhelyezési szempontok" részben leírtak szerint kell kezelni. A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

A tartályt óvatosan kell kezelni és kinyitni. A dolgozószobákban elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell. A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén. FIGYELEM: Az aeroszol nyomás alatt van. Közvetlen napsugárzástól, 50 °C fölötti hőmérséklettől távol kell tartani. Használat után tilos felnyitni vagy tűzbe dobni. Lángba vagy vörösen izzó tárgyra permetezni tilos.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások

Nyomás alatt lévő tartály. Napfénytől védeni kell és nem szabad 50 °C-ot meghaladó hőmérsékletnek kitenni. Használat után sem szabad erővel kinyitni vagy elégetni.

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve : **fischer B3 Hab**

Felülvizsgálat dátuma : 14.02.2017

Verzió : 4.3 /hu



Helyettesített változat : 12.01.2017

Nyomtatás napja : 30.03.2017

Nem szabad nyílt lángra vagy bármilyen más izzó anyagra permetezni.

Gyújtóforrásoktól távol kell tartani – Dohányozni tilos.

A használat során robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet.

Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Raktárterekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény

A tartályokat hűvös, jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.

A tartály hevítésre eltörhet.

A helyi szabályozásnak megfelelően kell tárolni.

Német tárolási osztály

LGK 2B (TRGS 510)

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok)

GYORSSZERELŐ PURHAB. Részletes információk: lásd műszaki adatlap.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

DIMETILÉTER

Magyarország

Hosszú távú érték / mg/m ³	Rövid távú érték/ mg/m ³	Megjegyzések	Forrás
1920	7680*	EU1	31

Forrás : 31 – 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról (2014.II.14.)

Európa

Hosszú távú érték / mg/m ³	Hosszú távú érték / ppm	Kibocsátás dátuma	Forrás
1 920	1 000	2000/39	24

Forrás : 24 – A BIZOTTSÁG 2009/161/EU IRÁNYELVE

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Légzés védelem

Nem megfelelő szellőzés esetén légzőkészüléket kell viselni.

Kézvédelem

szakemberek (Hosszú kapcsolat) :Védőkesztyűt kell viselni.

Megfelelő anyag :

butilkaucsuk, Kloroprén, Nitril-kaucsuk

Nem megfelelő anyag :

Eldobható PVC kesztyű

Anyagvastagság :

>= 0,5 mm

Áttörési idő :

>120 min

Megjegyzések :

Elhasználódás esetén kicserélendő.

Alapanyag :

Kérjen információt a kesztyű áteresztési tulajdonságairól a kesztyű gyártójától.. Figyelembe kell venni, hogy napi használat során a kémi-

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve : **fischer B3 Hab**

Felülvizsgálat dátuma : 14.02.2017

Verzió : 4.3 /hu

fischer 
innovative solutions

Helyettesített változat : 12.01.2017

Nyomtatás napja : 30.03.2017

	ailag ellenálló védőkesztyű tartóssága jelentősen rövidebb lehet, mint az EN 374 alapján mért áthatolási idő, a számtalan külső befolyás miatt (pl. hőmérséklet).
	magánfelhasználók (Rövid kapcsolat) :
Megfelelő anyag :	mellékelt eldobható kesztyűket
Megjegyzések :	A kesztyűt csak egyszer szabad használni.
Szemvédelem	Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
Bőr- és testvédelem	Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.
Megjegyzés :	A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
Általános biztonsági és higiéniai előírások	A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. A gőz/gáz/köd permetet nem szabad belélegezni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani. A termék kezelése előtt bőrvédő krémet kell használni.
Környezetvédelmi rendelkezéseket érintő információk	Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot	Aeroszol
Szag	jellegzetes
A szag feljegyezhetőségi határa	nincs meghatározva
pH	nincs meghatározva nem használható
Olvadáspont [°C] / Fagyáspont [°C]	nincs meghatározva
Forráspont [°C]	nem használható (aeroszol)
Párolgási sebesség [kg/(s*m ²)]	nem alkalmazható Nem állnak rendelkezésre adatok
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem alkalmazható.
Robbanási határok [Vol-%]	
Alsó határérték :	nincs meghatározva
Felső határérték :	nincs meghatározva

