

BIZTONSÁGI ADATLAP**1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG /VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**A készítmény neve: **VALTTI BASE+**

Termékkód:

Felhasználás: oldószer tartalmú faanyagvédő szer külső felületekre

Szállító cég: PIGROL Farben GmbH
Hospitalstrasse 39/71,
D-91522 Ansbach, Germany
telefon: +49 981 650 6-0
fax: +49 981 650 659

Forgalmazó cég: TIKKURILA Kft.
1097 Budapest, Gyáli út 27-29.
telefon: 06-1-348-3076
fax: 06-1-348-3070
Felelős személy neve: Csizmadia Klára

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
címe: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
éjjel-nappal hívható telefonszáma: 06 80 201199

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

Besorolás a gyártó, az EU, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint:
Veszélyjel: **Xn**

**Ártalmas**

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

Speciális veszélyek: Szenzibilizáló anyagot (Kobalt(2+)só és Propikonazol) tartalmaz.
Túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Oldószer tartalmú faanyagvédő szer alkid gyanta kombinációban.

Veszélyes anyag tartalom:

Megnevezés	CAS-szám	EINECS-szám	%	Veszélyjel	R-mondat
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz*	64742-48-9	265-150-3	50-100	Xn	65-66
IPBC (3-Jód-2-propinil-N-butil-karbamát)	55406-53-6	259-627-5	1,4	Xn, N	20/22-41-50
Propikonazol	60207-90-1	262-104-4	0,44	Xn, N	22-43-50/53

*: Benzol tartalom < 0,1 %, nem rákkeltő.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Kétség esetén vagy a tünetek jelentkezésekor orvoshoz kell fordulni.

A beteget azonnal távolítsuk el a veszélyes expozíciót okozó környezetből.

Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő betegnek ne adjunk be semmit szájon át, vagy ilyen esetben hányást kiváltani nem szabad! Eszméletlen sérültet helyezzük stabil, oldalfekvő helyzetbe.

- 4.1. Belélegzést követően: vigyünk a sérültet friss levegőre, fektessük le kényelmes testhelyzetbe és tartsuk melegen. Panasz esetén forduljunk orvoshoz. Légzésleállás vagy rendszertelen légzés esetén képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy adjon oxigént. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Eszméletlen sérültet helyezzük stabil, oldalfekvő helyzetbe. Biztosítsuk a légutakat. A szoros ruházatot lazítsuk meg (pl. gallér, nyakkendő, öv, blúz). Tűz esetén a bomlástermékek belélegzése késleltetett tüneteket okozhat. Az expozíciónak kitett személyt javasolt 48 órás orvosi megfigyelés alatt tartani.
- 4.2. Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.
- 4.3. Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt ki kell tisztítani. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.
- 4.4. Lenyelés esetén: A sérült száját öblítsük ki vízzel. Vigyünk a sérültet friss levegőre, fektessük le kényelmes testhelyzetbe és tartsuk melegen. Ne hánytassuk a sérültet, azonnal hívjunk orvost. Hányás esetén a sérült fejét hajtsuk mélyen előre, hogy a hányadék tüdőbe jutását megakadályozzuk. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő betegnek soha ne adjunk be semmit szájon át. Eszméletlen sérültet helyezzük stabil, oldalfekvő helyzetbe és azonnal hívjunk orvost. Biztosítsuk a légutakat. A szoros ruházatot lazítsuk meg (pl. gallér, nyakkendő, öv, blúz).

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1. Oltóanyag: hab, CO₂, oltópor, homok, vízpermet.
Nem alkalmas oltóanyag: erős vízszugár.
- 5.2. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: sűrű, fekete füst, ami tartalmazhat szén-dioxidot, szén-monoxidot, nitrogén-oxidokat, halogénezett vegyületeket és egyéb egészségre ártalmas anyagokat.
- 5.3. Tűzoltásnál szükséges speciális védőöltözet: védőruházat, védőfelszerelés, izolációs légzésvédő használata szükséges.
Egyéb: A veszélyeztetett, zárt tartályokat vízzel hűtsük, a felmelegedett tartályokban megnőhet a nyomás és felrobbanhatnak. A tartályokba ne permetezzünk vizet a túlhabzás elkerülése érdekében.
Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.

6. ÓVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN

A munkatérben csak a mentésben részt vevő, kijelölt személyek tartózkodhatnak. Távolítsuk el a képzetlen személyeket a veszélyeztetett területről.

- 6.1. Személyi védelem: Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. Az esetleges gyújtóforrásokat tartsuk távol. A gőzök, gázok, köd belélegzését kerülni kell. Használjunk megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. pont).
- 6.2. Kiömlés esetén: Szüntessük meg az elfolyást. A kiömlött anyagot nem éghető, nedvszívó anyaggal (homok, föld, vermikulit) kell felitatni, majd az arra kijelölt konténerbe gyűjteni. Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint.
- 6.3. Környezetvédelem: Élővízbe, talajba és közcatornába juttatni nem szabad.