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve : **fischer B3 Hab**

Felülvizsgálat dátuma : 14.02.2017

Verzió : 4.3 /hu



Helyettesített változat : 12.01.2017

Nyomtatás napja : 30.03.2017

Gőznyomás [kPa]	500 – 600
Hőmérséklet :	20 °C
Sűrűség [g/cm ³]	≈ 1
Hőmérséklet :	20 °C
Relatív sűrűség	nincs meghatározva
Vízben oldhatóság [g/l]	nem elegyedő
Oldhatóság [g/l]	Nem állnak rendelkezésre adatok
Eloszláskoefficiens n-oktanol/víz (log P O/W)	nincs meghatározva
Öngyulladás hajlam	nem öngyulladás
Bomlási hőmérséklet [°C]	nincs meghatározva
Kinematikus viszkozitás [mm ² /s]	nincs meghatározva
Robbanás veszély.	A használat során robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet.
Oxidáló tulajdonságok	Nem állnak rendelkezésre adatok

9.2 Egyéb információk

Lobbanási hőmérséklet [°C]	> 200
Levegőre vonatkozó relatív gőzsűrűség (Levegő=1)	nincs meghatározva

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Hőszétesés	Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
------------	---

10.2 Kémiai stabilitás

Vegyi stabilitás	Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
------------------	---

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók	Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.
--------------------	---

10.4 Kerülendő körülmények

Feltételek, melyeket el kell kerülni	A tartály hevítésre eltörhet. Az utasítás szerint használva nem bomlik.
--------------------------------------	--

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok	Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.
-------------------	---

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve : **fischer B3 Hab**

Felülvizsgálat dátuma : 14.02.2017

Verzió : 4.3 /hu



Helyettesített változat : 12.01.2017

Nyomtatás napja : 30.03.2017

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Szén-oxidok
nitrogén-oxidok (NOx)

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Veszélyes komponensek

Diizocianát, izomerek és homológok

Orális toxicitás [mg/kg]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Megjegyzések	Forrás
> 5000	LD50	patkány	OECD 423	100

Forrás : 100 – cég adatok

Dermális toxicitás [mg/kg]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Forrás
> 5000	LD50	nyúl	100

Forrás : 100 – cég adatok

Inhalatív toxicitás [mg/l]	Tesztkritérium	Expozíció időtartama	Forrás
1,5	LC50	4 h	100

Forrás : 100 – cég adatok

Izgató hatás Irritatív

tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate

Orális toxicitás [mg/kg]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Forrás
2800	LD50	patkány	100

Forrás : 100 – cég adatok

Dermális toxicitás [mg/kg]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Időtartam	Megjegyzések	Forrás
> 2000	LD50	nyúl	24 h	OECD 402	100

Forrás : 100 – cég adatok

Inhalatív toxicitás [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Megjegyzés	Expozíció időtartama	Forrás
> 5	LC50	patkány	OECD 403	4 h	100

Forrás : 100 – cég adatok

PROPÁN

Orális toxicitás [mg/kg]	Forrás
Nem állnak rendelkezésre adatok	100

Forrás : 100 – cég adatok

Dermális toxicitás [mg/kg]	Forrás
Nem állnak rendelkezésre adatok	100

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve : **fischer B3 Hab**

Felülvizsgálat dátuma : 14.02.2017

Verzió : 4.3 /hu



Helyettesített változat : 12.01.2017

Nyomtatás napja : 30.03.2017

Forrás : 100 – cég adatok

Inhalatív toxicitás [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
20	LC50	patkány	4 h	100

Forrás : 100 – cég adatok

DIMETILÉTER

Inhalatív toxicitás [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
308	LC50	patkány	4 h	100

Forrás : 100 – cég adatok

ISOBUTAN

Orális toxicitás [mg/kg]	Forrás
Nem állnak rendelkezésre adatok	100

Forrás : 100 – cég adatok

Dermális toxicitás [mg/kg]	Forrás
Nem állnak rendelkezésre adatok	100

Forrás : 100 – cég adatok

Inhalatív toxicitás [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
> 50	LC50	patkány	4 h	100

Forrás : 100 – cég adatok

Bőr irritáló hatás

Izgatja a bőrt és a nyálkahártyákat

Szem irritáló hatás

Szemizgató hatású.

Túlérzékenység

Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

11.2 Kiegészítő adatok

További adatok (11. fejezet)

Magát a terméket még nem vizsgálták.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Veszélyes komponensek

Diizocianát, izomerek és homológok

Toxicitás halakra [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Mérésmód	Expozíció időtartama	Forrás
> 100	LC50	Brachydanio rerio (zebrahal)	OECD Vizsgálati útmutató, 203	96 h	100

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve : **fischer B3 Hab**

Felülvizsgálat dátuma : 14.02.2017

Verzió : 4.3 /hu



Helyettesített változat : 12.01.2017

Nyomtatás napja : 30.03.2017

Forrás : 100 – cég adatok

Toxicitás (Daphnia) [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Mérés mód	Forrás
> 1000	EC50	Daphnia magna	24 h	OECD Vizsgálati útmutató, 202	100

Forrás : 100 – cég adatok

Toxicitás algákra [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
> 1640	ErC50:	Scenedesmus subspicatus	72 h	100

Forrás : 100 – cég adatok

NOEC (daphnia-fajok) [mg/l]	Vizsgálati fajok	Mérés mód	Expozíció időtartama	Forrás
> 10	Daphnia magna (nagy vizibolha).	OECD 202	21 d	100

Forrás : 100 – cég adatok

Könnyű lebonthatóság

tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate

Toxicitás halakra [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
98	LC50	Pimephales promelas (amerikai cselle (Pimephales promelas))	96 h	100

Forrás : 100 – cég adatok

Toxicitás (Daphnia) [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Mérés mód	Forrás
131	EC50	Daphnia magna	48 h	OECD Vizsgálati útmutató, 202	100

Forrás : 100 – cég adatok

Toxicitás algákra [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Mérés mód	Forrás
82	EC50	Selenastrum capricornutum	72 h	OECD Vizsgálati útmutató, 201	100

Forrás : 100 – cég adatok

Könnyű lebonthatóság

PROPÁN

Toxicitás halakra [mg/l]	Tesztkritérium	Expozíció időtartama	Forrás
> 1000	LC50	96 h	100

Forrás : 100 – cég adatok

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve : **fischer B3 Hab**

Felülvizsgálat dátuma : 14.02.2017

Verzió : 4.3 /hu



Helyettesített változat : 12.01.2017

Nyomtatás napja : 30.03.2017

Toxicitás (Daphnia) [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
14,22	LC50	Daphnia magna (nagy vizibolha).	48 h	100

Forrás : 100 – cég adatok

Toxicitás algákra [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
7,71	EC50	Scenedesmus quadricauda (zöld alga)	96 h	100

Forrás : 100 – cég adatok

Könnyű lebonthatóság

DIMETILÉTER

Toxicitás halakra [mg/l]	Forrás
> 1000	100

Forrás : 100 – cég adatok

Toxicitás (Daphnia) [mg/l]	Forrás
> 4400	100

Forrás : 100 – cég adatok

Toxicitás algákra [mg/l]	Forrás
154,917	100

Forrás : 100 – cég adatok

Könnyű lebonthatóság

ISOBUTAN

Toxicitás halakra [mg/l]	Forrás
27,98	100

Forrás : 100 – cég adatok

Toxicitás (Daphnia) [mg/l]	Forrás
14,22	100

Forrás : 100 – cég adatok

Toxicitás algákra [mg/l]	Forrás
7,71	100

Forrás : 100 – cég adatok

Könnyű lebonthatóság

2,2-dimethylpropan-1-ol, tribromo derivative

Könnyű lebonthatóság

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve : **fischer B3 Hab**

Felülvizsgálat dátuma : 14.02.2017

Verzió : 4.3 /hu

fischer 
innovative solutions

Helyettesített változat : 12.01.2017

Nyomtatás napja : 30.03.2017

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Eliminációs és eloszlási mechanizmusok	Nincs információ.
Elimináció szennyvíztisztító bevezetésben	Nem állnak rendelkezésre adatok
Biológiai lebonthatóság	Nem állnak rendelkezésre adatok

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció	nincs adat
Biokoncentrációs faktor (BCF)	Nem állnak rendelkezésre adatok

12.4 A talajban való mobilitás

Eloszlás a környezetben mobilitás	Nem állnak rendelkezésre adatok
Mobilitás :	Nem állnak rendelkezésre adatok

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A PBT-tulajdonságok (perzisztens, toxikus, bioakkumulációra hajlamos) mérésének eredménye	Ez a készítmény nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, hajlamos a bioakkumulációra vagy mérgező (PBT). Ez a készítmény nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztens, vagy nagyon hajlamos a bioakkumulációra. (vPvB).
---	--

12.6 Egyéb káros hatások

A környezeti hatásra vonatkozó további információk	Magát a terméket még nem vizsgálták.
--	--------------------------------------

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Hulladék kezelés, ártalmatlanítás	Nem tehető a szokásos hulladékhoz. A helyi szabályozásnak megfelelő különleges tárolás szükséges. A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba. A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
Hulladék kód	080501 – hulladék izocianátok 160504 – nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is) kikeményedett anyag: 200000 – TELEPÜLÉSI HULLADÉKOK (HÁZTARTÁSI HULLADÉKOK ÉS AZ EZEKHEZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉKOK), BELEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT HULLADÉKOKAT (FRAKCIÓKAT) IS
Nem tisztított, üres csomagolás	Felhasználatlan termékként kell kezelni.