Vizekbe, közcatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendők.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. Kezelés: Viseljünk megfelelő személyi védőfelszerelést (lásd 8. pont). A termék kezelésének, tárolásának és feldolgozásának helyén tilos enni, inni, dohányozni. Evés, ivás, dohányzás előtt mossunk kezet és arcot. A termék szemmel, bőrrel, ruházattal történő érintkezését, lenyelését kerülni kell. A gőzök, köd belélegzését kerülni kell. Az aeroszol képződést kerülni. A használaton kívüli edényeket szorosan lezárva tartjuk. Az üres tárolóedények termékmaradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. A tárolóedényt ne használjuk újra.
- 7.2. Tárolás: Eredeti, szorosan zárt csomagolásban, száraz, hűvös, de fagymentes helyen, direkt napfénytől védve tároljuk. Oxidálószerektől, élelmiszerektől elkülönítve tárolandó. A felnyitott tárolóedényt gondosan vissza kell zárni és álló helyzetben tárolni az esetleges kifolyás megakadályozása érdekében.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1. A munkavégzés feltételei: Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény kiömlését, bőrre, szembe jutását, gőzének belélegzését. Munka közben enni, inni, dohányozni tilos. Evés, ivás, dohányzás, vécéhasználat előtt és a munkaidő befejeztével alaposan mossunk kezet és arcot. Az egészségügyi és biztonságtechnikai előírásokat be kell tartani. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni és újbóli használat előtt meg kell tisztítani.
- 8.2. Műszaki intézkedések: Megfelelő hatásfokú szellőztetésről gondoskodjunk.
- 8.3. Munkahelyi levegőben megengedett határérték (25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet): nincs
- 8.4. Egyéni védelem (a gyártó ajánlása)
Légzésvédelem: Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. Elégtelen szellőzés esetén megfelelő légzésvédő eszköz (maszk gázfilterrel) használata szükséges.
Kézvédelem: Védőkesztyű. Tartós, ismételt érintkezés esetén használjunk védőkrémet.
Szemvédelem: Védőszemüveg.
Testvédelem: Védőruha használata javasolt.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Fizikai állapot:

halmazállapot:	folyadék	
szín:	mézszínű	
szag:	jellegzetes	
forráspont:	150-200 C°	
lobbanáspont:	> 62 C°	
robbanási határérték:	alsó: 1,0 tf%	felső: 8,0 tf%
sűrűség (23 C°):	kb. 0,83 g/cm ³	
vízoldhatóság:	nem oldódik	

A termékre egyéb adat nincs megadva.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás: Előírás szerű tárolás és felhasználás esetén stabil.

Kerülendő anyagok: Oxidálószer.

Veszélyes bomlástermékek: Magas hőmérsékleten (pl. tűz esetén) füst, szén-dioxid, szén-monoxid, nitrogén-oxidok, halogénezett vegyületek keletkezhetnek.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Szenzibilizáló anyagot (Kobalt(2+)só és Propikonazol) tartalmaz. Túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki.

Gyártó további adatai:

Helyi hatások: Maga a termék nincs tesztelve, az e pontban megadott eredményeket a termék összetevőinek elérhető adatai alapján adtuk meg.

Belélegezve: A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. Súlyos hatások az expozíciót követően késleltetetten is felléphetnek.

Bőrrel érintkezve: Zsíraltalanítja a bőrt. A bőr kiszáradását és irritációját okozhatja.

Szemmel érintkezve: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Lenyelve: Veszélyes lehet a légzésre. A tüdőbe juthat és sérülést okozhat.

Rákkeltő hatás: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Egyéb adatok:

Alkotórész neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz	LD50 bőr	nyúl	> 3000 mg/kg	-
	LD50 szájon át	patkány	> 15000 mg/kg	-
	LD50 belélegezve	patkány	> 6,1 mg/l	4 óra
IPBC (3-Jód-2-propinil-N-butil-karbamát)	LD50 bőr	nyúl	> 2000 mg/kg	-
	LD50 szájon át	patkány	1470 mg/kg	-
Propikonazol	LD50 bőr	patkány	> 4000 mg/kg	-
	LD50 szájon át	patkány	1517 mg/kg	-
	LD50 belélegezve	patkány	1264 mg/l	4 óra

12. ÖKOLÓGIAI ADATOK

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. Tilos a terméket élővízbe, közcsatornába és talajba juttatni.