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve : **fischer B3 Hab**

Felülvizsgálat dátuma : 14.02.2017

Verzió : 4.3 /hu

fischer 
innovative solutions

Helyettesített változat : 12.01.2017

Nyomtatás napja : 30.03.2017

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	Szárazföldi szállítás ADR/RID	Tengeri szállítás IMDG	Légiszállítás ICAO/IATA
14.1 UN-szám	1950	1950	1950
14.2 Az áruk jellemzése	AEROSZOLOK	AEROSZOLOK	
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés		AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	2	2.1	2.1
Megjegyzések	gyúlékony	(maximum 1 L) flammable	
Címkék	2.1 	2.1 	2.1 
Kategória	2		
Osztályba sorolási szabály	5F		
Alagútkorlátozási kód	D		
14.5 Környezeti veszélyek		0: A vizeket nem veszélyezteti	
EmS		F-D;S-U	
Forgalmi dugó kategória		A	

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Óvintézkedések normál használat esetén nem szükséges

14.7 A MARPOL II melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás nem alkalmazható

szállítás

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

VOC 15 – 17 %

További szabályok Olyan személyeknél, akik diizocianátra már érzékenyen reagálnak, a termék használata allergiás reakciókat válthat ki. Asztma, ekcémás bőrbetegség vagy bőrproblémák esetén kerülni kell a termékkel való érintkezést, beleértve a bőrrel való érintkezést is. A terméket nem szabad gyenge szellőzés mellett felhasználni, kivéve ha védőálcot használnak megfelelő gázzűrővel (A1 típusút az EN14387 szerint).

WGK – Vízveszélyeztetési osztály 1
(önbesorolás)

Osztályozás az Üzembiztonsági rendelet szerint Fokozottan tűzveszélyes
–

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Biztonsági megítélés

Nem vonatkozik rá. Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A H-mondatok szövege

H220: Rendkívül tűzveszélyes gáz.
 H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
 H229: Az edényben túlnyomás uralkodik: hí hatására megrepedhet.
 H280: Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hó 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 .
 EUH204: Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

A veszélyességi osztályok pontos szövegezése

Flam. Aerosol: Tűzveszélyes aeroszolak
 Resp. Sens.: Légzőszervi szenzibilizáció
 Carc.: Rákkeltő hatás
 STOT RE: Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció
 Acute Tox.: Akut toxicitás
 Skin Irrit.: Bőrirritáció
 Skin Sens.: Bőr szenzibilizáció
 STOT SE: Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
 Eye Irrit.: Súlyos szemirritáció
 Flam. Gas: Tűzveszélyes gázok
 Press. Gas: Nyomás alatt lévő gázok

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

Besorolás	Értékelés
Flam. Aerosol 1; H222 H229	Experimentális adatok
Acute Tox. 4; H302	beszámolva
Acute Tox. 4; H332	beszámolva
Skin Irrit. 2; H315	beszámolva
Eye Irrit. 2; H319	beszámolva
Resp. Sens. 1; H334	beszámolva
Skin Sens. 1; H317	beszámolva
Carc. 2; H351	beszámolva
STOT SE 3; H335	beszámolva
STOT RE 2; H373	beszámolva
Flam. Aerosol 1; H229	beszámolva

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve : **fischer B3 Hab**

Felülvizsgálat dátuma : 14.02.2017

Verzió : 4.3 /hu



Helyettesített változat : 12.01.2017

Nyomtatás napja : 30.03.2017

Ajánlott korlátozások

Szokásos feldolgozásnál semmi sem szükséges. A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni.

A legutóbbi változattól eltérő módosításokat * jelöli.

Az adatok ismereteink és tapasztalataink mai állásán alapszanak. A biztonsági adatlap a termékeket a biztonsági követelmények tekintetében írja le. Az adatok nem jelentik a tulajdonságok ígértét.