A gyártó egyéb adata:

Vízminőség-veszélyességi osztálya: WGK 2, a vízminőséget veszélyeztető anyag (gyártó besorolása).

Perzisztencia és biológiai lebomlás: az összetevők/ aktív hatóanyagok biológiai lebonthatósága a határértékek alatt van.

Tartósság/lebomló képesség:

3-Jód-2-propinil-N-butil-karbamát: biológiailag könnyen lebomló.

Bioakkumulációs potenciál:

3-Jód-2-propinil-N-butil-karbamát: logPow= 2,81 Potenciál: alacsony

Propikonazol: logPow= 3,65 Potenciál: magas

Egyéb adatok:

Alkotórész neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz	LC50	hal	> 100 mg/l	96 óra

VALTTI BASE+

Kiállítás kelte: 2010. 03. 02.

Aktualizálás: 2010. 07. 28.

5/7

	LC50	alga	> 100 mg/l	96 óra
	LC50	Daphnia	> 100 mg/l	96 óra
IPBC (3-Jód-2-propinil-N-butil-karbamát)	EC50	Daphnia magna	0,16 mg/l	48 óra
	EC50	alga – Scenedesmus subspicatus	0,022 mg/l	72 óra
	LC50	hal - Rainbow trout	0,067 mg/l	96 óra
Propikonazol	EC50	Daphnia magna	10,2 mg/l	48 óra
	EC50	alga – Scenedesmus subspicatus	0,76 mg/l	72 óra
	EC50	alga – Skeletone-ma costratum	0,021 mg/l	72 óra
	LC50	hal - pisztráng	5,3 mg/l	96 óra

A propikonazol nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

A termék maradékainak kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók. EWC-kód: 03 02 05* (veszélyes anyagokat tartalmazó, egyéb faanyagvédő szerek)

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Közúti szállítás:

ADR/RID-osztály: 9

UN-szám: 3082

Csomagolási csoport: III

Megnevezés: környezetre veszélyes, folyékony anyag, m.n.n.
(tartalmaz Propikonazolt)

Vízi szállítás:

IMDG-osztály: 9

UN-szám: 3082

Csomagolási csoport: III

Megnevezés: környezetre veszélyes, folyékony anyag, m.n.n.
(tartalmaz Propikonazolt)

EmS: F-A, S-F

Tengerszennyező (tartalmaz 3-Jód-2-propinil-N-butil-karbamát-ot)

Légi szállítás:

ICAO/IATA-osztály: 9

UN-szám: 3082

Csomagolási csoport: III

Megnevezés: környezetre veszélyes, folyékony anyag, m.n.n.
(tartalmaz Propikonazolt)

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Címkézésre vonatkozó előírások az EU szabályozás szerint:

Veszélyjel és veszélyszimbólum: **Xn, Ártalmas**

A vegyi anyag sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok:

- R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

- S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet
S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
S 20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad
S 24 A bőrrel való érintkezés kerülendő
S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni
S 29/56 Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes- vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni
S 62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét

A készítmény csomagolásán feltüntetendő:

Szenzibilizáló anyagot (Kobalt(2+)só és Propikonazol) tartalmaz. Túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki.

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez: Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz;

Biocid termék. Biocid hatóanyag: 3-Jód-2-propinil-N-butil-karbamát 1,4%

15.2. A vonatkozó jogszabályok:

Veszélyes anyagok: az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH),

az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK Rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, Biocidok: 38/2003 (VII.7.) ESZCSM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárás szabályairól,

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról,

Veszélyes hulladék: 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet, 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet

16. **EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Felhasználás: foglalkozásszerű, ipari és lakossági alkalmazásra, faanyagvédő szer.

A 2. és 3. pontban szereplő R-mondatok jelentése:

- R 20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas
R 22 Lenyelve ártalmas
R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat
R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre
R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

VALTTI BASE+

Kiállítás kelte: 2010. 03. 02.

Aktualizálás: 2010. 07. 28.

7/7

- R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
- R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
- R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

Készült: ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (gyártó által (2010.06.30.) készített biztonsági adatlap és egyéb dokumentumok), valamint a vonatkozó Európai Direktívák útmutatása alapján készült, és meggyőződésünk szerint az abban foglalt adattartalomnak megfelelő mértékig megfelel Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH), a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény, valamint a 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet előírásainak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük. Ez nem jelent közvetlen vagy közvetett garanciát a termék minőségére, valamint arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóknak bizonyul. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek, így azokért a felelősség a felhasználót terheli. A mindenkori érvényes törvények, szabályok betartása a felhasználók részére kötelező. A felhasználó – a kockázatbecslés adatai alapján - saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról, az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételeinek kidolgozásáról és a termék felhasználásáról.